### МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ)

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ

Н.И. Бухтояров

30 06.2017

### ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Направление подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов»

Профиль подготовки бакалавра:

«Автомобили и автомобильное хозяйство»

Квалификация - бакалавр

Программа академического бакалавриата

Форма обучения очная, заочная

Нормативный срок освоения программы 4 года

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 года № 1470 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 января 2016 г, регистрационный №40622.

Основная профессиональная образовательная программа обсуждена на заседании Ученого совета агроинженерного факультета

«30» июня 2017 г., протокол № 010100-16

Основная профессиональная образовательная программа утверждена на заседании Ученого совета ВГАУ

«30» июня 2017 г., протокол № 12

**Рецензент** основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов **Руководитель сервисной службы ООО** «**СОКРАТ**» **Горбатенко Д.А.** 

### Содержание

1. Общие положения	4
1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)	
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП по направлению подготовки 23.03.03	
«Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриат	
1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высп	пего
образования	
1.4 Требования к абитуриенту	7
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по направлению	
подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уров	ень
бакалавриата)	
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника	7
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника	8
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.	8
3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершен	ИИ
освоения ОПОП ВО.	8
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса пр	И
реализации ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-	
технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).	
4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характе	pa,
обеспечивающие целостность компетентно-ориентированной ОПОП по направлению	
подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (ур	
бакалавриата).	10
4.2. Дисциплинарные программные документы компетентно-ориентированной ОПОП по	
направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и	
комплексов (уровень бакалавриата)	
5. Ресурсное обеспечение ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспо	_
технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).	11
5.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03	
Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)	
5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение	
5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процес	
вузе в соответствии с ОПОП ВО	12
6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-	
личностных) компетенций выпускников.	
7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися	
ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических маг	
комплексов (уровень бакалавриата)	20
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и	20
промежуточной аттестации	
7.2. Требования к финансовым условиям реализации программ бакалавриата	
7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП бакалавриата	
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	
Приложение 4	
Приложение 5	
Приложение 6	
Приложение 7	
тимложение о	08

#### 1. Общие положения

### 1.1. Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП)

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП), реализуемая Воронежским государственным аграрным университетом по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата), разработана в соответствии c федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 года № 1470 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 января 2016 г. регистрационный №40622. В рамках направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата) осуществляется подготовка по профилю «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Подготовка ведется по программе академического бакалавриата.

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) — совокупность учебно-методической документации, включающей в себя учебный план, рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин, программу государственной итоговой аттестации и другие материалы, обеспечивающие воспитание и качество подготовки обучающихся, а также программы практик, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

# 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» (уровень бакалавриата)

Нормативно - правовую базу разработки ОПОП ВО составляют:

- 1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-Ф3 (ред. от 13.07.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.09.2016);
- 2. Приказ Минобрнауки России от 19.12.2013 №1367 (ред. от 15.01.2015) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- 3. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министра образования и науки Российской Федерации от 14 декабря 2015 года № 1470 и зарегистрированным в Министерстве юстиции Российской Федерации 18 января 2016 г, регистрационный №40622.
- 4. Приказ Министерства образования и науки №636 от 29 июня 2015 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 июля, регистрационный №38132) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры».
  - 5. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;
  - 6. Устав ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ.
  - 7. Локальные нормативные акты ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ:
- П ВГАУ 1.1.07 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана образовательной программы высшего образования, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.10 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке новых образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №451 от 30.11.2016 г.;

- П ВГАУ 1.1.08 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану, введенное в действие приказом ректора №157 от  $15.04.2016 \, \Gamma$ .;
- П ВГАУ 1.1.01 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.01 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.05 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практики обучающихся, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.13 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.02 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, составлении и утверждении рабочей программы, введенное в действие приказом ректора №031 от 04.02.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.04 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об учебно-методическом комплексе дисциплин, введенное в действие приказом ректора №074 от 10.03.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.10 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления обучающихся, введенное в действие приказом ректора №190 от 17.05.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.02 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о бакалавриате, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.18 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о выборе студентами учебных дисциплин при освоении основных образовательных программ, введенное в действие приказом ректора №425 от 29.12.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.01 2015 ПОЛОЖЕНИЕ Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья, введенное в действие приказом ректора №093 от 21.03.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.06 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке организации освоения обучающимися по программам бакалавриата и специалитета дисциплины "Физическая культура" введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.09 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.09 2017 ПОЛОЖЕНИЕ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренного обучения введенное в действие приказом ректора №190 от 17.05.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.21 2014 ПОЛОЖЕНИЕ об обучении студентов по индивидуальным планам, введенное в действие приказом ректора №249 от 11.07.2014 г.;
- П ВГАУ 1.1.03 2015 ПОЛОЖЕНИЕ об экстернах, введенное в действие приказом ректора №345 от 30.09.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.06 2017 ПОЛОЖЕНИЕ по составлению расписания, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.;
- П ВГАУ 1.1.07 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке выдачи документов о высшем образовании и о квалификации, введенное в действие приказом ректора №268 от 06.07.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.12 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перехода обучающихся с платного обучения на бесплатное, введенное в действие приказом ректора №093 от 21.03.2016 г.;
- П ВГАУ 1.1.12 -2016 ПОЛОЖЕНИЕ об аттестационной комиссии, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.22 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке оформления возникновения, приостановления и прекращения отношений между образовательным учреждением, обучающимися и (или) родителями (законными представителями) несовершеннолетних обучающихся, введенное в действие приказом ректора №249 от 11.07.2014 г.

## 1.3. Общая характеристика основной профессиональной образовательной программы высшего образования

## 1.3.1. Цель ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

Основная профессиональная образовательная программа имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению.

# 1.3.2. Срок освоения ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

В очной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, срок освоения ОПОП составляет 4 года. Объем программы бакалавриата в очной форме обучения, реализуемый за один учебный год, составляет 60 з.е.

В заочной форме обучения, вне зависимости от применяемых образовательных технологий, срок обучения увеличивается не менее чем на 6 месяцев и не более чем на 1 год по сравнению со сроком получения образования по очной форме обучения и составляет 5 лет. Объем программы бакалавриата за один учебный год в заочной форме обучения не превышает 75 з.е.

## 1.3.3. Трудоемкость ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

Объем программы бакалавриата составляет 240 зачетных единиц, вне зависимости от формы обучения, реализации программы бакалавриата по индивидуальному учебному плану, в том числе ускоренному обучению.

Трудоемкость основной профессиональной образовательной программ (в зачетных единицах) для очной формы обучения по  $\Phi \Gamma OC$  ВО и по учебному плану приведена в таблице 1.1.

Таблица 1.1 - Трудоемкость ОПОП программы бакалавриата

Ст	руктура программы бакалавриата	Объем программы бакалавриата в з.е. по ФГОС ВО (программа академического бакалавриата)	Объем про- граммы бакалавриата в з.е. по учебному плану
Блок 1	Дисциплины (модули)	212	212
	Базовая часть	105-120	120
	Вариативная часть	92-107	92
Блок 2	Практики	21-24	22
	Вариативная часть	21-24	22
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9	6
	Базовая часть	6-9	6
Объем п	рограммы бакалавриата	240	240

### 1.4 Требования к абитуриенту

Абитуриент должен иметь документ о среднем общем образовании или документом о среднем профессиональном образовании, или документом о высшем образовании и о квалификации.

# 2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).

#### 2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень баклавриата), включает области науки и техники, связанные с эксплуатацией, ремонтом и сервисным обслуживанием транспортных и транспортнотехнологических машин различного назначения (транспортных, подъемно-транспортных, портовых, строительных, дорожно-строительных, сельскохозяйственных, специальных и иных машин и их комплексов), их агрегатов, систем и элементов.

### 2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), являются транспортные и технологические машины, предприятия и организации, проводящие их эксплуатацию, хранение, заправку, техническое обслуживание, ремонт и сервис, а также материально-техническое обеспечение эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех

### 2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов (уровень бакаларвиата):

- экспериментально-исследовательская.

#### 2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.

Выпускник, освоивший программу по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), в соответствии с реализуемы видом профессиональной деятельности, на который ориентирована данная программа бакалавриата, готов решать следующие профессиональные задачи:

#### экспериментально-исследовательская деятельность:

- изучение и анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в фундаментальных и прикладных исследованиях в области профессиональной деятельности;
- анализ в составе коллектива исполнителей состояния и динамики показателей качества объектов профессиональной деятельности с использованием необходимых методов и средств исследований;
- создание в составе коллектива исполнителей моделей, позволяющих прогнозировать свойства объектов профессиональной деятельности;
- разработка в составе коллектива исполнителей планов, программ и методик проведения исследований объектов профессиональной деятельности;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе, синтезе и оптимизации процессов обеспечения качества испытаний, сертификации продукции и услуг с применением проблемно-ориентированных методов;
  - информационный поиск и анализ информации по объектам исследований;
  - техническое, организационное обеспечение и реализация исследований;
- участие в составе коллектива исполнителей в анализе результатов исследований и разработке предложений по их внедрению;
- участие в составе коллектива исполнителей в выполнении опытноконструкторских разработок;
- участие в составе коллектива исполнителей в обосновании и применении новых информационных технологий.

## 3. Компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат образования по завершении освоения ОПОП ВО.

Результаты освоения ОПОП определяются приобретаемыми выпускником компетенциями, т.е. его способностью применять знания, умения и личные качества в соответствии с задачами профессиональной деятельности.

В результате освоения данной ОПОП выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общекультурными компетенциями:

- способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции (ОК-1);

- способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции (ОК-2);
- способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности (ОК-4);
- способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия (ОК-5);
- способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОК-6);
  - способностью к самоорганизации и самообразованию (ОК-7);
- способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности (ОК-8);
- способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9);
- готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий (ОК-10).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- владением научными основами технологических процессов в области эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-2);
- готовностью применять систему фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов (ОПК-3);
- готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды (ОПК-4).

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать **профессиональными компетенциями**, соответствующими видам профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа бакалавриата.

#### Экспериментально-исследовательская деятельность:

- способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-18);
- способностью в составе коллектива исполнителей к выполнению теоретических, экспериментальных, вычислительных исследований по научно-техническому обоснованию инновационных технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-19);
- способностью к выполнению в составе коллектива исполнителей лабораторных, стендовых, полигонных, приемо-сдаточных и иных видов испытаний систем и средств, находящихся в эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (ПК-20);
- готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений (ПК-21);
- готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических

процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства (ПК-22).

- 4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).
- 4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентно-ориентированной ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов разработаны календарные учебные графики и учебные планы подготовки по названному направлению для профиля «Автомобили и автомобильное хозяйство».

Данные документы приведены в приложении 1 и 2.

Кроме того, разработан компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), которая представлена в приложении 3.

4.2. Дисциплинарные программные документы компетентноориентированной ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).

В соответствии с требованиями ФГОС ВО ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) разработаны учебно-методические комплексы дисциплин. Рабочие программы дсициплин и практик хранятся в деканате в электронном виде и электроннообразовательной среде вуза.

В данной программе предусматриваются следующие типы учебной практики:

- Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских);
- Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика).

Способ проведения учебной практики — стационарная. Она проводится в учебных мастерских кафедры эксплуатации транспортных и технологических машин и лабораториях кафедры тракторов и автомобилей.

- В данной программе предусматриваются следующие типы производственной практики:
  - Производственная. Технологическая практика;
  - Производственная. Преддипломная практика.

Способ проведения производственной практики – стационарная и выездная. Конкретно способ проведения практик определяется содержанием выпускной квалификационной работы.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной.

В данной ОПОП в соответствии с блоками изучаемых дисциплин представлены аннотации всех рабочих программ и практик, которые приведены в приложении 4.

# 5. Ресурсное обеспечение ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).

# 5.1 Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

Образовательный процесс по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) обеспечен высококвалифицированными научно-педагогическими кадрами и включает:

- 4 доктора наук, профессора;
- 38 кандидатов наук, доцентов.

Доля штатных научно-педагогических работников составляет 94,08% (по требованиям ФГОС ВО не менее 50%).

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответсвующее профилю преподаваемой дисциплины составляет 83% (по требованиям ФГОС ВО не менее 70%).

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и (или) ученое звание составляет 81% (по требованиям ФГОС ВО не менее 60%).

Доля научно-педагогических работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью реализуемой программы бакалавриата в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 8% (по требованиям ФГОС ВО не менее 5%).

Состояние кадрового обеспечения образовательного процесса по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) приведены в приложении 5.

### 5.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Учебный процесс по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) в достаточной степени обеспечен актуальной основной учебной литературой, имеющейся в научной библиотеке и в читальных залах ВГАУ.

В настоящее время на агроинженерном факультете ведется активная работа по подготовке и изданию новых учебно-методических пособий и учебников и для внутривузовского издания, методических разработок для проведения семинаров, лабораторно-практических занятий, деловых игр, для выполнения контрольных работ, курсовых проектов и работ.

Библиотечный фонд Университета укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 50 экземпляров каждого из изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), практик и не менее 25 экземпляров дополнительной литературы на 100 обучающихся.

Обеспеченность основной, учебной и учебно-методической литературой при реализации образовательной программы подготовки по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) представлена в приложении 6.

На факультете используются информационные разработки для обучения студентов и контроля выполнения практического и теоретического материала. Все разработки информационного обеспечения базируются на наиболее распространенных приложениях, поддерживаемых подавляющим большинством персональных компьютеров и не требующих от пользователей знаний языков программирования. Все используемые курсы

позволяют значительно повысить уровень знаний студентов, сократить сроки выполнения сложных расчетов и принятие оптимальных, экономически обоснованных решений.

Агроинженерный факультет в полной мере обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения в соответствии с потребностью учебных дисциплин. Данный комплект ежегодно обновляется.

Кроме того, в процессе обучения используются профессиональные базы данных, такие как ИСС "Кодекс"/"Техэксперт", Гарант, Консультант+, Компас. Также активно используются виртуальные лаборатории: теплотехники, Гидромеханики. Гидравлика, Гидромеханики. Гидравлические машины и гидропривод, Открытая физика, Соло "Детали машин", Сопротивление материалов.

В Университете регулярно в рамках учебных курсов проводятся встречи с представителями российских и зарубежных компаний, государственных и общественных организаций, мастер-классы экспертов и специалистов. В таких встречах участвуют представители следующих сервисных и автотранспортных предприятий, активно сотрудничиствующих с Университетом: ООО «Ринг Сервис», ООО «Вымпелавто», ООО «АТД-Сервис», ООО «Воронежавтогазсервис», ООО «СОКРАТ», ООО «ВоронежТрансБизнес» и др. Мастер-классы проводят начальник сервисной службы ООО «СОКРАТ» Горбатенко Денис Александрович, инженер ООО «ВоронежТрансБизнес» Кутьков Алексей Юрьевич и др.

Электронно-библиотечная система (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает одновременный доступ не менее 70% обучающихся по программе бакалавриата.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин.

В Университете сформирована электронная информационно-образовательная среда, которая обеспечивает доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин, практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах; фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной аттестации и результатов освоения программы бакалавриата (программа 1С Университет ПРОФ).

Используемое информационное программное обеспечение при реализации основной профессиональной образовательной программы подготовки по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) представлено также в приложении 7.

## 5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса в вузе в соответствии с ОПОП ВО

В настоящее время выпускающие кафедры по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) имеют достаточно развитую и современную материально-техническую базу, что позволяет преподавателям проводить учебные занятия на достаточно высоком уровне.

Факультет имеет специальные помещения, представляющие собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Все помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Для проведения занятий лекционного типа используются наборы

демонстрационного оборудования и учебно-наглядные пособия, обеспечивающие тематические иллюстрации, соответствующие рабочим программам дисциплин.

Перечень материально-технического обеспечения, используемого для реализации программы бакалавриата, включает в себя лаборатории, оснащенные лабораторным оборудованием.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду организации.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья обеспечены электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья, а также необходимыми техническими условиями для перемещения.

В университете созданы условия для инклюзивного образования и беспрепятственного передвижения лиц с ограниченными возможностями здоровья (ОВЗ). Разработаны и утверждены паспорта доступности корпусов как объектов социальной инфраструктуры.

Смонтированы системы вызова персонала, поручни для маломобильных групп населения, настенные поручни на лестничных маршах. Оборудованы универсальные санузлы для инвалидов. Для подъема инвалидов-колясочников по лестнице имеется ступенькоход.

На территории студенческого городка университета оборудованы широкие пешеходные дорожки. Выделены и размечены места для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья на автомобильной парковке. Оборудован съезд с тротуара на проезжую часть на пешеходном переходе.

Входы оборудованы раскрывающимися дверями, доступными для проезда инвалидной коляски.

Установлены мнемосхемы расположения аудиторий и служебных помещений, тактильные таблички и вывески, а также пиктограммы.

В общежитии имеются комнаты для маломобильных обучающихся, установлен подъемник для инвалидов-колясочников на этажи. Оборудованы рекреационные зоны, предназначенные для отдыха и восстановления работоспособности инвалидов и лиц с ОВЗ.

Здравпункт оказывает первую медицинскую помощь.

Выделены аудитории для приема документов, инклюзивного обучения и самоподготовки.

Для обеспечения комфортного доступа к образованию имеется техника для слабослышащих — переносная аудиотехника (микрофоны, акустические усилители, колонки), которые в случае необходимости доставляются в любую аудиторию учебных корпусов; мультимедийное оборудование (мультимедийные проекторы, экраны, телевизоры).

Заместители деканов факультетов по социально-воспитательной работе, преподаватели и сотрудники университета прошли повышение квалификации по программе «Инклюзивное образование в вузе».

Выбор мест прохождения практик для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом их физического состояния и доступности для данной категории обучающихся. Текущий контроль, промежуточная аттестация по дисциплинам и практикам и государственная итоговая аттестация проводятся в выбранной обучающимся форме: устной, устно-письменной, письменной. На зачетах, экзаменах и ГИА данной категории обучающихся предоставляется дополнительное время на подготовку к ответу и ответ.

Университет оказывает выпускнику из данной категории лиц содействие в трудоустройстве во время «Ярмарок вакансий», встреч с работодателями и других мероприятий.

Библиотека университета обеспечивает обучающихся необходимой учебной литературой в соответствии с нормами, установленными во ФГОС ВО. Организует дифференцированное библиотечно-библиографическое и информационное обслуживание пользователей в читальных залах, на абонементах, на других пунктах выдачи, применяя методы индивидуального, массового и группового обслуживания. Накапливает информационные ресурсы в виде электронных изданий, создаваемых самостоятельно и выпускаемых другими организациями. Обеспечен неограниченный доступ к полнотекстовым учебным ресурсам электронной библиотечной системы «Руслан». Доступ к ЭБС возможен из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет». В учебных корпусах, в библиотеке и на территории университетского городка действует кабельный интернет, Wi Fi.

Заключен договор с Воронежской областной специальной библиотекой для слепых имени В.Г. Короленко, по которому слабовидящим предоставляется необходимая литература. В библиотеке имеется дежурный-консультант, в должностные обязанности которого входит обслуживание категории обучающихся с ОВЗ (прием заявки и адресная доставка литературы). Создана версия сайта университета для слабовидящих.

В образовательном процессе используются лицензионные программные продукты. Обучающиеся имеют доступ к рабочим учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик, размещенным на официальном сайте университета.

Для обучения студентов с OB3 применяются дистанционные обучающие технологии. Осуществляется совместное проведение всех видов занятий, процедур оценки результатов обучения по всем направлениям и специальностям Университета, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий. Для этих целей используется система eLearning Server 4G, которая создает информационно-образовательную среду для дистанционного обучения студентов, в том числе с OB3, налаживает взаимосвязь между обучающимися, преподавателями и администрацией, а также позволяет управлять учебным процессом.

Для создания комфортного психологического климата в студенческой группе проводятся воспитательные мероприятия, направленные на сплочение студенческого коллектива, организацию сотрудничества обучающихся, формирование толерантной социокультурной среды, организацию волонтерской помощи инвалидам и лицам с OB3.

Материально-техническая база по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалвриата) постоянно пополняется. Сведения об оснащенности учебного процесса специализированным и лабораторным оборудованием по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) представлены в приложении 8.

## 6. Характеристики среды вуза, обеспечивающие развитие общекультурных (социально-личностных) компетенций выпускников.

Социальная и воспитательная работа со студентами проводится с целью успешного выполнения миссии Университета в подготовке высококвалифицированных, гармонично развитых и творческих специалистов и научных кадров для обеспечения устойчивого развития агропромышленного комплекса России.

Задачи, решаемые в ходе достижения поставленной цели:

- создание условий для разностороннего развития личности будущего конкурентоспособного специалиста с высшим профессиональным образованием;
- повышение степени удовлетворенности студентов качеством предоставляемых образовательных услуг;
  - повышение роли общественных организаций в управлении Университетом;

- внедрение корпоративных норм и стандартов поведения, сохранение и обеспечение культурно-исторических традиций Университета.

На реализацию поставленной цели и решение задач направлен ежегодно разрабатываемый и утверждаемый ректором комплексный план социальновоспитательной работы со студентами Университета. В соответствии с комплексным планом Университета реализуются планы воспитательной работы факультетов и других общественных и творческих объединений вуза.

В соответствии с целями и задачами воспитания студенческой молодежи работа ведется по следующим приоритетным направлениям:

- патриотическое и гражданско-правовое воспитание содействие становлению активной гражданской позиции студента, осознанию ответственности, усвоению норм правомерного поведения;
- духовно-нравственное воспитание создание условий для формирования этических принципов, моральных качеств студента;
- эстетическое воспитание содействие развитию интереса студента к кругу проблем, решаемых средствами художественного творчества, и пониманию произведений искусства;
- физическое воспитание и формирование стремления к здоровому образу жизни совокупность мер, нацеленных на популяризацию спорта, укрепления здоровья студента, усвоения навыков здорового образа жизни;
- профессионально-трудовое воспитание формирование творческого подхода и самосовершенствования в избранной профессии, приобщение студента к традициям и ценностям профессионального сообщества.

Воспитательная деятельность в Университете организуется в форме массовых мероприятий, а также путем проведения индивидуальной работы со студентами академических групп. Условия и характер проводимых мероприятий соответствуют их пелям.

В рамках Университета, факультетов и студенческих групп проводится порядка трехсот различных мероприятий в год. В то же время воспитательная деятельность вуза соотнесена с общегосударственным контекстом, включает мероприятия, посвященные знаменательным и знаковым датам и событиям мирового, российского и регионального значения.

В Университете проводится большая работа по формированию традиций СХИ - ВГАУ. Значительная роль в этом отводится музею Университета. Деятельность сотрудников музея в патриотическом воспитании отмечена наградами: почетными грамотами и двумя памятными медалями Всероссийского объединения «Патриоты России».

Традиции вуза сохраняются и посредством проведения комплекса традиционных праздничных мероприятий, и путем взаимодействия с выпускниками.

Выражением целостной совокупности элементов социально ориентированного процесса воспитания является создание *социально-воспитательной системы* Университета. Особое внимание уделяется непрерывности воспитательной работы, ее направленности на активизацию имеющегося у студентов потенциала, органичное включение воспитательных мероприятий в процесс профессионального становления студентов.

Социальная и воспитательная работа осуществляется на основе разработанной и утвержденной на Ученом совете Университета «Концепции организации социально-воспитательной работы со студентами», которая представляет собой научно обоснованную совокупность взглядов на основные цели, задачи, принципы, содержание и направления воспитательной работы в вузе.

Организация социальной и воспитательной деятельности в вузе опирается на нормативно-правовые акты федерального и регионального уровня. Исходя из

федеральной и региональной нормативно-правовой базы, в Университете разработаны университетские локальные акты. Они включают в себя положения о кураторе студенческой группы, о фонде социальной защиты студентов и аспирантов, о студенческом общежитии, о студенческом оперативном отряде охраны правопорядка, о проведении анкетирования др.

Социальная и воспитательная работа реализуется на уровне Университета, факультета, кафедры, студенческой группы. Создано управление социальновоспитательной работы в состав которого входят следующие структурные подразделения:

- отдел воспитательной работы;
- отдел социальной работы;
- молодежный центр;
- спортивно-оздоровительный центр;
- музей истории ВГАУ и Великой Отечественной войны.

Заместители деканов по социально-воспитательной работе, кураторы групп, повысить преподаватели имеют возможность свою педагогическую молодые квалификацию, получить опыт воспитательной деятельности. Институт кураторства одно из важнейших звеньев воспитательной системы вуза. Ежегодно приказом ректора назначаются кураторы студенческих групп на 1 – 3 курсах из числа профессорскопреподавательского состава. Планирование и проведение воспитательной работы со студентами отражается в журналах кураторов. Основными формами работы кураторов со студенческими группами являются кураторские часы, проводимые один раз в две недели, и индивидуальная работа со студентами. Информационной и методической поддержке кураторов студенческих групп способствует проводимый в Университете семинар кураторов. На заседаниях кафедр систематически заслушиваются отчеты кураторов о проводимой работе со студентами.

Особое внимание уделяется развитию органов студенческого самоуправления, в сферу деятельности которых входит подготовка и реализация конкретных коллективнотворческих дел, проектов и других мероприятий во взаимодействии с администрацией и преподавателями. Структура объединенного совета обучающихся представлена такими общественными объединениями студентов как:

- объединение студентов в составе профсоюзной организации Университета;
- студенческие советы общежитий;
- творческие объединения молодежного центра;
- штаб студенческих трудовых отрядов;
- волонтерский корпус;
- православный молодежный центр;
- старостаты.

Все органы студенческого самоуправления университета являются самостоятельными и независимыми, вместе с тем они работают в тесном взаимодействии друг с другом.

Ежегодно в период летнего трудового семестра создаются разнопрофильные (сельскохозяйственные, ветеринарные, строительные, педагогические, поисковые, социальные) студенческие трудовые отряды, работающие на территории г. Воронежа, Воронежской и Липецкой областей, Краснодарского края. Участвуют студенты и в деятельности всероссийских сводных отрядов, например, отряде «Тигр», путинном отряде.

Студенты Университета принимают участие в конкурсах по защите социальнозначимых молодежных проектов, успешно защищают их, ежегодно принимают участие во Всероссийских и региональных образовательных форумах «Селигер», «Молгород», «Территория смыслов на Клязьме». В Университете запущен проект «Новое поколение», целью которого является активизировать в студенческой аудитории обсуждение вопросов внешней и внутренней политики России. В реализации государственной молодежной политики ректорат и органы студенческого самоуправления вуза тесно взаимодействуют с молодежными структурами и общественными организациями городского округа г. Воронеж и Воронежской области.

Организация и проведение социальной и воспитательной работы в Университете сопровождается различными формами информационного обеспечения студентов и преподавателей о проводимых мероприятиях, акциях, встречах и конференциях.

На информационных стендах в Университете, в студенческих общежитиях помещаются красочные афиши проводимых мероприятий; расписание работы творческих коллективов, студий, спортивных секций.

Информационное обеспечение воспитательной деятельности активно осуществляется представителями Молодежного центра на информационном портале сайта Университета, а также с помощью ГУР – главного университетского радио. Ежедневно в радиовыпусках представляются данные о результатах смотров, конкурсов и соревнований различного уровня, поздравляются победители.

Основные мероприятия, проводимые в рамках Университета и факультетов, освещаются страницах вузовских газет «За кадры», «Зачёт», «Vet-форум», «Педсовет», которые являются победителями Всероссийских и областных конкурсов (газета «Зачет» ежегодно становится призером регионального конкурса студенческой прессы «Репортер»). Оперативная информация, фото- и видеоотчеты выставляются на сайте Университета в сети Интернет.

Существенное место в реализации информационных функций и в целом в системе воспитательной работы вуза занимает научная библиотека Университета. В фондах библиотеки насчитывается более 1 млн. книг, справочных изданий, около 300 наименований газет и журналов, включая литературу и периодику по проблемам воспитания, организации спортивной и досуговой деятельности молодежи. Библиотека имеет 4 читальных зала, один из которых находится в общежитии Университета. В читальных залах 311 посадочных мест. Сотрудники библиотеки принимают непосредственное участие в подготовке и проведении круглых столов, бесед, диспутов, конференций, встреч, организуют литературные гостиные, тематические выставки, обзоры, готовят информационные стенды.

Для проведения воспитательной деятельности в Университете создана необходимая материально-техническая база: актовые залы на 408 и 210 мест, аудитории, оборудованных мультимедийной техникой для проведения кураторских часов.

В вузе имеется необходимое оборудование, материалы и технические средства, способствующие эффективному проведению культурно-массовых мероприятий: акустическая система, обеспечивающая звуковое оформление мероприятий; стационарные экраны функционального использования для проекции фильмов, слайдов, видеороликов и других видеоматериалов во время проведения мероприятий; комплекты костюмов для коллективов художественной самодеятельности, которые ежегодно обновляются и пополняются.

В Университете разработан комплекс мероприятий по развитию творческого потенциала студентов, что является основой для достижения высоких результатов. Например, творческий коллектив Университета шесть лет подряд завоевывает призовые места в областном творческом фестивале «Студенческая весна — 2015», что свидетельствует о системной и слаженной работе в этом направлении.

Ежегодно творческий коллектив студентов принимает участие во Всероссийской студенческой Весне среди вузов, подведомственных Минсельхозу РФ, завоевывая призовые места в различных номинациях.

Команды КВН неоднократно становились призерами Воронежской Региональной лиги МС КВН и вошла в 50 лучших команд согласно рейтинга ежегодного международного фестиваля команд КВН.

Является лауреатом регионального фестиваля театральная студия «Лица».

Особое место в творческой жизни Университета занимает народный ансамбль песни и танца «Черноземочка» им. В. Соломахина, имеющий полувековую историю и являющийся лауреатом международных, всероссийских и региональных фестивалей. Ансамбль побывал с концертными программами во многих городах России, принимал участие в фестивалях, проходивших в Болгарии, Венгрии, Кубе, Чили, Китае, Черногории и других странах мира.

Реализуются на территории университетского городка такие проекты, как Агроуниверситетская масленица, рок-фестиваль ГРОМ, Дискотека нашего века, Кинопарк ВГАУ. Одним из новых масштабных проектов явился студенческий Сретенский бал с участием нескольких вузов г. Воронежа, собравший в зале более ста пар, танцевавших под звуки духового оркестра.

Отдельно необходимо отметить такое направление, как организация поездок с целью знакомства студентов с культурным, историческим и духовным наследием России. Всего в таких поездках ежегодно принимают участие более 600 студентов и сотрудников.

В Университете созданы необходимые условия для проведения занятий физической культурой и спортом, осуществления тренировочного процесса. В вузе имеются стадион, 8 спортивных залов; 5 спортивных площадок. Вводится в действие новый спортивный комплекс. Функционируют 38 спортивных секций. Ежегодно проводятся различные спортивные состязания, студенты принимают участие в соревнованиях различных уровней. В общежитиях функционируют спортивные комнаты. Организация спортивно-оздоровительной работы обеспечена необходимым спортивным инвентарем и оборудованием, необходимой спортивной формой. Большое воспитательное воздействие имеет на студентов ставшая традиционной «Зарядка с чемпионом».

Данная материально-техническая база и ее эффективное использование способствуют созданию необходимых условий для всестороннего развития студентов, организации их позитивного досуга, приобщению к здоровому образу жизни, активизации деятельности творческих коллективов и спортивных групп.

Основными источниками финансирования социальной и воспитательной работы являются: бюджетные и внебюджетные средства Университета, поступления от спонсоров. Основные статьи расхода на социальную и воспитательную работу:

- финансирование мероприятий, включенных в программу социальновоспитательной работы и ежегодные планы работы Университета;
- развитие материально-технической базы структурных подразделений и социальной сферы;
- материальное стимулирование преподавателей и студентов, активно участвующих в воспитательной работе;
  - поддержка студенческих общественных организаций и инициатив.

соответствии со стратегией молодежной политики Университете осуществляется поддержка талантливых студентов в сфере науки, творчества, спорта, деятельности. Более трехста человек получают общественной повышенную академическую стипендию в размере 7300 рублей. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения. Ежегодно Университет представляет лучших студентов на получение именных стипендий Президента и Правительства РФ, администрации Воронежской области, Ученого совета Университета, ООО «ЭкоНива – АПК Холдинг». Социальными партнерами в системе поощрения студентов Университета выступает администрация Воронежской области, Управа Центрального района городского округа г. Воронеж.

Государственную социальную стипендию получают порядка семиста студентов. Нуждающиеся студенты 1 и 2 курсов, обучающихся на «хорошо» и «отлично», получают повышенную социальную стипендию в размере от 6800 до 7900 рублей. В Университете апробируется программа бесплатного питания. Таким образом, оказывается поддержка, как малоимущим студентам, так и активно участвующим в спортивной и культурно-массовой деятельности.

Индивидуальный подход и поддержка оказывается студентам, относящимся к категории детей-сирот и оставшихся без попечения родителей и студентам, относящимся к категории инвалидов 1 и 2 групп и инвалидов с детства.

В случае смерти близких родственников, лечения в стационаре, вступления в брак, рождения ребенка в семье студента оказывается единовременная материальная помощь.

Организуются культурно-массовые и спортивно-оздоровительные мероприятия на базе санатория им. Горького и базах Черноморского побережья.

Составной частью всей социальной и воспитательной деятельности является организация работы со студентами нового набора по их адаптации к вузовской системе обучения и особенностям студенческой жизни. С этой целью издана памятка первокурснику «У нас так принято», проводится комплекс творческих и спортивных мероприятий: День первокурсника, творческий фестиваль «Осень первокурсников», спортивный праздник «Приз первокурсника» и др. Организуются встречи студентов нового набора с деканами и заместителями деканов, преподавателями кафедр факультетов. Традиционным является проведение Дня знаний.

Ежегодно кураторами первых курсов создается социальный портрет группы и отдельно каждого студента в ней. Изучаются личностные, индивидуальные, творческие способности, интересы и склонности. Кураторами оказывается содействие в формировании актива студенческих групп, вовлечении студентов в работу различных кружков, секций, клубов, коллективов художественной самодеятельности.

В вузе ведется специальная работа по профилактике асоциального поведения студентов, табакокурения, потребления алкоголя и наркотиков в студенческой среде:

- введение ограничивающих мер по табакокурению;
- организация выступлений специалистов (врачей-наркологов, инфекционистов, сотрудников органов внутренних дел, госнаркоконтроля, ученых и др.) перед студентами Университета;
- взаимодействие с управлением Федеральной службы РФ по контролю за оборотом наркотиков по Воронежской области;
- проведение тематических кураторских часов о вреде курения, алкоголизма, наркомании, бесед, направленных на приобщение студентов к здоровому образу жизни;
- участие в областном конкурсе социальной рекламы антиникотиновой, антинаркотической и антиалкогольной направленности;
- размещение в Университете и студенческих общежитиях плакатов с информацией антинаркотического содержания;
  - подготовка радиовыпусков о вреде курения, алкоголизма, наркомании;
- проведение и участие в различных акциях антиникотиновой и антиалкогольной направленности;
- проведение тематических культурно-массовых и спортивных мероприятий, направленных на противодействие асоциального поведения студентов.

Проводится индивидуальная работа со студентами «группы риска».

В Университете ведется работа по созданию системы оценки результативности и эффективности внеучебной деятельности, которая необходима для корректировки и совершенствования содержания, форм и методов социально-воспитательной работы со студентами.

В качестве критериев оценки выступают:

- степень стабильности и четкости работы всех элементов социальновоспитательной системы Университета;
- массовость участия студентов в различных факультетских и университетских мероприятиях;

- качество участия студентов в различных мероприятиях, результативность участников соревнований, фестивалей, конкурсов;
- присутствие живой инициативы студентов, их стремление к повышению качества проведения мероприятий;
  - степень удовлетворенности студентов качеством образовательного процесса;
- стремление реализовать себя в дальнейшем именно в профессиональной деятельности по полученной в Университете специальности;
  - отсутствие правонарушений среди студентов.

В результате проведения анкетирования готовятся итоговые документы, планы корректирующих и предупреждающих мероприятий.

Проблемы и перспективы организации воспитательной деятельности в вузе ежегодно рассматриваются на Ученом совете Университета, совете по социальновоспитательной работе, Ученых советах факультетов и заседаниях кафедр и семинарах кураторов. Анализ воспитательной работы преподавателей является одним из критериев рейтинговой оценки их профессионального уровня.

Таким образом, созданная в Университете социокультурная среда и материальнотехническое наполнение воспитательного процесса позволят студентам за период обучения сформировать общекультурные компетенции, установленные ФГОС ВО.

# 7. Нормативно-методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся. Реализация оценки качества освоения обучающимися ОПОП осуществляется в соответствии с положением:

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.;

П ВГАУ 1.1.13 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.

# 7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов осуществляется в соответствии с положением П ВГАУ 1.1.01-2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.; П ВГАУ 1.1.13-2016 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, введенное в действие приказом ректора №126 от 10.04.2017 г.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ОПОП (текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация) созданы фонды оценочных средств, включающие контрольные вопросы и типовые задания для практических занятий, лабораторных и контрольных работ, коллоквиумов, зачетов и экзаменов; тесты и компьютерные тестирующие программы; примерную тематику курсовых работ, рефератов и методы контроля, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций.

### 7.2. Требования к финансовым условиям реализации программ бакалавриата.

Финансовое обеспечение реализации программы бакалавриата осуществляется в объеме не ниже установленных Министерством образования и науки Российской Федерации базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги в сфере образования для данного уровня образования и направления подготовки с учетом корректирующих коэффициентов, учитывающих специфику образовательных программ в соответствии с Методикой определения нормативных затрат на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования по специальностям (направлениям подготовки) и укрупненным группам специальностей (направлений подготовки), утвержденной приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 октября 2015 г. N 1272 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2015 г., регистрационный N 39898).

### 7.3. Государственная итоговая аттестация выпускников ОПОП бакалавриата.

Итоговая аттестация выпускника высшего учебного заведения является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Государственная итоговая аттестация выпускников по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) включает защиту выпускной квалификационной работы (бакалаврская работа).

В соответствии с Законом Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» государственная итоговая аттестация выпускников, завершающих обучение по программам высшего образования в высших учебных заведениях, является обязательной. Государственная итоговая аттестация выпускников по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) проводится в соответствии с ФГОС ВО и приказом Министерства образования и науки №636 от 29 июня 2015 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 22 июля, регистрационный №38132) «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования — программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», а также положением П ВГАУ 1.1.01 — 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, введенное в действие приказом ректора №097 от 28.03.2017 г.

В результате освоения программы бакалавриата у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Государственная итоговая аттестация выпускников проводится по направлению подготовки, предусмотренным федеральным государственным образовательным стандартом и завершается выдачей диплома об уровне образования.

К государственным итоговым испытаниям, входящим в состав государственной итоговой аттестации допускаются лица, успешно и в полном объеме завершившие освоение основной профессиональной образовательной программы направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата).

Тема выпускной квалификационной работы (ВКР) определяется выпускающей кафедрой и должна соответствовать направлению деятельности бакалавра.

Примерная тематика ВКР для направления **23.03.03** Эксплуатация транспортнотехнологических машин и комплексов (уровень бакалавриата):

- 1. Совершенствования технологии ремонта и технического обслуживания автомобилей, их узлов и агрегатов.
- 2. Повышения эксплуатационных свойств автомобилей за счет модернизации узлов и агрегатов.
- 3. Совершенствования производственно-технологической базы предприятия автомобильного транспорта.

Согласно графика учебного процесса на государственную итоговую аттестацию обучающихся по направлению **23.03.03** Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата) отводиться 4 недели (6 з.е.). В этот период включается подготовка к процедуре защиты и процедура защиты ВКР. Перед государственной итоговой аттестацией предусматривается шесть недель преддипломной практики, которая проводится для выполнения ВКР.

Основные параметры ВКР бакалавра:

- 1. Объем пояснительной записки 50...60 стр. машинописного текста.
- 2. Графическая часть формируется по усмотрению выпускающей кафедры, научного руководителя в зависимости от темы исследований.

### Приблизительная структура ВКР:

Титульный лист

Залание на ВКР

Аннотация

Оглавление

Введение

Основная часть

Заключение

Список использованных источников

Приложение

Основная часть должна отражать выбранное направление ВКР и содержать не менее трех разделов, среди которых обязательными должны являться:

- 1. Состояние вопроса, актуальность, отечественный и зарубежный опыт по выбранной проблеме. В конце раздела на основании выводов по состоянию вопроса формулируются задачи ВКР.
- 2. Исследования по направлениям решения той или иной проблемы, обоснованной в первом разделе основной части.
  - 3. Предложения и рекомнедации по результатм проведенных исследований.

**Исследования в ВКР баклавра**, подготавливаемого по программе академического бакалавриата, заключаются в сравнительных расчетах по серийным и проектируемым мероприятиям с анализом полученных результатов и предложениями по совершенствованию изучаемого процесса; поиске технических аналогов для улучшения исследуемого процесса с обсонованием его выбора.

Приложение 1 Календарный учебный график

График учебного процесса по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

		_															_					. I																					_		_	_	_		_	_	_
Mec.	C	Сент	ябрь		LO.	Ок	стяб	рь	2		Ноя	брь		Į	ļека	брь		4	Ян	вар	ь		Фе	врал	1ь	_		Мар	т		n.	Апр	ель			M	ай			Июн	њ		LO.	И	юль		2		Авгу	/ст	
Числа	1-7	8 - 14	15 - 21	00	59-	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3-9		17 - 23	24 - 30	1-7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	- 62	5-11	12 - 18	19 - 25		2-8	9 - 15	16 - 22	-33	2-8	9 - 15	16 - 22			6 - 12	13 - 19	2 2		11 - 17	18 - 24	1	1-7	8 - 14	15 - 21	00		6 - 12	13 - 19		27 -	3-9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25 2	26	27	28	29 3	30 3	31	32 3	33 34	1 35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	=	=	= :	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
1																э	э	К	К																							э	э	у	У	К	К	К	К	К	К
2																Э	э	К	К																						э:	э	у	у	У	У	К	К	К	К	К
3																э	э	К	К																				э	э	п	п	п	L	П П К	К	К	к	К	К	К
4																э	э	К	к															Э		п	п	п	п	Г	г	г	г	к	к	К	к	к	К	К	К
5	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	=	=	= :	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
6	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	=	=	= :	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
7	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	= :	=	=	= :	= =	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Э – экзаменационная сессия; К – каникулы; У – учебная практика; П – производственная практика (технологическая, преддипломная); Г - государственная итоговая аттестация.

	•	,,		<i></i>										
			Курс 1			Курс 2			Курс З			Курс 4		Deser
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	Всего
	Теоретическое обучение	15	23	38	15	22	37	15	20	35	15	15 1/3	30 1/3	140 1/3
Э	Экзаменационные сессии	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2	1 2/3	3 2/3	15 2/3
У	Учебная практика		2	2		4	4							6
У	Учебная практика (рассред.)													
Н	Научно-исследовательская работа													
н	Научно-исследовательская работа (расс													
П	Производственная практика								4 2/3	4 2/3		4	4	8 2/3
-	Производственная практика (рассред.)													
Д	Выпускная квалификационная работа													
Γ	Гос. экзамены и/или защита ВКР											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	5	7	2	6 1/3	8 1/3	2	8	10	33 1/3
Ито	ого	19	33	52	19	33	52	19	33	52	19	33	52	208
Сту	дентов													
Гру	nn													

### Приложение 2

Учебный план по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство» представлен на сайте Университета

Приложение 3
Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций) профиль подготовки «Автомобили и автомобильное хозяйство»

Индекс	Наименование	Каф						Формируем	ње компете	нции				
<b>61</b>	Дисциплины (модули)		ОК-1 ОПК-3	ОК-2 ОПК-4	ОК-3 ПК-18	ОК-4 ПК-19	ОК-5 ПК-20	ОК-6 ПК-21	ОК-7 ПК-22	OK-8	ОК-9	OK-10	ОПК-1	ОПК-2
51.5.1	Экономическая теория		ОК-3	ОК-7										
51.5.2	Иностранный язык		OK-5	OK-7										
51.5.3	Производственный менеджмент		OK-6											
51.5.4	История		OK-2	OK-7										
B1.B.5	Экономика отрасли		OK-3	OK-7										
51.5.6	Экономика предприятия		OK-3	OK-7										
51.5.7	Маркетинг		OK-3	OK-7										
51.5.8	Философия		OK-1	OK-7										
51. <b>5.</b> 9	Математика		ОПК-3											
51.5.10	Информатика		ОПК-1											
51.5.11	Физика		OK-7	ОПК-3	ОПК-4									
51.5.12	Химия		OK-7	ОПК-3	ОПК-4									
51.5.13	Теоретическая механика		ОПК-3											
51.5.14	Экология		OK-7	ОК-9										
Б1.Б.15	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО		OK-7	ОПК-3	ПК-20	ПК-22								
51.5.16	Силовые агрегаты		OK-7	ОПК-2	ПК-18									
51.5.17	Эксплуатационные материалы		OK-7	ОПК-2										
51.5.18	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО		OK-7	ОПК-2	ПК-22									
51.5.19	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО		ПК-18	ПК-21	ПК-22									
51.5.20	Типаж и эксплуатация технологического оборудования		ПК-18	ПК-21										
Б1.Б.21	Основы работоспособности технических систем		ПК-18	ПК-21	ПК-22									
51.5.22	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации Т и ТТМО		ОК-4	ПК-18	ПК-22									
51.5.23	Производственно-техническая инфраструктура предприятий		ПК-18											
Б1.Б.24	Начертательная геометрия и инженерная графика		ОК-7	ОПК-3	ПК-18									
51.5.25	Сопротивление материалов		ОПК-3											
51.5.26	Теория механизмов и машин		ОПК-3	ПК-22										

Индекс	Наименование	Каф					4	ормируемы	е компетенц	ии		
51.5.27	Детали машин и основы конструирования		ПК-19									
51.5.28	Гидравлика и гидропневмопривод		OK-7	ОПК-3	0ПК-4							
51.5.29	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования (Т и ТТМО)		OK-7	ОПК-2	ОПК-3							
51.5.30	Теплотехника		OK-7	ОПК-4	ПК-19							
51.5.31	Материаловедение		OK-7	ОПК-3	ПК-22							
51.5.32	Технология конструкционных материалов		OK-7	ОПК-3	ПК-22							
51.5.33	Общая электротехника и электроника		ОПК-3									
51.5.34	Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО		ОК-7	ОПК-3	ПК-20	ПК-22						
51.5.35	Метрология,стандартизация и сертификация		ПК-21									
51.5.36	Безопасность жизнедеятельности		ОК-9	OK-10								
51.5.37	Физическая культура и спорт		ОК-8									
Б1.В.ОД.1	Основы трудового права		ОК-4									
Б1.В.ОД.2	Транспортное право		OK-4									
Б1.В.ОД.З	Предпринимательское право		OK-4	OK-7								
Б1.В.ОД.4	Деловой иностранный язык		OK-5	OK-7								
Б1.В.ОД.5	Русский язык и культура речи		OK-5	OK-7								
Б1.В.ОД.6	Правоведение		OK-4	OK-7								
Б1.В.ОД.7	Основы научных исследований		OK-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-21						
Б1.В.ОД.8	Компьютерные сети и основы Web-дизайна		OK-7	ОПК-1								
Б1.В.ОД.9	Прикладное программирование		ОПК-3	ПК-19								
Б1.В.ОД. 10	Основы теории надежности		ПК-20	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ОД.11	Нормативы по защите окружающей среды		ОПК-4									
Б1.В.ОД.12	Прикладная математика		ОПК-3									
Б1.В.ОД.13	Информационные технологии		ОПК-1									
Б1.В.ОД.14	Автомобили		OK-7	ОПК-3	ПК-20	ПК-22						
Б1.В.ОД.15	Автомобильные двигатели		OK-7	ОПК-3	ПК-18	ПК-19	ПК-20					
Б1.В.ОД.16	Техническая эксплуатация автомобилей		ОПК-2	ПК-19	ПК-22							
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта		ПК-18	ПК-19	ПК-22							
Б1.В.ОД. 18	Информационное обеспечение автотранспортных систем		ОК-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ПК-18					
Б1.В.ОД. 19	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте		ОК-4									

Индекс	Наименование	Каф	)				4	ормируемы	е компетенц	ии		
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		ОК-8									
Б1.В.ДВ.1.1	Культурология		OK-6									
Б1.В.ДВ.1.2	Развитие и современное состояние мировой автомобилизации		OK-7	ОПК-1	ОПК-2	ПК-18						
Б1.В.ДВ.2.1	Политология и социология		OK-7									
Б1.В.ДВ.2.2	Психология и педагогика		OK-7									
Б1.В.ДВ.З.1	Теоретические основы применения химических реагентов, процессов и материалов в автомобильном транспорте		OK-7	ОПК-З								
Б1.В.ДВ.З.2	Управление техническими системами		OK-7									
Б1.В.ДВ.4.1	Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта		OK-7	ОПК-2	ОПК-3							
Б1.В.ДВ.4.2	Патентоведение		OK-7	ОПК-1								
Б1.В.ДВ.5.1	Основы инженерной экологии		OK-7	ОПК-3	ОПК-4							
Б1.В.ДВ.5.2	Теоретические основы тягово- сцепных и динамических свойств автомобильного транспорта		OK-7	ОПК-3	ПК-22							
Б1.В.ДВ.6.1	Новые композиционные материалы автомобильного транспорта		OK-7	ОПК-2	ПК-22							
Б1.В.ДВ.6.2	Особенности технологии автотракторостроения		OK-7	ОПК-2	ПК-22							
Б1.В.ДВ.7.1	Транспортно- эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц		ОК-4	ПК-19	ПК-21							
Б1.В.ДВ.7.2	Сети автомобильных дорог и городских улиц		OK-4	ПК-19	ПК-21							
Б1.В.ДВ.8.1	Современные и перспективные электронные системы автомобилей		OK-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-18						
Б1.В.ДВ.8.2	Электроника и микропроцессорная техника автомобильного транспорта		OK-7	ОПК-2	ОПК-3	ПК-18						
Б1.В.ДВ.9.1	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения		ОК-4	ПК-18	ПК-22							
Б1.В.ДВ.9.2	Транспортная логистика		OK-4	ПК-18	ПК-22							
Б1.В.ДВ.10.1	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования		ПК-18	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ДВ.10.2	Технология и оборудование для восстановления деталей при ремонте		ПК-18	ПК-21	ПК-22							
Б1.В.ДВ.11.1	Организационные - производственные структуры технической эксплуатации		ПК-18	ПК-22								

Б1.В.ДВ.11.2	Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	ПК-18	ПК-19	ПК-22									
Б1.В.ДВ.12.1	Введение в специальность	OK-7	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.12.2	Введение в профессиональную деятельность отрасли	ОК-7	ОПК-2										
Б1.В.ДВ.13.1	Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта	ПК-21	ПК-22										
Б1.В.ДВ.13.2	Организация ремонта автомобилей в современных условиях	ПК-21	ПК-22										
		OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-9	OK-10	ОПК-1	ОПК-2	опк-з	ОПК-4	ПК-18	ПК-19
<b>62</b>	Практики	ПК-20	ПК-21	ПК-22		OK 3	OK 10	OIIK 1	OTIK Z	OIIK 5	OHK I	1111 10	III 15
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)	OK-7	ОПК-3	ПК-22									
Б2.У.2	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика)	OK-7	ОПК-2	ПК-20	ПК-22								
Б2.П.1	Производственная. Технологическая практика	OK-6	OK-7	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	
	_	OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-9	OK-10	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-18	ПК-19
Б2.П.2	Производственная. Преддипломная практика	ПК-20	ПК-21	ПК-22									
		OK-1	ОК-2	OK-3	OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-8	OK-9	OK-10	ОПК-1	ОПК-2
<b>63</b>	Государственная итоговая аттестация	опк-з	ОПК-4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	OK 0	OK 3	OK 10	Olik I	OIIK 2
Б3.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена												
		OK-1	ОК-2	OK-3	OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-8	OK-9	OK-10	ОПК-1	ОПК-2
63.Д	Подготовка и защита ВКР	ОПК-3	ОПК-4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22	011 0	OR 3	OR 10	OIII I	OIII Z
	Подготовка и защита выпускной	OK-1	OK-2	OK-3	OK-4	OK-5	OK-6	OK-7	OK-8	OK-9	OK-10	ОПК-1	ОПК-2
53.Д.1	квалификационной работы	0ПК-3	0ПК-4	ПК-18	ПК-19	ПК-20	ПК-21	ПК-22					
ФТД	Факультативы	ОПК-1											
ФТД.1	Основы делопроизводства	ОПК-1											
ФТД.2	Системы автоматизированного проектирования	ОПК-1											

### Приложение 4

Аннотации рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), профиль «Автомобили и автомобильное хозяйство» представлены на сайте Университета

Приложение 5

Кадровое обеспечение основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

<b>№</b> п/п	Ф.И.О.	Должность	Преподаваемые дисциплины	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки и (или) специальность (по диплому)	Повышение квалификации и (или) профессиональная подготовка (в час.) месяц и год окончания	Общий стаж работы (год, мес.)	Стаж работы по специаль- ности (год, мес.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Ефимов Артем Борисович	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики ВГАУ  ООО «ЛИДЕР-СЕРВИС» консультант по вопросам организации и планирования внешнеэконом ической деятельности	Экономическая теория	Кандидат экономически х наук	Доцент	Экономика и управление на предприятии АПК	ИПК и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ «Актуальные вопросы менеджмента», 72 часа, 02.2017 г.	8,11	8,11
2.	Байдикова Татьяна Вячеславовна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	14,11	10,6
3.	Гончар Лидия Васильевна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Лингвистика и межкультурная коммуникация	«Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков» в объеме 72 часов 14.03 24.03.2017	20,11	20,11

4.	Менжулова Анна Соломоновна	Старший преподаватель кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Иностранный язык	Не имеет	Не имеет	Филология	Стажировка на кафедре иностранных языков в ВУНЦ ВВС ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина с 13.02-24.03.2017	50	42,11
5.	Левицкий Александр Борисович	Доцент кафедры истории, философии и социальнополитических дисциплин ВГАУ	История	Кандидат исторических наук	Доцент	История	Программа повышения квалификации, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, по программе «Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях, (72 часа.), 2.11.2015г – 30.12.2015г	35,7	32,6
6.	Саушкин Александр Сергеевич	доцент кафедры экономики АПК ВГАУ	Экономика отрасли Экономика предприятия	кандидат экономически х наук	Не имеет	бухгалтерский учет, анализ и аудит	1. Участник Всероссийской школы молодых ученых «Модернизация аграрной экономики. Новые взгляды и решения» 9-10 февраля 2012 г.  2. Повышение квалификации, ИПК ВГАУ Английский язык повседневного общения, 74 час, ноябрь 2012 -май 2013 г.  3. ИПК Новое в экономике образовательных учреждений 14.11-16.11.2012 г. Санкт-Петербургский ГУ аэрокосмического приборостроения  4. Повышение квалификации, ИПК ВГАУ Английский язык повседневного общения, 74 час, ноябрь 2013 - май 2014 г.  5. Институт повышения	5,11	5,8

							квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, программа «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций», 74 час, 13 апреля — 23 апреля 2015 г. 6. Чешский университет естественных наук, Прага, по теме «Развитие сельского хозяйства и сельских территорий в новых экономико-правовых условиях», 72 час, 27.08 — 04.09.2016 г.		
7.	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков ВГАУ	Философия Русский язык и культура речи	Кандидат исторических наук	Доцент	Философия	Программа повышения квалификации, ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, по теме «Психология и педагогика высшей школы», 236час. 11.11.2010г.–27.04.2011г. 2. Программа повышения квалификации, ВГПУ ВПО ВГПУ, по программе «История и философия науки» в объеме 108 часов, 03.07 – 20.07.2015г	23,7	15,7
8.	Федулова Людмила Ивановна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	Кандидат технических наук	Доцент	Математика	Повышение квалификации, Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Немецкий язык повседневного общения» с 18.11.2011 г по 25.05.2012г. 74 часа. Повышение квалификации, Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностарнный язык повседневного общения»	17,2	15,11

							с 20.02.2015 г по 20.06.2015г.		
							74 часа.		
							Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014		
9.	Москалев Павел Валентинович	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Математика Прикладное программировани е Прикладная математика	Кандидат технических наук	Доцент	Ракетные двигатели	Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eleaning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online webконференций iWebinar». С 02.09.15 г. по 28.09.15г. 74 часа.	20,9	17
10.	Спирина Наталья Геннадьевна	Старший преподаватель кафедры математики и физики ВГАУ	Математика	не имеет	не имеет	Прикладная математика	Повышение квалификации, по теме «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eleaning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3. СВ. С 01.04.12 г. по 01. 05.12 г. 20 чаосв.  Повышение квалификации, Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ	8,11	8,11

							по программе «Иностранный язык повседневного общения» с 21. 11. 12. по 30. 04. 13 г. 74 часа.  Повышение квалификации, Лингвистический центр ФГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», 74 часа, с 15.11.2013 по 25.04.2014		
11.	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры информационн ого обеспечения и моделировани я агроэкономиче ских систем ВГАУ	Информатика	Кандидат экономически х наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе «Преподаватель в сфере высшего и дополнительного профессионального образования» по специализации «Информационные технологии в образовательном процессе», 298 часов, 2016 год	12,9	12,9
12.	Белоглазов Валерий Андреевич	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат физико- математическ их наук	Доцент	Радиофизика и электроника	«Иностранный язык повседневного общения (General English, Intermediate level)», 74 часа, с15.12.2015 – 15.06.2016	41,4	32,10
13.	Ларионов Алексей Николаевич	Профессор кафедры математики и физики ВГАУ	Физика Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта	Доктор физико- математическ их наук	Профессор	Полупроводники и диэлектрики	Повышение квалификации, «Образовательный процесс и инновационные проблемы в современной физике» г. Москва, МАИ – 36 час. 24.06.13-01.07.13 г. «Образовательный процесс и инновационные проблемы современной физики по направлению авиационнокосмической техники» г. Москва, МАИ – 72 час. 23.06.14-05.07.14 г. Повышение квалификации,	40	35,9

							«Образовательный процесс и инновационные проблемы современной физики по направлению авиационно-		
							космической техники» г. Москва, МАИ – 72 час.17.06.15-25.09.15 г. Повышение квалификации,		
							«Организация и управление системой дистанционного обучения» ВГАУ им. Императора Петра I – 74 час.		
							02.09.15-28.09.15 г. «С/Х образование во		
14.	Воищева Ольга Васильевна	Доцент кафедры математики и физики ВГАУ	Физика	Кандидат химических наук	Доцент	Полупроводники и диэлектрики	«С/Х образование во Франции» Франция, г. Руан, ВАШ, Эсипта. 11.04.12-17.04.12 г. «Новые проблемы в развитии с/х-ва в Европейском союзе» г. Прага, Чешский ун-т естественных наук — 72 час. 18.08.14-28.08.14 г. Учебно-ознакомительная программа — «Экономика в с/х-ве», Германия, Университет Прикладных Наук Вайенштефан-Триздорф — 72 час. 28.03.16-02.04.16г. «Международная научная конференция» г. Пловдив. Аграрный ун-т 27.05.13-07.06.13 г.	46,9	21,11
15.	Звягин Алексей Алексеевич	Доцент кафедры химии ВГАУ	Химия Теоретические основы применения химических реагентов, процессов и материалов в	Кандидат химических наук	Не имеет	Химия	Повышение квалификации, ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Обучение практическим навыкам работы сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий	9,7	4,7

17.	Шацкий Владимир Павлович	Заведующий кафедрой математики и физики ВГАУ	Теоретическая механика	Доктор технических наук	Профессор	механика	Стажировка по кафедре математического и прикладного анализа Воронежского государственного университета, 150 часов, 11.2014  Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями» с 02.03.15г. по 13.03.15 г. 74 часа.  Повышение квалификации в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ВГБУ ВО Воронежский ГАУ по программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с 30.03.15 по 09. 04.15 г. 74 часа.	37,6	36,4
							программе «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» с 30.03.15 по 09. 04.15 г. 74		

18.	Костиков Олег Михайлович	Доцент кафедры сельскохозяйст венных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО Электротехника и электрооборудова ние Т и ТТМО Автомобили	кандидат технических наук	доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	1. Повышение квалификации, ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ обучение по программе «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных курсов eAutor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar», 74 часа, 28.09.2015 г. 2. Повышение квалификации, ЧОУ ДПО «Учебный центр РОСДОРТЕХ» г. Саратов обучение по программе «Эксплуатация передвижных дорожных лабораторий. Диагностика дорог и контроль качества», 73 часа, 10.12.2013 г. 3. ФГБОУ ВПО ВГЛТА кафедра автомобилей и сервиса стажировка, 31 день, 3.11.2012 г.	20,8	20,6
19.	Божко Артем Викторович	Доцент кафедры сельскохозяйст венных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ  Консультант ООО «Воронежкомп лект» по вопросам организации технического	Силовые агрегаты Информационное обеспечение автотранспортных систем Основы инженерной экологии Автомобильные двигатели	Кандидат технических наук	доцент	механизация сельского хозяйства	Повышение квалификации, Институт повышения квалификации и инноваций ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями», 72 часа, 04.2013г.  Повышение квалификации в институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский	11,11	11,11

		сервиса тракторов Российского и зарубежного производства с 2012 г. по н.в.					ГАУ по программе «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности» в объеме 76 часов в период с 10.04.2017 по 28.04.2017 г.  Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
20.	Титова Ирина Вячеславовна	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Основы технологии производства и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования  Новые композиционные материалы автомобильного транспорта	Кандидат технических наук	Не имеет	Технология машиностроения, металлорежущие станки и инструменты	1. Повышение квалификации, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 CBT» 20 часов, с 05.02.2013 по 01.03.2013 г. 2. Повышение квалификации, «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4 с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor CBT и модуля для организации online web-конференций iWebinar », 74 часа, с 02.09.2015 по 28.09.2015. 3. Повышение квалификации, «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, С 10.03.2016 по	27,11	7,11

21.	Чупахин Александр Викторович	доцент кафедры Эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО Проектирование предприятий автомобильного транспорта	кандидат технических наук	доцент	механизация сельского хозяйства	22.04.2016  4. Профессиональная переподготовка в УИЩ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.  1. Курсы повышения квалификации по теме: «Система менеджмента качества вуза в соответствии со стандартом ISO 9001-2008» на базе ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ в объёме 24 часов, 22.03.13 г.  2. ОАО «Боринское» Липецкого района Липецкого области «Совершенствование подготовки специалистов агроинженерного профиля на основе интеграции образования, науки и производства», 100 часов, 10.08.2015 г.  3. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ	20,11	20,11
		технологическ их машин	предприятий автомобильного	наук		хозяйства	10.08.2015 г. 3. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский		

22.	Пухов Евгений Васильевич	Зав. кафедрой эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ Управляющий предприятия ООО НПК «Новые технологии» Консультант ООО	Типаж и эксплуатация технологического оборудования Техническая эксплуатация автомобилей	Доктор технических наук	Не имеет	Автомобили и автомобильное хозяйство	1.ФГБОУ ВПО «Московский государственный агроинженерный университет имени В.П. Горячкина» по программе: «Технический сервис машин», 24 часа, 6.11.2012-9.11.2012 2. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 02.02.2015-14.02.2015 3. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Обучение мерам пожарной	14	12,11
22.		технологическ их машин ВГАУ  Управляющий предприятия ООО НПК «Новые технологии»  Консультант ООО «СОКРАТ» по вопросам организации, оптимизации производствен нотехнологическ ой базы предприятия и подбора	эксплуатация технологического оборудования Техническая эксплуатация	технических	Не имеет	автомобильное	ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 02.02.2015-14.02.2015  3. Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Обучение	14	12,11
		кадров с 2013 г. и по н.в.					организации online web- конференций iWebinar» - 74 часа 02.09.15 - 28.09.15 5. ООО «СОКРАТ» Организация и технология проведения технического обслуживания и ремонта		

	I	I	T	1			T		
							транспортных машин		
							240 часов, 01.04.2016-		
							31.05.2016		
							1. ИПК «Обучение		
							практическим навыкам		
							работы с сервером поддержки		
							дистанционного обучения		
							eLearning Server 3.4 и		
							инструментом разработки		
							электронных изданий		
		Доцент					учебного назначения eAutor		
		кафедры					3.3 CBT», 20 часов		
		эксплуатации					01.03.2013г.		
		транспортных					2. ИПК «Немецкий язык		
		И					повседневного общения», 74		
		технологическ					часа 30.04.2013г.		
		их машин					3.ИПК «Образовательный		
		ВГАУ					процесс в соответствии с		
		Diriy	Основы				ФГОС», 72 часа 10.03.2016г.		
		Консультант	работоспособност				4. ФГБОУ ВО		
	Булыгин	ГК «Агротех-	и технических	Кандидат		Механизация	«Национальный		
23.	Николай	Гарант» по	систем	технических	Не имеет	сельского	исследовательский	21,7	17,4
23.	Николаевич	вопросам	CHOTOM	наук		хозяйства	Мордовский государственный	21,7	17,1
	111111011111111111111111111111111111111	технического	Основы теории	11) 11		1100/1114124	университет им. Н.П.		
		сервиса и	надежности				Огарева» Повышение		
		обслуживания					квалификации по программе		
		машин для					«Обучение студентов вузов		
		посева и					технологиям быстрого		
		выращивания					прототипирования – как		
		сельскохозяйст					важному компоненту		
		венных					информационно-		
		культур с 2013					коммуникативных		
		г. и по на.в.					технологий» в период с		
							17.04.2017 по 29.04.2017 в		
							объеме 72 часа.		
							5. Профессиональная		
							переподготовка в УИЦ		
							«Сервис-Инжиниринг» по		
							программе «Эксплуатация		
							автомобильного транспорта»,		
				1			в объеме 560 ч. В период с		

							02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
24.	Следченко Виталий Анатольевич	доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО Транспортная логистика Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц	кандидат технических наук	Не имеет	Сервис и техническая эксплуатация транспортных и технологических машин и оборудования	О2.05.2017 по 21.07.2017 г.  ГБОУ ДПО Воронежский областной институт повышения квалификации и переподготовки по образовательной программе ПК педагогических работников для подтверждения права на обучение теоретическому и практическому вождении, 102 часа 28.11.2011-9.12.2011.  ООО «СОКРАТ» Организация и технология проведения технического обслуживания и ремонта транспортных машин 240 часов, 01.04.2016-31.05.2016  Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.	10, 11	10, 9
25.	Колесников Николай Петрович	доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ Консультант ООО «ЭкоНива-Черноземье» по вопросам	Производственно- техническая инфраструктура предприятий Проектирование предприятий автомобильного транспорта	кандидат технических наук	доцент	механизация сельского хозяйства	«Стажировка в должности инженера сервисной службы ООО «ЭкоНива-Черноземье» с 19.07.2011 по 22.08.2011 (200 часов); «ПК педагогических работников для подтверждения права на обучение теоретическому и практическому вождению», 102 часа, 12. 2011г.; «Эффективное сельское хозяйство: инновационный технический потенциал в	17,11	15,11

		технического сервиса тракторов и автомобилей российского и					управлении технологическим процессом», 36 часов, 05.2012г.; «Обучение практическим навыкам работы с сервером		
		зарубежного производства с 2011 г. по н.в.					поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 CBT», 20 часов, 12.2013г.; «Международный стандарт ISO 19011:2011 - Руководящие указания по проведению аудитов систем		
							менеджмента», 8 часов, 12.2014г. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
26.	Кузьменко Сергей Викторович	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Начертательная геометрия и инженерная графика Компьютерная графика	Кандидат технических наук	Доцент	Автомобили и автомобильное хозяйство	Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.	35,4	32,10
27.	Зобов Сергей Юрьевич	Доцент кафедры прикладной механики	Сопротивление материалов Информационные	Кандидат технических наук	Доцент	Лесоинженерное дело	Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса, ВГАУ,	33,9	18,8

		ВГАУ	технологии				«Обучение практическим	<u> </u>	
		DIAJ	ТСХНОЛОГИИ				навыкам работы с сервером		
							поддержки дистанционного		
							обучения eLearning Server 3.4		
							и инструментом разработки		
							электронных изданий		
							учебного назначения eAutyor		
							3.3 СВТ», 20 часов, 12.13.		
							3.5 CB1», 20 часов, 12.15.		
							Стажировка, ВГЛТУ,		
							«Ознакомление с научно-		
							исследовательской и учебно-		
							методической работой		
							кафедры промышленного		
							транспорта, строительства и		
							геодезии», 100 часов,		
							16.11.15 – 15.12.15.		
							П		
							Повышение квалификации,		
							ИПКиПК, ВГАУ, «Информа-		
							ционно-коммуникационные		
							технологии в образовательной		
							деятельности», 76 часов,		
							06.16.		
							Профессиональная		
							переподготовка в институте		
							повышении квалификации и		
							переподготовки кадров		
							ФГБОУ ВО Воронежский		
							ГАУ		
							по дополнительной		
							профессиональной		
							образовательной программе		
							«Динамика и прочность		
							машин» с 4.07.2016 г. по		
							31.10.2016 г., 478 часов		
		Доцент	Теория				1. Отдел развития технологий		
	Василенко	кафедры	механизмов и	Кандидат		Механизация	обучения Управления по		
28.	Сергей	прикладной	машин	технических	Доцент	сельского	планированию и организации	29,9	14,11
	Владимирович	механики	Manifili	наук		хозяйства	учебного процесса, ВГАУ,		
		мслапики					y reconcite inpotterea, Bi Ay,		

		ВГАУ	Сопротивление				«Обучение практическим		
			материалов				навыкам работы с сервером		
			1				поддержки дистанционного		
							обучения eLearning Server 3.4		
							и инструментом разработки		
							электронных изданий		
							учебного назначения eAuthor		
							3.3 СВТ», 20 часов, 04.2012.		
							2. Повышение квалификации,		
							ИПКиПК, ВГАУ,		
							«Образовательный процесс в		
							соответствии с ФГОС», 72		
							часа, 04.2016.		
							Профессиональная		
							переподготовка в институте		
							повышении квалификации и		
							переподготовки кадров		
							ФГБОУ ВО Воронежский		
							ГАУ		
							по дополнительной		
							профессиональной		
							образовательной программе		
							«Динамика и прочность		
							машин» с 4.07.2016 г. по		
							31.10.2016 г., 478 часов.		
							1. Отдел развития технологий		
							обучения Управления по		
							планированию и организации		
							учебного процесса, ВГАУ,		
							«Обучение практическим		
	T.	Доцент		7.0			навыкам работы с сервером		
20	Бурдыкин	кафедры	Детали машин и	Кандидат	П	Автомобильный	поддержки дистанционного	47.11	24.11
29.	Владимир	прикладной	основы	технических	Доцент	транспорт	обучения eLearning Server 3.4	47,11	34,11
	Дмитриевич	механики	конструирования	наук		1 1	и инструментом разработки		
		ВГАУ					электронных изданий		
							учебного назначения eAutyor 3.3 CBT», 20 часов, 03.13.		
							2. Стажировка, Группа		
							2. Стажировка, г руппа компаний ООО «Агротех-		
							Гарант», « CAD-CAM-CAE-		
							т арант», « CAD-CAM-CAE-		

							РDМ - системы в сельскохозяйственном машиностроении», 100 часов, 05.10.15 -05.11.15.  Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
30.	Дружинин Роман Александрович	Доцент кафедры безопасности жизнедеятельн ости, механизации животноводств а и переработки сельскохозяйст венной продукции ВГАУ	Гидравлика и гидропневмоприв од	Кандидат технических наук	Не имеет	Механизация переработки сельскохозяйствен ной продукции	Отдел развития технологий обучения Управления по планированию и организации учебного процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAuthor 3.3 СВТ», 20 часов, 11.2014г.  Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными	6,3	5,9

							обязанностями», 72 часа,		
31.	Ведринский Олег Сергеевич	Старший преподаватель кафедры сельскохозяйст венных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортнотехнологических машин и оборудования  Топливо и смазочные материалы  Диагностика, настройка и регулировка топливных систем Т и ТТМО  Введение в специальность	Не имеет	Не имеет	механизация сельского хозяйства	О2.2017г  Стажировка ВГЛТА с 18.03.2014 по 18.04.2014  Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.	18,6	15,10
32.	Манойлина Светлана Зиновьевна	Доцент кафедры сельскохозяйст венных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Теплотехника	Кандидат сельскохозяй ственных наук	Доцент	Оборудование и технология сварочного производства	Повышение квалификации, ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Психология и педагогика высшей школы», 150 ч., февиюнь 2012 г.; ФГБОУ ВПО «Новосибирский государственный аграрный университет» 36 ч., янвфевр. 2013 г.; Стажировка, ФГБОУ ВПО «Воронежская государственная лесотехническая академия» каф. электротехники, теплотехники и гидравлики, 50 ч. апрмай 2014 г.; ФГБОУ ВПО «Белгородского	28,1	12,11

							ГАУ имени В.Я. Горина, каф. электрооборудования и электротехнологии в АПК, 30		
33	Науменко Владимир Сергеевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Материаловедение	Кандидат технических наук	доцент	Металловедение и термическая обработка	ч, янвфевр. 2015 г.  1. Повышение квалификации, «Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 CBT»  20 часов, с 05.02.2013 по 01.03.2013 г.	48,6	31,5
34.	Коноплин Алексей Николаевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Материаловедение	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	1. Повышение квалификации, «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», 72 часа, с 10.03.2016 по 22.04.2016 2. Повышение квалификации, «Иностранный язык повседневного общения (General English, Intermediate level)», 74 часа, с15.12.2015 – 15.06.2016	11	1,11
35.	Козлов Вячеслав Геннадиевич	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ Консультант ООО «Воронежкомп лект» по вопросам монтажа	Технология конструкционных материалов	Кандидат технических наук	доцент	Агроинженерия	1. Повышение квалификации, «Сервер поддержки дистанционного обучения eLearning Server 3.1. Инструмент разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3.1 СТВ» 72 часа; 2009 г. 2. «Применение информационных технологий в учебном процессе и научных исследованиях» 50 часов, 2012 г.; 3. Повышение квалификации, «Эксплуатация передвижных	17,5	9,9

	_	
электрооборуд		лабораторий. Диагностика
ования и		дорог и контроль качества» 73
электроустано		часа 2013 г. ЧОУ ДПО «УЦ
вок модульных		«РОСДОРТЕХ»;
систем с 2012		4. Повышение квалификации,
г. и по н.в.		«Обучение по вопросам
		поверки средств измерения,
		расчета требуемых
		параметров используемых
		средств измерения и др.»
		01.09.2014-28.10.2014 OOO
		СЦ «Теплоком» г. Воронеж
		5. «Организация и управление
		системой дистанционного
		обучения на базе eLearning
		Server 3.4 с использованием
		конструктора электронных
		учебных курсов eAuthor CBT
		и модуля для организации
		online web-конференций
		iWebinar », 74 часа, с
		02.09.2015 по 28.09.2015.
		6. «Образовательный процесс
		в соответствии с ФГОС», 72
		часа, С 10.03.2016 по
		22.04.2016.
		7. ФГБОУ ВО
		«Национальный
		исследовательский
		Мордовский государственный
		университет им. Н.П.
		Огарева» Повышение
		квалификации по программе
		«Обучение студентов вузов
		технологиям быстрого
		прототипирования – как
		важному компоненту
		информационно-
		коммуникативных
		технологий» в период с
		17.04.2017 по 29.04.2017 в

							объеме 72 часа. 7. Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с		
36.	Ерёмин Михаил Юрьевич	Доцент кафедры электротехник и и автоматики ВГАУ	Общая электротехника и электроника	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения	02.05.2017 по 21.07.2017 г.  Курсы повышения квалификации по дополнительной программе «Информационнокоммуникационные технологии в системах автоматизированного проектирования», апрель 2016, 72 часа  Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе «Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей» с 01.09.2016 г. по 29.12.2016 г., 450 часов.	20,0	17,11
37.	Тришина Татьяна Владимировна	Доцент кафедры прикладной механики ВГАУ	Метрология, стандартизация, сертификация	Кандидат технических наук	Доцент	Технология машиностроения	Профессиональная переподготовка в ФГБОУ ДПО «Институт развития дополнительного профессионального образования» по дополнительной профессиональной образовательной программе	24,5	17,7

							«Преподаватель в сфере высшего образования и дополнительного профессионального образования» по		
							специализации «Информационные технологии в		
							образовательном процессе» с 1.06.2016 г. по 13.09.2016 г., 298 часов		
							Профессиональная переподготовка в институте повышении квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВО Воронежский		
							ГАУ по дополнительной профессиональной образовательной программе		
							«Динамика и прочность машин» с 4.07.2016 г. по 31.10.2016 г., 478 часов.		
38.	Галкин Егор Алексеевич	доцент кафедры безопасности жизнедеятельн ости, механизации животноводств а и переработки сельскохозяйст венной продукции ВГАУ	Безопасность жизнедеятельност и	кандидат технических наук	доцент	механизация сельского хозяйства	1) Повышение квалификации, Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 03.2015г 2) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров	36,3	26,9
							ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, «Безопасность		

							технологических процессов и производств. Охрана труда», 504 часа,		
							07.2016г 3) Воронежский		
							межрегиональный		
							институт переподготовки		
							кадров пищевой и		
							перерабатывающей		
							промышленности ФГБОУ		
							ВПО Воронежский ГАУ,		
							«Актуальные вопросы		
							аттестации рабочих мест по условиям труда.		
							по условиям груда. Подготовка членов		
							аттестационной комиссии		
							организации», 72 часа,		
							04.2013г.		
							4) Отдел развития технологий		
							обучения Управления по		
							планированию и		
							организации учебного		
							процесса ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ,		
							«Обучение практическим		
							навыкам работы с		
							сервером поддержки		
							дистанционного обучения		
							eLearning Server 3.4 и		
							инструментом разработки		
							электронных изданий		
							учебного назначения		
							eAuthor 3.3 CBT», 20 часов, 03.2013г.		
			Физическая				Курсы «Инновационные		
		Старший	культура и спорт				технологии и научно-		
	Зубарев	преподаватель кафедры				Физическое	методические обеспечение		
39.	Вячеслав	физического	Физическая	Не имеет	Не имеет	воспитание	системы физического	41,3	29,1
	Леонардович	воспитания	культура и спорт			DOCIMITATINO	воспитания и спорта». 72		
		ВГАУ	(элективная				часов, с 20.10.2014 г. по		
			дисциплина)				31.11.2014 г.		

40.	Бедняков Юрий Анатольевич	Старший преподаватель кафедры физического воспитания ВГАУ	Физическая культура и спорт Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)	Не имеет	Не имеет	Физическая культура и спорт	Курсы повышения квалификации по программе «Педагогика и психология высшей школы» 72 ч. 2017г.	27,4	16,1
41.	Вялых Евгений Иванович	Старший преподаватель кафедры гражданскоправовых дисциплин ВГАУ	Основы трудового права Предприниматель ское право	Не имеет	Не имеет	Юриспруденция	ОПОП по программе «Медиация. Базовый курс» в объеме 120 часов, 08.2014	2,11	2,11
42.	Луценко Павел Александрович	Доцент кафедры гражданско- правовых дисциплин ВГАУ	Основы трудового права Транспортное право	Кандидат юридических наук	Доцент	Юриспруденция	1.Центр дополнительного профессионального образования юридического факультета по программе дополнительного профессионального образования «Проблемы квалификации преступлений» в объеме 144 часа, 3.03.2014—3.08.2014 2.Лингвистический Центр ФГБОУ ВПО «Воронежский ГАУ по программе «Иностранный язык повседневного общения», в объеме 120 часов, 05.11.2013—28.05.2014 3.Институт повышения квалификации и инноваций ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными обязанностями» в объеме 72 часа, 23.09.2013—04.10.2014 4. Экономический факультет	3,11	2,11

							Чешского Университета естественных наук в г. Праге, 27.08-04.09.2016 «Развитие сельского хозяйства в регионах в экономическом и юридическом аспектах», 72 часа		
4:	Бахтин Виктор Викторович	Доцент кафедры теории и истории государства и права ВГАУ	Правоведение	Кандидат исторических наук	доцент	Учитель истории и социально- экономических дисциплин	Диплом о профессиональной переподготовке по направлению «Юриспруденция. Правоведение», 6.10. 2015 г.	21	21
4.	Королев Александр Иванович	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Основы научных исследований	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	«ПК педагогических работников для подтверждения права на обучение теоретическому и практическому вождению», 102 часа, 12. 2011г.  «Стажировка в сервисной службе ООО «ЭкоНива-Черноземье» с 01.07.2014 по 31.07.2014 (200 часов);  Удостоверение о краткосрочном повышении квалификации с 26 января по 6 февраля 2015 года в Институте повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Образование и педагогика» в объеме 74 часа. 02.2015г.  Диплом о профессиональной переподготовке с 6 октября по 14 февраля 2015 года в Институте повышения	20,3	8,3

							квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ по программе «Педагогика и психология профессионального образования» в объеме 520 часов. 18.02.2015 г.  Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.		
45.	Мерчалова Марина Эдуардовна	доцент кафедры безопасности жизнедеятельн ости, механизации животноводств а и переработки сельскохозяйст венной продукции ВГАУ	Нормативы по защите окружающей среды	кандидат технических наук	доцент	механизация сельского хозяйства	1) Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», 74 часа, 03.2015г  2) Лингвистический центр ФГБОУ ВПО Воронежского ГАУ, «Немецкий язык повседневного общения», 74 часа, 04.2013г  3) Воронежский межрегиональный институт переподготовки кадров пищевой и перерабатывающей промышленности ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ, «Актуальные вопросы	33	20,2

							аттестации рабочих мест по условиям труда. Подготовка членов		
							аттестационной комиссии организации», 72 часа, 04.2013г.		
							4) ГОУВПО «ВГТА» Центр		
							послевузовского и дополнительного		
							профессионального		
							образования,		
							«Обеспечение		
							экологической		
							безопасности общехозяйственных		
							систем управления», 72		
							часа, 12.2010г		
							5) Отдел развития технологий		
							обучения Управления по		
							планированию и организации учебного		
							процесса ФГБОУ ВПО		
							Воронежский ГАУ,		
							«Сервер поддержки		
							дистанционного обучения		
							eLearning Server 3.1 Инструмент разработки		
							электронных изданий		
							учебного назначения		
							eAuthor 3.1 CBT», 72 часа,		
							11.2010r		
		Доцент					Сертификат об обучении практическим навыкам		
		кафедры					работы с сервером поддержки		
	V a.m. a. 6-11-1-	организации	Бизнес-	I/ a		Экономика и	дистанционного обучения		
46.	Коробков Евгений	производства и	планирование на	Кандидат экономически	Доцент	управление	eLearning Server 3,4 и	10,11	10,11
70.	Владимирович	предпринимат	автомобильном	х наук	доцент	аграрным	инструментом разработки	10,11	10,11
	, , <u>1</u>	ельской деятельности в	транспорте			производством	электронных изданий учебного назначения eAuthor		
		АПК ВГАУ					3,3СВТ, ВГАУ,		
							20.01.15 -06.02.2015,	_	

							Сертификат «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 часа). 2016 г.		
47.	Кузнецов Алексей Николаевич	Доцент кафедры сельскохозяйст венных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Топливные системы Т и ТТМО  Развитие и современное состояние мировой автомобилизации  История развития автомобильного транспорта  Теоретические основы тяговосцепных и динамических свойств автомобильного транспорта  Микропроцессорная техника в автомобильном транспорте	Кандидат технических наук	Не имеет	механизация сельского хозяйства	Защита диссертационной работы на тему «Разработка системы активного шумоподавления в глушителях шума тракторов сельскохозяйственного назначения» на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.20.01 — «Технологии и средства механизации сельского хозяйства», 2016 г.  Профессиональная переподготовка в УИЦ «Сервис-Инжиниринг» по программе «Эксплуатация автомобильного транспорта», в объеме 560 ч. В период с 02.05.2017 по 21.07.2017 г.	7,8	3,11
48.	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин ВГАУ	Политология и социология	Кандидат исторических наук	доцент	История и Педагогика	Курсы повышения квалификации «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС» (72 час.) ФГБОУ ВПО Воронежский ГАУ Апрель 2016 г	36,1	28,7
49.	Сиволапова Елена Анатольевна	Старший преподаватель истории,	Инженерная психология;	Не имеет	Не имеет	Русский язык и литература	Курсы повышения квалификации «Педагогика и психология высшей школы».	11,7	8,11

		философии и социально- политических дисциплин ВГАУ	Психология и педагогика				Воронежский государственный педагогический университет (72 час.) 3 апреля 2015 г.		
50.	Глазков Виктор Иванович	доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Организация автомобильных перевозок и безопасность движения Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц Сети автомобильных дорог и городских улиц	кандидат технических наук	доцент	Механизация гидромелиоративн ых работ	ГБОУ ДПО Воронежский областной институт повышения квалификации и переподготовки по образовательной программе ПК педагогических работников для подтверждения права на обучение теоретическому и практическому вождении, 102 часа 28.11.2011-9.12.2011.	37,8	25,7
51.	Чечин Александр Иванович	Доцент кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ	Ресурсосбережени е при проведении ТО и ремонта	Кандидат технических наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	Обучение практическим навыкам работы с сервером поддержки дистанционного обучения eLearning Serwer 3,4 и инструментом разработки электронных изданий учебного назначения eAutor 3,3 CBT 20 часов, 09.11.2014 г.	39,4	21,9
52.	Кутьков Алексей Юрьевич	Доцент кафедры сельскохозяйст венных машин, тракторов и автомобилей ВГАУ	Руководство ВКР	Кандидат технических наук	Не имеет	Агроинженерия	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	8	5

		«ВоронежТран сБизнес»							
53.	Горбатенко Денис Александрович	Старший преподаватель кафедры эксплуатации транспортных и технологическ их машин ВГАУ Начальник сервисной службы ООО «Сократ»	Руководство ВКР	Не имеет	Не имеет	Автомобили и автомобильное хозяйство	Курсы по программе «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G» в объеме 74 часов в период с 09.01.2017 г. по 04.02.2017 г.	12	12

## Приложение 6 СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ЛИТЕРАТУРОЙ

23.03.03 Автомобили и автомобильное хозяйство (ФГОС-3+),

Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (бакалавриат)

(код, наименование образовательной программы)

№	Наименование индикатора	Единица	Значение
п/п		измерения/значение	сведений
1	2	3	4
1.	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-	есть/нет	OOTH
	библиотечной системы (электронной библиотеки)	CC1b/HC1	есть
2.	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах	ед.	171
	дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	СД.	1/1
3.	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих		
	программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-	ед.	201
	библиотечной системы		
4.	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих		
	программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в	ЭКЗ.	7047
	библиотеке по основной образовательной программе		
5.	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах	ед.	263
	дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	0Д.	203
6.	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих		
	программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество	ЭКЗ.	10817
	экземпляров) по основной образовательной программе		
7.	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих		
	программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной	ед.	358
	программе		
8.	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к	да/нет	да
	ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	дили	ди
9.	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и		
	информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах	да/нет	да
	дисциплин (модулей)		

<sup>\*</sup> Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из Электронной картотеки книгообеспеченности.

## Приложение 7

Информационное обеспечение образовательного процесса по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень

бакалавриата)

<b>№</b> п/п	Наименование	Функция программного Наименование обеспечения			Название программы	Примечание
		контро ль	модели рующа я	обучаю щая		
		Б1	1.Б Базова	ая часть		
1	Экономическая теория			+	Microsoft Office 2010 Std	
		+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
		+		+	Microsoft Movie Maker	
2	Иностранный язык			+	SupremeLearning English	
	r	+			& Intellectual PC	
					Keyboarding.	
	Производственный	+	+	+	BX Language acquisition	
3	менеджмент			+	Microsoft Office 2010 Std	
4	История			+	Microsoft Office 2010 Std	
5	Экономика отрасли	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
6	Экономика предприятия	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
7	Маркетинг			+	Microsoft Office 2010 Std	
8	Философия			+	Microsoft Office 2010 Std	
					Statistica	
9	Математика		+	+	MathCad 2001 Pro	
					(Сетевая)	
10	Информатика	+		+	Microsoft Office 2010 Std	
					ACT-Test	
11	Физика	+	+	+	Компьютерная программа "Открытая физика", Часть 1 и 2. (ООО, "Физикон", 2002 г.) Windows 3.1. х 95/NT - используется с помощью интерактивной доски	
12	Химия	+	+	+	Microsoft Office 2010 Std	
			T		SMART Notebook	
13	Теоретическая механика			+	Microsoft Office 2010 Std	
14	Экология			+	Microsoft Office 2010 Std	
	Vovomervova		+	+	Microsoft Office 2010 Std ACTest	
15	Конструкция и эксплуатационные свойства	+	+	+	ПС eLearning Server 4G,	
13	Т и ТТМО		+	+	The eleanning server 40,	
		+		+		
			+	+	Microsoft Office 2010 Std	
16	Силовые агрегаты				eAuthor 3,2	
10	Силовые агрегаты	+		+	ПС eLearning Server 4G,	
		+		+		
17	Основы технологии производства и ремонта Т и TTMO		+	+	Microsoft Office 2010 Std, Kompas 3D V15, Kompas LT, Embarcadero 2012, Math Type 6,7, Math Lab, CAIIP Vertical	
18	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т		+	+	Microsoft Office 2010 Std, Kompas 3D V15, Kompas LT,	

19   Туре 6.7, Mahl Lab,   1   1   Microsoft Office 2010 Std						
19		и ТТМО				Embarcadero 2012, Math
19						
19				+	+	
20		Типаж и эксплуатация				
1	19	технологического	+	+	+	ПС eLearning Server 4G,
Основы работоспособности гехнических систем		оборудования		+	+	
20			+		+	
20						Microsoft Office 2010
1						
Texhiri-cacking current    Embarcadoro 2012, Math Type 6.7, Math Lab.   Microsoft Office 2010 Std	20	_		+	+	
Type 6.7, Math Lab,   Microsoft Office 2010 Std		технических систем		·		
Сернификация и лицензирование в сфере производственно- техническая инфраструктура предприятий   + +						
21		C				
1						Microsoft Office 2010 Std
Вжеллуатации Т и ТТМО	21				+	
Производственнотехническая инфраструктура предприятий						
11   12   12   13   14   15   15   15   15   15   15   15		эксплуатации Т и ТТМО				
22		Произволственно-				
1		-				
предприятий	22			+	+	Kompas LT,
Предприятии						Embarcadero 2012, Math
23		предприятий				
1		Начентательная геометния	+			
24   Сопротивление материалов	23		•	+	+	
24		и инженерная графика				
+ + + Microsoft Office 2010 Std	2.4		+			
Теория механизмов и машин	24	Сопротивление материалов				
1				+	+	
25			+			
26	25	Теория механизмов и		+	+	APMWinMachine
Детали машин и основы конструирования	23			+		Microsoft Office 2010 Std
26   Детали машин и основы конструирования				+	+	Компас 3D-V15
1			+			
1	26		,		_	
+	20	конструирования				
Виртуальная даборатория гидромеханики.   2. AST-TEST					1	
1 пидравлика и гидропневмопривод				+	+	
1	2.7	Гидравлика и				
+	27					
Тидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования						
Виртуальная даборатория гидро- и пневмоприводы.   На			+			
Транспортных и транспортно- технологических машин и оборудования				+	+	
Транспортно- технологических машин и оборудования		пневматические системы				Виртуальная
Транспортно- технологических машин и оборудования	20	транспортных и				лаборатория гидро- и
технологических машин и оборудования	28					
29       Теплотехника       +       +       +       MS-DOS-Виртуальная лаборатория теплотехника.         30       Материаловедение       +       +       +       +       теплотехника.         31       Технология конструкционных материалов       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электротехника и электротехника и тТМО       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       электрооборудование Т и тТМО       +       +       Microsoft Office 2010 Std         Метрология, стандартизация и       +       +       ACT - тест				+	+	
29       Теплотехника       +       +       +       MS-DOS-Виртуальная лаборатория теплотехника.         30       Материаловедение       +       +       +       +       теплотехника.         30       Материаловедение       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         31       Технология конструкционных материалов       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         Метрология, стандартизация и       +       +       ACT - тест			+			
29       Теплотехника       +       +       +       +       теплотехника.       неплотехника.       неплотехника.       містозоft Office 2010 Std       містозоft Office 2010 Std       містозоft Office 2010 Std       ACT - тест       містозоft Office 2010 Std       Negroporum       недрамника       недрамника		- >				
29       Теплотехника       +       +       +       +       теплотехника.         30       Материаловедение       +       +       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         31       Технология конструкционных материалов       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         34       стандартизация и       +       ACT - тест						
30       Материаловедение       +       +       +       +       Microsoft Office 2010 Std         31       Технология конструкционных материалов       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       +       Microsoft Office 2010 Std         34       Стандартизация и       +       +       ACT - тест	20	Таннатаки				
30       Материаловедение       +       +       +       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         31       Технология конструкционных материалов       +       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         34       Метрология, стандартизация и       +       ACT - тест	29	1 еплотехника				
30       Материаловедение       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         31       Технология конструкционных материалов       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +         33       Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         34       Метрология, стандартизация и       +       ACT - тест						
30   Материаловедение			+	+	+	
31       Технология конструкционных материалов       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         34       Метрология, стандартизация и       +       ACT - тест	30	Материаповеление	+			
31       конструкционных материалов       +       Microsoft Office 2010 Std ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         34       стандартизация и       +       ACT - тест	30	-	1			АСТ - тест
31       конструкционных материалов       +       ACT - тест         32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       Электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         34       Метрология, стандартизация и       +       ACT - тест		Технология				Migrosoft Office 2010 Std
32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       электротехника и электрооборудование Т и ТТМО       +       Microsoft Office 2010 Std         34       стандартизация и       +       ACT - тест	31	конструкционных	+			
32       Общая электротехника и электроника       +       +       +       +       Electronics Workbench (Multisim)         33       Электротехника и электрооборудование Т и TTMO       +       Microsoft Office 2010 Std         34       Метрология, стандартизация и       +       ACT - тест						ACI - Tect
32       электроника       +       +       +       +       (Multisim)         33       электрооборудование Т и TTMO       +       Microsoft Office 2010 Std         34       Метрология, стандартизация и       +       ACT - тест		<u> </u>				Electronics Workbench
33   Электротехника и	32	-	+	+	+	
33       электрооборудование Т и TTMO       + Microsoft Office 2010 Std         34       Метрология, стандартизация и       + ACT - тест						(1-14141SHIII)
ТТМО Метрология, 34 стандартизация и + АСТ - тест	22					Migrosoft Office 2010 Std
34       Метрология, стандартизация и       +       ACT - тест	33				+	wheresoft Office 2010 Std
34 стандартизация и + АСТ - тест						
септификация	34		+			АСТ - тест
ортификация		сертификация				

25	Безопасность				Migrosoft Office 2010 Std
35	жизнедеятельности			+	Microsoft Office 2010 Std
	1	Б1.В	Вариати	вная част	
36	Основы трудового права			+	Microsoft Office 2010 Std СПС Консультант Плюс
37	Транспортное право			+	СПС Консультант Плюс Microsoft Office 2010 Std
38	Предпринимательское право			+	СПС Консультант Плюс Microsoft Office 2010 Std
39	Русский язык и культура речи			+	Microsoft Office 2010 Std
40	Правоведение			+	Информационно- правовая система Консультант Плюс Microsoft Office 2010 Std
41	Основы научных исследований			+	ПО к измерительной системе ИП-264
42	Компьютерные сети и основы Web-дизайна	+		+	Microsoft Office 2010 Std ACT-Test
43	Прикладное программирование		+	+	GNU/R
44	Основы теории надежности		+	+	Microsoft Office 2010 Std, Kompas 3D V15, Kompas LT, Embarcadero 2012, Math Type 6,7, Math Lab,
45	Нормативы по защите окружающей среды			+	Microsoft Office 2010 Std
46	Прикладная математика		+	+	Statistica MathCad 2001 Pro (Сетевая)
47	Информационные технологии	+	+ +	+ +	ACT_Test APMWinMachine Компас 3D
48	Автомобили	+	+ + + + + +	+ + + + +	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest, IIC eLearning Server 4G
		+		+	
49	Автомобильные двигатели	+ + + + +	+ + + + + +	+ + + + + +	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest, ΠC eLearning Server 4G
50	Техническая эксплуатация автомобилей	+	+ + + + + +	+ + + + + +	Microsoft Office 2010 Std Kompas 3D V15, MT10 v4.1 ACTest, IIC eLearning Server 4G
51	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	+ + + + + +	+ + +	+ + + + + +	Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox Internet Explorer ACTest ΠC eLearning Server 4G

	T			1	2.000 2010 201
			+	+	Microsoft Office 2010 Std
					Mozilla Firefox
	Информационное	+	+	+	Internet Explorer
52	обеспечение	+		+	ACTest
	автотранспортных систем	+		+	ПС eLearning Server 4G
		+	+	+	
		+	'	+	
	Г				
53	Бизнес-планирование на			+	Microsoft Office 2010 Std
	автомобильном транспорте				
54	Эксплуатационные			+	Microsoft Office 2010 Std
31	материалы			,	
		Б1.В.ДВ	Дисципли	ины по ві	ыбору
	Культурология			+	Microsoft Office 2010 Std
	Развитие и современное				Microsoft Office 2010 Std
55	состояние мировой			+	2010 200
	автомобилизации			'	
	Политология и социология				Microsoft Office 2010 Std
56				+	
	Психология и педагогика			+	Microsoft Office 2010 Std
	Теоретические основы				
	применения химических				Microsoft Office 2010 Std
	реагентов, процессов и	+	+	+	
57	материалов в				SMART Notebook
	автомобильном транспорте				
	Управление техническими				Microsoft Office 2010 Std
	-			+	Wilclosoft Office 2010 Std
	системами				10
					Компьютерная
					программа "Открытая
	Элементы электроники и				физика", Часть 1 и 2.
					(ООО, "Физикон", 2002
58	электронные приборы для	+	+	+	г.) Windows 3.1. x 95/NT
	автомобильного транспорта				- используется с
					помощью
					интерактивной доски
	Патентоведение			+	Microsoft Office 2010 Std
	Основы инженерной			'	Microsoft Office 2010 Std
	_			+	Microsoft Office 2010 Std
	ЭКОЛОГИИ				N
			+	+	Microsoft Office 2010 Std
59	Теоретические основы				MT10 v4.1
	тягово- сцепных и	+	+	+	ACTest
	динамических свойств		+	+	ПС eLearning Server 4G,
	автомобильного транспорта		+	+	
		+		+	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std
			'	'	MT10 v4.1
	Новые композиционные				ACTest
	материалы автомобильного	+	+	+	
	транспорта		+	+	ПС eLearning Server 4G,
			+	+	
60		+		+	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std
					MT10 v4.1
	Особенности технологии	+	+	+	ACTest
	автотракторостроения		+	+	ПС eLearning Server 4G,
			+	+	
		+		+	
	Транспортно-	<u> </u>		· ·	Microsoft Office 2010 Std
	эксплуатационные качества				iniciosoft Office 2010 bit
				+	
61	автомобильных дорог и				
	городских улиц				1.0000000000000000000000000000000000000
	Сети автомобильных дорог			+	Microsoft Office 2010 Std
	и городских улиц				
<i>(</i> 2)	Современные и		+	+	Microsoft Office 2010 Std
62	перспективные				MT10 v4.1
	r · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	1	1	

			1		
	электронные системы	+	+	+	ACTest
	автомобилей		+	+	ПС eLearning Server 4G,
			+	+	
		+		+	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std
	Электроника и		'	'	MT10 v4.1
					ACTest
	микропроцессорная	+	+	+	
	техника автомобильного		+	+	ΠC eLearning Server 4G,
	транспорта		+	+	
		+		+	
	Организация				Microsoft Office 2010 Std
63	автомобильных перевозок и			+	
03	безопасность движения				
	Транспортная логистика			+	Microsoft Office 2010 Std
			+	+	Microsoft Office 2010 Std
	Основы проектирования и				MT10 v4.1
	эксплуатации	+	+	+	ACTest
	технологического	ļ.	+	+	ПС eLearning Server 4G,
					The elecanning server 40,
	оборудования		+	+	
64		+		+	
			+	+	Microsoft Office 2010 Std
	Технология и оборудование				MT10 v4.1
	для восстановления деталей	+	+	+	ACTest
			+	+	ПС eLearning Server 4G,
	при ремонте		+	+	
		+		+	
	Организационные -				Microsoft Office 2010 Std
	производственные				1.1.0103011 011100 2010 200
	структуры технической			+	
	эксплуатации				Microsoft Office 2010 Std
65	Организация				Microsoft Office 2010 Sta
	государственного учета и				
	контроля технического			+	
	состояния				
	автотранспортных средств				
				+	Microsoft Office 2010
	D				Std,
	Введение в специальность	+		+	ПС eLearning Server 4G,
				+	Media Player Classic
66				+	Microsoft Office 2010
	Введение в			<u>'</u>	Std,
	профессиональную	+		_	ПС eLearning Server 4G,
	деятельность отрасли	Τ		+	Media Player Classic
-				+	
					Microsoft Office 2010
	Ресурсосбережение при				Std, Kompas 3D V15,
	проведении ТО и ремонта		+	+	Kompas LT,
					Embarcadero 2012, Math
67					Type 6,7, Math Lab,
07					Microsoft Office 2010
	Организация ремонта				Std, Kompas 3D V15,
	автомобилей в		+	+	Kompas LT,
	современных условиях		•		Embarcadero 2012, Math
	Cosponential yellobiling				Type 6,7, Math Lab,
		l		1	1 JPC 0,1, 141au Lau,

## Приложение 8

Материально-техническое обеспечение основной профессиональной образовательной программы по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата)

№ п/п	Наименование предмета, дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования (собственность, оперативное управление, аренда, безвозмездное пользование и др.)
		Б1.Б Базовая часть	44.7
1	Экономическая теория	Специализированная аудитория № 260; - стенды по экономическим аспектам: 1) русская экономическая мысль; 2) эволюция аграрных отношений и аграрные реформы; 3) нобелевские лауреатыэкономисты учебно-методическая литература. 259 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
2	Иностранный язык	105 мод, 211 мод — Специализированные кабинеты: - магнитофоны; - музыкальный центр; - комплект обучающих аудиокассет; - комплекты учебной литературы на аудио- и видеокассетах; - телевизор; - учебно-методическая литература. 104 мод — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
3	Производственный менеджмент	273 — Специализированный кабинет: - 12 компьютеров; - мультимедийный проектор; - экран; - учебно-методическая литература. 270 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
4	История	148, 256 — Специализированные кабинеты: - музеи: истории ВГАУ, Верхний и Средний Дон в годы Великой Отечественной войны 1942 - 1943 г.г видеомагнитофон; - цветной телевизор; - магнитофон; - видеокассеты; - стенды; - учебно-методическая литература. 261 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
5	Экономика отрасли	Учебная лаборатория экономики отрасли – 12 компьютеров, базы данных, пакеты прикладных	Оперативное управление

		программ для курса «Экономика	
		программ для курса «Экономика отрасли»	
		303 – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- компьютеры с доступом к	
		локальной сети;	
		- пакеты прикладных программ;	
6	Экономика предприятия	- стенды;	
	экономика предприятия	- плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		303 – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования. 273 – Специализированный кабинет:	Openative
		- 12 компьютеров;	Оперативное управление
		- 12 компьютеров, - мультимедийный проектор;	
		- мультимедииный просктор,	
7	Маркетинг	- учебно-методическая литература.	
		270 — помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		148 – Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- видеомагнитофон;	
		- цветной телевизор;	
		- электронные ресурсы библиотеки;	
		- магнитофон;	
0	<b>A</b>	- интернет-ресурсы;	
8	Философия	- видеокассеты;	
		- компьютеры; - стенды;	
		- учебно-методическая литература	
		261 — помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		228 мод.,232 мод, 314 м.к, 315 м.к, –	Оперативное управление
		Учебные кабинеты:	
_		- учебно-методическая литература;	
9	Математика	- таблицы.	
		318 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
		учеоного ооорудования. 219 м.к., 321 м.к. Компьютерные	Оперативное управление
		219 м.к., 321 м.к. Компьютерные классы:	оперативное управление
		- 12-15 компьютеров;	
		- принтер;	
		- специализированное программное	
10	Информатика	обеспечение;	
		- интернет;	Оперативное управление
		- учебно-методическая литература.	
		117 – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования. 244 Лаборатория:	Оперативное удравления
		- персональные компьютеры;	Оперативное управление
		- измерительные приборы:	
		штангенциркули, микрометры,	
11	Физика	секундомеры (у);	
		<ul><li>весы и разновесы Г-4-1111,10;</li></ul>	
		- набор лабораторных установок для	
		изучения законом механики (у);	
		- осциллиграфы: С-1-114; ЭО-6М; ЭО-7	

			1
		(y);	
		- вольтметры (универсальный Э 30; В-	
		7-16A) (y);	
		- амперметры (у);	
		- измеритель электроемкости;	
		- гониометры (у);	
		- люксметры Ю 116;	
		- гелий-неоновые лазеры (у);	
		- рефрактометр ИРФ-23;	
		- оптическая скамья;	
		- дистиллятор;	
		- генераторы сигналов низкочастотные:	
		ГЗ-112; ГЗ-118;	
		- источник напряжения Б5-31;	
		- оптический пирометр ОППИР-О17Э;	
		- магазин сопротивлений (у);	
		- измеритель электроемкости Mastech	
		MY 3243;	
		- другое оборудование;	
		- стенды и плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		243 — помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		154, 158, 159, 159а г к –	
		Специализированные учебные	
		лаборатории:	
		- фотоэлектроколориметр;	
		- кондуктометр;	
		- потенциометр;	
		- спектрофотометр;	
		- хроматограф;	
		- хроматограф, - весы аналитические;	
		- весы технические;	
		, ·	
		- разновесы; - штативы;	
		<ul><li>- набор реактивов;</li></ul>	
		- наоор реактивов, - пробирки;	
12	Химия	- пробирки, - бюретками;	
12	Химия	<ul><li>- окорстками;</li><li>- держатели для пробирок;</li></ul>	
		- держатели для пробирок, - индикаторы;	
		<u> </u>	
		- мерные колбы; - стаканы;	
		- стаканы, - цилиндры;	
		- цилиндры, - колбы термостойкие;	
		- колбы для титрования;	
		- колоы для гитрования,	
		- воронки, - склянки на 250 мл;	
		- склянки на 250 мл, - стенды и плакаты;	
		- стенды и плакаты, - учебно-методическая литература.	
		- учеоно-методическая литература. 153 — помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		313 м.к, 319 м.к – Учебные кабинеты:	Опаратирнов управления
			Оперативное управление
		<ul><li>- учебно-методическая литература;</li><li>- таблицы.</li></ul>	
13	Теоретическая механика	· ·	
		318 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	Organomypus
		307 – Специализированные	Оперативное управление
14	Экология	лаборатории:	
		- весы ВЛУТ-1А;	
Ì		- сушильные шкафы;	

	T		
		- термостаты;	
		- диафоноскоп;	
		- электровлагомеры;	
		- микроскопы;	
		- диапроектор;	
		- телевизор; - видеомагнитофон;	
		- видеомагнитофон, - коллекция учебных фильмов;	
		- колонки решет;	
		- классификаторы для определения	
		примесей;	
		- коллекции семян культурных	
		растений;	
		- сорных, карантинных ядовитых;	
		- ГОСТы на посевные качества	
		семян и на товарные качества зерна;	
		- фиксированные препараты;	
		- растения и гербарный материал с	
		х. полевых культур;	
		- корне- и клубнеплоды;	
		- плоды бахчевых культур;	
		- коллекция образцов масла	
		различных с/х. растений;	
		- волокна прядильных культур;	
		- препаровальные иглы;	
		- совочки для семян;	
		- эксикаторы;	
		<ul><li>- чашки Петри;</li><li>- бюксы;</li></ul>	
		- химическая посуда;	
		- химическия посуда,	
		304 – помещение для хранения и	
		301 помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
		учебного оборудования.	Оперативное управление
			Оперативное управление
		учебного оборудования. 10 м.к. – Лаборатория:	Оперативное управление
		учебного оборудования. 10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ;	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора;	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии;	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез гидротрансформатора	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез гидротрансформатора автомобиля;	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез гидротрансформатора автомобиля; - разрез рулевой колонки автомобиля	Оперативное управление
		учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез гидротрансформатора автомобиля; - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;	Оперативное управление
	Конструкция и	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез гидротрансформатора автомобиля; - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез раздаточной коробки	Оперативное управление
15	Конструкция и эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;	Оперативное управление
15	Конструкция и эксплуатационные свойства Т и ТТМО	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез гидротрансформатора автомобиля; - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»; - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»; - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;  - стенд тормозной системы	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ; - макет синхронизатора; - макет амортизатора; - стенд основных деталей трансмиссии; - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез гидротрансформатора автомобиля; - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»; - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»; - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»; - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»; - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»; - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»; - стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;  - стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;  - макет гидравлической тормозной	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;  - стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;  - макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;  - стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;  - макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;  - разрезы различных деталей	Оперативное управление
15	эксплуатационные свойства Т	учебного оборудования.  10 м.к. – Лаборатория:  - стенд ГРМ;  - макет синхронизатора;  - макет амортизатора;  - стенд основных деталей трансмиссии;  - разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез гидротрансформатора автомобиля;  - разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;  - разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;  - разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;  - разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;  - разрез основных узлов и агрегатов рулевого управления автомобиля «ГАЗ-66»;  - стенд тормозной системы автомобиля «ЗИЛ-130»;  - макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;	Оперативное управление

		- стенд-схема газового оборудования карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; 205 м.к — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
16	Силовые агрегаты	9 м.к. – Лаборатория: - двигатель «Д-21»; - двигатель «ГАЗ-66»; - стенд КШМ; - стенд ГРМ, системы смазки и системы охлаждения; - стенд системы питания двигателя «ГАЗ-53»; - стенд инжекторной системы питания двигателя «ВАЗ»; - стенд системы питания дизеля «Д-240»; - двигатель «Д-240Л»; - двигатель «СМД-62»; - двигатель «СМД-64»; - двигатель «СМД-17К»; - двигатель «КАМАЗ-740»; разрез двигателя «ПД-10». 205 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
17	Основы технологии производства и ремонта Т и ТТМО	110 м.к. – Лаборатория: - установка компрессорная передвижная -станок токарный -станок токарный -машина СМЦ-2 -головка наплавочная ОКС-656 -установка для наплавки УД-209 112 м.к. – Лаборатория: -профилометр -станок вертикально-сверлильный -станок токарно-винторезный - станок фрезерный 224 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление Оперативное управление
18	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта Т и ТТМО	110 м.к. Лаборатория: Стенд динамической балансировки колес. Стенд испытательный КИ-968. 224 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление Оперативное управление
19	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	6 м.к. Специализированная аудитория: двигатель М-2141 в сборе с трансмиссией; разрезы двигателей ВАЗ и М-412; действующий макет двигателя; разрезы задних мостов в сборе с тормозными механизмами;	Оперативное управление

	1		
		передняя подвеса в сборе с	
		тормозными механизмами; стенд с разрезами двигателя, узлов	
		транемиссии и ходовой части;	
		разрезы отдельных узлов и деталей	
		двигателя автомобиля;	
		учебно-наглядные пособия в виде	
		плакатов, стендов; экран.	
		Диагностическая лаборатория №7	
		комплекс диагностики бензиновых и	Оперативное управление
		дизельных двигателей КАД-300-03;	
		стенд для проверки и очистки	
		инжекторных форсунок	
		ДД-2200; люфтомер электронный НС-401;	
		комплект для проверки и очистки	
		свечей Э-203;	
		дымомер ДО-1;	
		стенд проверки карбюраторов ППК;	
		универсальный компрессометр для	
		бензиновых двигателей G 324;	
		нагрузочно-диагностическая вилка	
		H-2001;	
		мотор-тестер КИ-5524;	
		газоанализатор ГИАМ-27; прибор ЭМДП-2А;	
		прибор УМД-1;	
		агрегат выпрямительный;	
		установка КИ 13905 МБ.	
		224 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		12 м.к. Лаборатория:	Оперативное управление
		-машина трения МУИ-6000	
		-машина для испытания металла на износ МИ-1М	
		-станок токарный	
		- печь электрическая СНОЛ	
		114 м.к. Лаборатория:	
		-стенд для ремонта двигателя	Оперативное управление
		- микрометр	
		-нутромер	
20	Основы работоспособности	-щупы	
20	технических систем	- установка хромировочная 116 м.к. Лаборатория:	
		-стенд для испытания КИ-4815	
		-стенд для испытания күт-чөтэ	
		насосов	
		стенд для испытания	Оперативное управление
		гидроагрегатов	
		-стенд для испытания масляных	
		насосов.	
		224 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования. 117 м.к. Специализированная	Оперативное управление
		аудитория:	оперативное управление
•	Сертификания и	учеоно-наглялное пособие	
21	Сертификация и лицензирование в сфере	учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской	
21			
21	лицензирование в сфере	«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим» набор средств для проведения	
21	лицензирование в сфере производства и эксплуатации	«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим» набор средств для проведения занятий по оказанию первой	
21	лицензирование в сфере производства и эксплуатации	«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим» набор средств для проведения	

	T	T	
		медицинская аптечка	
		214 м.к. Специализированная	
		аудитория:	
		макеты перекрестков;	
		макет светофоров;	
		тренажеры регулируемого и	
		нерегулируемого перекрестков;	
		макет сигналов регулировщика;	
		плакаты по правилам дорожного	
		движения;	
		экран;	
		переносное оборудование для	
		просмотров видеофильмов	
		224 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		110 м.к. Лаборатория:	Оперативное управление
		Установка компрессорная	Sheparinonoe ynpubnenne
		передвижная СО-7Б.	Оперативное управление
		Компрессор ГСВ-0612.	Оперативное управление Оперативное управление
	Производственно-	Стенд для испытания электрических	оперативное управление
22	-	водонагревателей СиВД-0,4К.	
22	техническая инфраструктура		
	предприятий	Стенд для испытания электрических	
		воздухонагревателей СиГП-1К.	0
		224 м.к – помещение для хранения и	Оперативное управление
		профилактического обслуживания	Оперативное управление
		учебного оборудования.	
		301 м.к. – Специализированная	Оперативное управление
		аудитория:	
		- комплект моделей;	
		- стенд по заданиям курса;	
		- учебные плакаты;	
		-учебно-методическая литература.	
		104 м.к. – Специализированная	
		аудитория:	Оперативное управление
	II	<ul> <li>компьютеры – 14 шт.;</li> </ul>	
23	Начертательная геометрия и	- принтер;	
	инженерная графика	- копировальный аппарат;	
		- мультимедийный комплекс;	
		-специализированное лицензионное	
		программное обеспечение;	
		- учебные плакаты;	
		-учебно-методическая литература.	
		311 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		163 – Специализированная	Оперативное управление
		аудитория:	Far 2 2-1642516
		- пресс 10 т (ПС-10);	
		- пресс 10 т (ПС-10); - пресс 200 т (БКК-200);	
		- пресс 200 г (ВКК-200),	
		УИМ-50;	
		- машина испытательная ИМ-4Р;	
2.4			
24	Component		
	Сопротивление материалов	- машины испытательные	
	Сопротивление материалов	- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А;	
	Сопротивление материалов	- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А; - лабораторная установка для	
	Сопротивление материалов	- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А; - лабораторная установка для испытания на кручение древесины;	
	Сопротивление материалов	- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А; - лабораторная установка для испытания на кручение древесины; - маятниковый копер МК-30;	
	Сопротивление материалов	- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А; - лабораторная установка для испытания на кручение древесины; - маятниковый копер МК-30; - лабораторная установка для	
	Сопротивление материалов	- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А; - лабораторная установка для испытания на кручение древесины; - маятниковый копер МК-30; - лабораторная установка для испытаний на косой изгиб;	
	Сопротивление материалов	- машины испытательные УМ-5 и УМ-5А; - лабораторная установка для испытания на кручение древесины; - маятниковый копер МК-30; - лабораторная установка для	

Г	
	- лабораторная установка для
	определения положения центра
	изгиба;
	-пресс ручной
	гидравлический;
	- станок токарный 1710;
	- станок сверлильный;
	- станок столярный;
	- стенд стандартных образцов для
	испытаний материалов;
	- учебные плакаты;
	учебно-методическая литература.
	311 м.к – помещение для хранения и
	профилактического обслуживания
	учебного оборудования.
	305 м.к Специализированная Оперативное управление
	аудитория:
	- комплект зубчатых колес;
	- лабораторная установка для
	определения КПД планетарного
	редуктора;
	- лабораторный стенд: «Определение
	КПД винтовой пары» ТММ-33;
	-комплект настольных макетов
	рычажных механизмов;
	- комплект настольных моделей
	универсальных одинарных
	шарниров;
	- комплект настольных моделей и
	образцы универсальных двойных
	шарниров;
	- комплект настольных моделей и
	образцы рядовых, ступенчатых,
	планетарных и дифференциальных
	зубчатых передач;
	- лабораторный стенд:
	«Экспериментальное исследование
25   17	кинематики и динамики машин»
25 Теория механизм	
	- натурные разрезы зубчатых и
	рычажных механизмов;
	- приборы для модельного нарезания
	зубчатых колес методом огибания
	TMM-42;
	- лабораторный стенд:
	«Динамическая балансировка
	ротора» ТММ-1 А;
	- лабораторный стенд: «Определение
	момента инерции маховика методом
	выбега» ДМ-38М;
	- штангензубомер;
	- стенд образцов выполнения
	графической части курсового
	проекта;
	- стенд по оформлению
	пояснительной записки курсового
	проекта;
	- учебные плакаты;
	-учебно-методическая литература.
	211
1	311 м.к – помещение для хранения и
	профилактического обслуживания
26 Детали машин и о	

	конструирования	аудитория:	
	конструирования	аудитория лабораторный стенд:	
		«Испытание болтового соединения,	
		работающего на сдвиг» ДМ-30;	
		- лабораторный стенд:	
		«Изучение распределения сил в	
		болтовом соединении»	
		ДМ-30М;	
		- лабораторный стенд:	
		«Определение коэффициента трения	
		в резьбе и на торце гайки» ДМ-27М;	
		- лабораторный стенд:	
		«Изучение подшипников качения и	
		уплотнений подшипниковых узлов» ДМ-28;	
		дич-26, - лабораторный стенд:	
		«Испытание подшипника	
		скольжения» ДМ-29;	
		- лабораторный стенд:	
		«Конструктивные параметры	
		зубчатых и червячных редукторов,	
		сборка и регулировка»;	
		- лабораторный стенд:	
		«Определение коэффициента	
		полезного действия червячного	
		редуктора»	
		ДМ-55A;	
		- лабораторный стенд: «Определение тяговой способности	
		и КПД ременной передачи» ДМ-35;	
		- лабораторный стенд:	
		«Исследование точности	
		срабатывания предохранительной	
		муфты» ДМ-40;	
		-лабораторный стенд: «Испытание	
		тормоза» ДМ-38М;	
		- учебные плакаты;	
		- учебно - методическая литература.	
		311 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания	
		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
		1 – Специализированная аудитория:	Оперативное управление
		- прибор Рейнольдса;	- Apasiemie
		- установка для демонстрации закона	
		Бернулли;	
		- водомер Вентури;	
		- установка для исследования потерь	
		по длине и на местных	
		сопротивлениях; - установка по определению	
		- установка по определению коэффициента Шези;	
	Гидравлика и	- установка для исследования	
27	гидропневмопривод	истечения через отверстия и	
		насадки;	
		- стенд для демонстрации основных	
		узлов насосов и принципа их работы;	
		- установка для снятия	
		характеристики центробежного	
		насоса; - установка для снятия	
		характеристики вихревого насоса и	
		определения рабочей точки насоса;	
		- стенд для изучнения конструкции	
		, J - FJ	1

	1		T
	Гидравлические и	основных узлов объемного гидропривода; - установка для испытания объемного гидропривода; - учебные плакаты; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. 409 м.к — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 10 м. к Лаборатория: - стенд гидравлической навесной системы трактора «МТЗ-80»; - разрезы шестеренных насосов гидросистем; - разрезы гидравлических распределителей; - разрезы гидроцилиндров;	
28	пневматические системы транспортных и транспортны- технологических машин и оборудования	- соединительная аппартура; - учебно-методическая литература. 3 м стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»; - стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4815». 205 м.к — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
29	Теплотехника	Специализированная аудитория:  - паровой котел КТ-500;  - теплогенератор ТГ-1;  - 2-х ступенчатый поршневой компрессор СГВ-0,6/12;  - холодильная установка ФАК;  - двигатель ИТ-9-3 для определения цетан. числа дизельного топлива;  - тормозной электр. стенд с двигателем Д-37Е;  - дизель-генератор 2Д8,5/11 с оборудованием для снятия теплового баланса;  - лабораторная установка для исследования теплоотдачи горизонтального цилиндра при свободном движении воздуха;  - учебные плакаты;  - учебно-методическая литература.  205 м.к — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
30	Материаловедение	232 м.к — Специализированная аудитория:  - прибор для измерения микротвердости ПТМ-3;  - микроскопы МИМ-6;  - микроскоп МРУ-3;  - прибор твердомер ТШ-2м;  - твердомер Бринелля;  - учебные плакаты;  - стенды;  - макеты;  - учебно-методическая литература.  220 м.к — Специализированная аудитория:	Оперативное управление

		0.17.0.17.17.17.17.17.17.17.17.17.17.17.17.17.	
		- электропечь;	
		- др. оборудование;	
		- учебные плакаты;	
		-стенд диаграмма «Fe -C», стенд	
		«Диаграмма изотермического	
		распада аустенита».	
		224 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		231 м.к – Специализированная	Опаратириод управлациа
		аудитория по обработке резанием:	Оперативное управление
		- стенды;	
		- макеты;	
		- учебные плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		Мастерские:	
		- печи муфельные СНОЛ-1,25;	
		- прибор твердомер ТК-2м;	
		- молот пневматический МП-75;	
		- аппарат сварочный;	
		- машина эл. контактная для сварки;	
		- преобразователь сварочный;	
		- трансформатор сварочный ТД-500;	
		- трансформатор сварочный ТС-300;	
		- выпрямитель ВСА-5;	
		- станок обдирочно-заточной;	
		- шлифовальный станок 371;	
		- патрон сверлильный;	
		-станок	
		горизонтально-расточной;	
		- станок для ручной заточки резцов;	
		- станок консольно-фрезерный с	
		делительной головкой;	
		- станок сверлильный 2В56;	
31	Технология	- станок сверлильный НС-12А; - станок обдирочно-заточной;	
31	конструкционных материалов	- станок обдирочно-заточной; - станок образивно-отрезной;	
		- станок плоскошлифовальный 3Г71;	
		- станок строгальный 736;	
		- станок расточной 262;	
		- станок токарно-винторезный 1А62;	
		- станок токарно-винторезный 1К62;	
		- станок токарно-винторезный 1Д62;	
		- станок токарно-винторезный 1616;	
		- станок токарно-винторезный	
		1A616;	
		- станок токарно-винторезный	
		И611П;	
		- станок токарный 1К625Д;	
		- станок токарно-расточной до 20 мм	
		по дереву;	
		- станок по дереву;	
		-станок универсально-заточной;	
		- станок фрезерный 6Н12;	
		- станок фрезерный 6Н81;	
		- станок фрезерный 6Б80;	
		- станок фуговочный УНД; - учебные плакаты;	
		- учеоные плакаты; -учебно-методическая литература	
		*	
		224 м.к – помещение для хранения и профилактического обслуживания	
		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
32	Общая эпектротехника и	310 м.к – Лаборатория:	Оперативное управление
34	Общая электротехника и	это м.к – лаооратория.	Оперативное управление

	электроника	- учебно-лабораторные комплексы	
		по ТОЭ;	
		- лабораторные стенды;	
		- измерительные приборы; - учебные плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		102а м.к – Лаборатория:	
		- учебно-лабораторные стенды;	
		- измерительные приборы;	
		- учебные плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		308 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		208 м.к – Лаборатория:	Оперативное управление
		- стенд «КИ-968» - 4 шт;	
		- схемы:	
		• система зажигания от магнето;	
		• батарейное зажигание;	
		• контактно-транзисторное	
		зажигание; • бесконтактное зажигание;	
		- схема электрооборудования	
	Электротехника и	автомобиля «ЗИЛ-130»;	
33	электрооборудование Т и	- электрическая схема стартера;	
	TTMO	- макеты свечей зажигания;	
		- схемы реле-регуляторов	
		транзисторного и контактно-	
		транзисторного типов;	
		- разрезы основных узлов и деталей	
		электрооборудования автомобилей.	
		205 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
		222 м.к Специализированная	Оперативное управление
		аудитория	Оперативное управление
		-инструментальный микроскоп;	
		-двойной микроскоп;	
		-микрометры;	
		-штангенциркули;	
34	Метрология, стандартизация	-плоскопараллельные концевые	
34	и сертификация	меры длины;	
		-рычажно-зубчатые скобы;	
		-тангенциальные зубомеры;	
		угловые меры длины. 311 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		418 м.к, 419 м.к, 423 м.к –	Оперативное управление
		Специализированные лаборатории	- Spanner
		БЖД:	
		Стенд с устройствами защитного	
		отключения для демонстрации	
		работы и выполнения лабораторной	
	Безопасность	работы	
35	жизнедеятельности	Стенд для выполнения лабораторной	
		работы с набором оборудования и	
		мегаомметрами типа М1101М,	
		М4100, Ф4101, Ф4102 Стенд с набором средств	
		Стенд с набором средств электрозащиты (подставка,	
		диэлектрические перчатки, боты,	
		= = =	
		коврик, галоши) для выполнения	

	T	<u>-</u>	T
		практической работы	
		Стенд с набором средств	
		пожаротушения (огнетушители ОП,	
		ОУ, ОУБ) для выполнения	
		практической работы Стенд для замера удельного	
		1	
		сопротивления земли с прибором Ф 4103-М1	
		Стенд для замера сопротивления	
		заземления с прибором М-416	
		Стенд для выполнения работ по	
		электроизмерительным клещам с	
		клещами М266С	
		Стенд для выполнения работ по	
		освещению с люксметрами Ю-16,	
		Ю-116, Ю-117	
		Стенд с радиометрами-дозиметрами	
		ДП-5А, ДП-5В, ДБГ-01Н, АНРИ-01-	
		02 «СОСНА», «КВАРТЕКС РД	
		8901», «БЕЛЛА», РКСБ-104,	
		«БИНАР», «ДБГ-07Б ЭКСПЕРТ» для	
		выполнения лабораторных работ по	
		радиации Стенд для выполнения работ по	
		шуму с шумомерами ВШВ-003,	
		шуму с шумомерами внів-ооз, шум-1м	
		Стенд с виброметром ПИ-19 и	
		полосовыми фильтрами ФЭ-2 для	
		лабораторной работы	
		Стенд для выполнения лабораторной	
		работы по микроклимату с набором	
		приборов	
		Стенд с набором средств	
		индивидуальной защиты органов	
		дыхания для выполнения	
		практической работы	
		Стенд для замера сопротивления заземления с прибором M-416	
		409 м.к – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		Физкультурно-оздоровительный	Оперативное управление
		комплекс:	
		- спортзалы (спортзал №1 - зал	
		ОФП, спортзал №2 - игровой зал,	
36	Физическая культура и спорт	спортзал №3 - борцовский зал	
	- 101 101 III III III III III III III III	- стадион (футбольное поле, беговые	
		дорожки);	
		- спортивный инвентарь (мячи,	
		гимнастические снаряды, тренажеры и т.д)	
	<u> </u>	Б1.В Вариативная часть	<u> </u>
		Специализированная аудитория,	Оперативное управление
		оснащенная компьютерами,	
		мультимедийными системами.	
		Базы данных:	
37	Основы трудового права	Справочно-правовая система	
	ry,,,	«Консультант Плюс: версия проф»	
		Ассея. Аудио и видео-пособия 11 — помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
38	Транспортное право	Специализированная аудитория,	Оперативное управление
	1 1 1 T	, 1	1 / F /

		оснащенная компьютерами,	
		мультимедийными системами.	
		Базы данных:	
		Справочно-правовая система	
		«Консультант Плюс: версия проф»	
		Acces. Аудио и видео-пособия	
		11 – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		Специализированная аудитория,	Оперативное управление
		оснащенная компьютерами,	
		мультимедийными системами.	
		Базы данных:	
39	Предпринимательское право	Справочно-правовая система	
39	предпринимательское право	«Консультант Плюс: версия проф»	
		Acces. Аудио и видео-пособия	
		11 – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		148 – Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- видеомагнитофон;	<i>J</i> -pwww
		- телевизор;	
		- магнитофон;	
		- видеокассеты;	
40	Русский язык и культура речи	- три стенда по культуре речи;	
		- учебно-методическая литература.	
		261 — помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
	_	учебного оборудования.	
		148 – Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- видеомагнитофон;	
		- цветной телевизор;	
		- компьютеры;	
		- магнитофон;	
		- видеокассеты;	
41	Правоведение	- справочно-поисковые системы:	
		Консультант Плюс, Гарант;	
		- стенды;	
		- учебно-методическая литература.	
		12 – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		Экспериментально-измерительная	Оперативное управление
		лаборатория №426:	- Inputation
		осциллограф К-12-22	
		осциялограф К-12-22	
		прибор ЭМА-П-153	
42	Основы научных	датчик топлива НЛ-54ПС	
74	исследований	усилитель тензометр ТУП-101	Оперативное управление  Оперативное управление  Оперативное управление  Оперативное управление
		ИП-264	
		429 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	0
		219 м.к., 321 м.к. Компьютерные	Оперативное управление
		классы:	
		- 12-15 компьютеров;	
		- принтер;	
43	Компьютерные сети и основы	- специализированное программное	
43	Web-дизайна	обеспечение;	
		- интернет;	
		- учебно-методическая литература.	
		117 – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
	·		ı

		учебного оборудования.	
44	Прикладное программирование	321 м.к, 219 м.к – Компьютерные классы 117 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
45	Основы теории надежности	12 м.к. – Лаборатория: -машина трения МУИ-6000 -машина для испытания металла на износ МИ-1М -станок токарный - печь электрическая СНОЛ 114 м.к. – Лаборатория: -стенд для ремонта двигателя - микрометр -нутромер -щупы - установка хромировочная 224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление Оперативное управление
46	Нормативы по защите окружающей среды	419 м.к, 423 м.к — Специализированные лаборатории БЖД: Стенд с устройствами защитного отключения для демонстрации работы и выполнения лабораторной работы 409 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
47	Прикладная математика	228 мод.,232 мод, - учебные кабинеты: - учебно-методическая литература; 318 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
48	Информационные технологии	104 м.к. – специализированная аудитория: - компьютеры – 14 шт.; - принтер; - копировальный аппарат; - мультимедийный комплекс; -специализированное лицензионное программное обеспечение; - учебные плакаты; -учебно-методическая литература. 311 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
49	Автомобили	3 м.к. – Лаборатория: - тензометрическое оборудование; - разрезы основных узлов и деталей ДТА; - учебные плакаты; - учебно-методическая литература. Бокс 3.4 м - Лаборатория по испытанию тракторов и автомобилей: - автомобиль «УАЗ-3303»; - динамометр образцовый «ОД-2-5»; - стенд для испытаний гидроагрегатов «КИ-4200»;	Оперативное управление Оперативное управление

- стенд для испытаний	
гидроагрегатов «КИ-4815»;	
- стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-	
40»;	
- компрессор «ГСВ-0612»;	
- кран-балка;	
- пылегенератор; 208 м.к. – Лаборатория:	
- стенд «КИ-968» - 4 шт;	
- схема электрооборудования	
автомобиля «ЗИЛ-130».	
- электрическая схема стартера;	
- макеты свечей зажигания;	
- разрезы основных узлов и деталей	Оперативное управление
системы зажигания.	
9 м.к. – Лаборатория: - двигатель «Д-21»;	
- двигатель «Д-21», - двигатель «ГАЗ-66»;	
- стенд КШМ;	
- стенд ГРМ, системы смазки и	
системы охлаждения;	
- стенд системы питания двигателя	
«ΓA3-53»;	
- стенд системы питания дизеля «Д-	0
240»;	Оперативное управление
- двигатель «Д-240Л»; - двигатель «КАМАЗ-740»;	
- разрез двигателя «ПД-10»;	
10 м.к. – Лаборатория: - стенд ГРМ;	
- стенд г гм; - макет синхронизатора;	
- макет амортизатора;	
- стенд основных деталей	
трансмиссии;	
- разрез заднего моста автомобиля «ЗИЛ-130»;	
- разрез гидротрансформатора автомобиля;	
- разрез рулевой колонки автомобиля «ЗИЛ-130»;	
- разрез раздаточной коробки автомобиля «УАЗ-3303»;	
- разрез КПП автомобиля «КАМАЗ»;	
- разрез делителя автомобиля «КАМАЗ»;	
- разрез переднего моста автомобиля «ГАЗ-66»;	
«1 Аз-оо», - разрез основных узлов и агрегатов	
рулевого управления автомобиля	
«ГАЗ-66»; - стенд тормозной системы	
автомобиля «ЗИЛ-130»;	
- макет гидравлической тормозной системы автомобиля «ГАЗ-53»;	
- разрезы различных деталей	
транемиссии.	
11 м.к. – Лаборатория:	
- стенд деталей ГРМ и КШМ;	
- стенд-схема газового оборудования	
карбюраторного двигателя;	
- стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»;	
автомобиля «КАМАЗ», - разрез двигателя, коробки передач,	

	1		
		ведущего моста, передней балки	
		автомобиля Форд;	
		- разрез автомобиля «KAMA3»;	
		- разрез автомобиля «ГАЗ-53»,	
		оснащенного газовым	
		оборудованием;	
		- стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»;	
		- разрез передней балки автомобиля	
		«ВАЗ-2101»;	
		- разрез автоматической коробки	
		передач;	
		- стенд деталей заднего моста	
		автомобиля «ВАЗ-2101»;	
		- разрез рулевого механизма	
		автомобиля «Москвич-2140».	
		205 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		3 м.к. – Лаборатория:	Оперативное управление
		- КИ - 921 M;	
		- КИ – 15711 – 0105;	
		- KH – 22205 – 01;	
		- КИ – 22265;	
		- КИ – 562;	
		- стенд для испытания форсунок; - учебные плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		3 м.к. – Лаборатория:	
		- стенд для испытания ДВС «МЕZ	
		VZETIN»;	
		- дизель Д-65 Л	
		- тензовесы;	
50	Автомобильные двигатели	- учебно-методическая литература.	
		3 м.к. – Лаборатория:	
		- стенды для испытания ДВС «СТЭЦ	
		- 28»;	
		- дизель Д-240	
		- стенд обкаточный «КИ - 5542»;	
		- двигатель 3M3-406;	
		- мотор-тестер МТ-10	
		- стенды для испытания ДВС «СТЭЦ - 28»;	
		- 20%, - двигатель Д-65 ЛН;	
		- учебно-методическая литература.	
		205 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		6 Лаборатория:	Оперативное управление
		двигатель М-2141 в сборе с	
		трансмиссией;	
		разрезы двигателей ВАЗ и М-412;	
		действующий макет двигателя;	
		разрезы задних мостов в сборе с	
<b>5</b> 1	Техническая эксплуатация	тормозными механизмами;	
51	автомобилей	передняя подвеса в сборе с	
		тормозными механизмами; стенд с разрезами двигателя, узлов	
		трансмиссии и ходовой части;	
		т пранемиссии и холовои части	
•		*	
		разрезы отдельных узлов и деталей	
		*	

		Диагностическая лаборатория №7	
		комплекс диагностики бензиновых и	
		дизельных двигателей КАД-300-03;	Оперативное управление
		стенд для проверки и очистки	
		инжекторных форсунок	
		ДД-2200;	
		люфтомер электронный НС-401;	
		комплект для проверки и очистки	
		свечей Э-203;	
		дымомер ДО-1;	
		стенд проверки карбюраторов ППК;	
		универсальный компрессометр для	
		бензиновых двигателей G 324;	
		нагрузочно-диагностическая вилка H-2001;	
		мотор-тестер КИ-5524;	
		газоанализатор ГИАМ-27;	
		прибор ЭМДП-2А;	
		прибор ИМД-ц;	
		агрегат выпрямительный;	
		установка диагностическая КИ 13905	
		МБ;	
		комплекс мастера наладчика КИ 13919-A01;	
		оборудование ремонтно-гаражное OPГ-16935;	
		трактор Т-150К;	
		трактор МТЗ-80Л;	
		трактор ЮМЗ-6КЛ	
		224 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
1		110 10	
	Продеживоранно продинация	119 м.к. Компьютерный класс.	Оперативное управление
52	Проектирование предприятий	225 м.к. – помещение для хранения и	Оперативное управление Оперативное управление
52	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания	
52		225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
52		225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специализированный кабинет:	
52	автомобильного транспорта	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специализированный кабинет: - проектор;	Оперативное управление
	автомобильного транспорта  Информационное	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. Специализированный кабинет:	Оперативное управление
52	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран;	Оперативное управление
	автомобильного транспорта  Информационное	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и	Оперативное управление
	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания	Оперативное управление
	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление Оперативное управление
	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные	Оперативное управление
	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные кабинеты:	Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные кабинеты: - компьютеры;	Оперативное управление Оперативное управление
	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные кабинеты: - компьютеры; - учебно-методическая литература.	Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные кабинеты: - компьютеры; - учебно-методическая литература.  240 – помещение для хранения и	Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.  240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания	Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет: - проектор; - экран; - компьютер; - учебно-методическая литература. 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные кабинеты: - компьютеры; - учебно-методическая литература.  240 – помещение для хранения и	Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.  205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 — Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.  240 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  227 м.к. — Специализированная аудитория:	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.  205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.  240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  227 м.к. – Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.   205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.   240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   227 м.к. – Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;   - вискозиметры Пинкевича;	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.   205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.   240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   227 м.к. – Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;   - вискозиметры Пинкевича;   - прибор количественного измерения	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	225 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:  - проектор;  - экран;  - компьютер;  - учебно-методическая литература. 205 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 — Специализированные кабинеты:  - компьютеры;  - учебно-методическая литература. 240 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  227 м.к. — Специализированная аудитория:  - нефтеденсиметры;  - вискозиметры Пинкевича;  - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.   205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.   240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   227 м.к. – Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;   - вискозиметры Пинкевича;   - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-65;	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.   205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.   240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   227 м.к. – Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;   - вискозиметры Пинкевича;   - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-65;   - установки для определения	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.   205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.   240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   227 м.к. – Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;   - вискозиметры Пинкевича;   - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-65;   - установки для определения кинематической вязкости по ГОСТу	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.  205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  242, 241 — Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.  240 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  227 м.к. — Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;   - вискозиметры Пинкевича;   - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-65;   - установки для определения кинематической вязкости по ГОСТу 33-82;	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
53	автомобильного транспорта  Информационное обеспечение автотранспортных систем  Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	225 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Специализированный кабинет:   - проектор;   - экран;   - компьютер;   - учебно-методическая литература.   205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   242, 241 – Специализированные кабинеты:   - компьютеры;   - учебно-методическая литература.   240 – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.   227 м.к. – Специализированная аудитория:   - нефтеденсиметры;   - вискозиметры Пинкевича;   - прибор количественного измерения содержания воды по ГОСТу 2477-65;   - установки для определения кинематической вязкости по ГОСТу	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление

	T	FOCE (702.74	
		ГОСТУ 6793-74;	
		- пенетрометр – ГОСТ 5346-78; - капиллярный пластомер – ГОСТ	
		- капилиярный пластомер – 1 ост 7143-74;	
		- аппарат фракционной разгонки по	
		ГОСТу 2177-82;	
		- газоанализатор ГПХ-3;	
		- установка для определения	
		температур вспышки и	
		воспламенения по ГОСТу 4333-82;	
		- установка для определения	
		температур помутнения и начала	
		кристаллизации по ГОСТу 5066-82;	
		- установка для определения	
		термоокислительной стабильности	
		масел по методу Папок К.К.;	
		- установка для определения	
		коррозийности масел по методу	
		Пинкевича; - аппарат Конрадсона;	
		- иппарат конрадсона, - установка для определения	
		коллоидной стабильности смазок;	
		- учебные плакаты.	
		205 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
	<u> </u>	1.В.ДВ Дисциплины по выбору	
		148 – Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- видеомагнитофон; - цветной телевизор;	
		- электронные ресурсы библиотеки;	
		- магнитофон;	
	Культурология	- интернет-ресурсы;	
		- видеокассеты;	
		- компьютеры;	
		- стенды;	
56		- учебно-методическая литература	
56		261 – помещение для хранения и профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- проектор;	
	Развитие и современное состояние мировой	- экран;	
		- компьютер;	
	автомобилизации	- учебно-методическая литература.	
	·	205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания	
		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
		148 – Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- видеомагнитофон;	
		- цветной телевизор;	
		- видеокассеты;	
	Политология и социология	- стенды;	
		- учебно-методическая литература.	
		180 — помещение для хранения и	
57		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
		учеоного осорудования.  148 – Специализированный кабинет:	Оперативное управление
		- видеомагнитофон;	Sucparing of inpublication
	Почио поруга на почи	- цветной телевизор;	
	Психология и педагогика	- видеокассеты;	
		- стенды;	
		- учебно-методическая литература.	

		180 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	
50	Теоретические основы применения химических реагентов, процессов и материалов в автомобильном транспорте	учеоного оборудования.  Мультимедийные аудитории для проведения групповых практических занятий (246, 168):  -набор реактивов и химической посуды для демонстрационных опытов;  -интерактивная доска.  153 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
58	Управление техническими системами	Лаборатория, оснащенная компьютерами, мультимедийными системами. Базы данных: Справочно-правовая система «Консультант Плюс: версия проф» Ассез. Аудио и видео-пособия 268 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
59	Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта	244 Лаборатория: Компьютерные модели: однополупериодные и двухполупериодные выпрямители, мостовой выпрямитель, еймкостный фильтр на выходе выпрямителя, схемы на основе стабилитронов, исследование биполярного транзистора, исследование усилительного каскада с общим эмиттером, расчёт и исследование транзисторного каскада, работа схем операционных усилителей, интегрирующие и дифференцирующие схемы, логические элементы, мультивибраторы, триггеры, счётчики. 243 — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
	Патентоведение	Экспериментально-измери-тельная лаборатория 426: осциллограф К-12-22 осциллограф Н-700 прибор ЭМА-П-153 датчик топлива НЛ-54ПС усилитель тензометр ТУП-101 ИП-264 каталоги МПК, АПУ методические указания 429 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
60	Основы инженерной экологии	Специализированный кабинет: - проектор;	Оперативное управление

	T	T	
		- экран; - компьютер;	
		- учебно-методическая литература.	
		205 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		Специализированная аудитория по	Оперативное управление
		обработке и анализу результатов	
		испытаний:	
		- тензометрическое оборудование;	
		- разрезы основных узлов и деталей	
		ДТА;	
		- учебные плакаты; - учебно-методическая литература.	
		з м.к - Лаборатория:	
		- автомобиль «УАЗ-3303»;	
	Теоретические основы	- динамометр образцовый «ОД-2-5»;	
	тягово- сцепных и	- стенд для испытаний	Оперативное управление
	динамических свойств	гидроагрегатов «КИ-4200»;	
	автомобильного транспорта	- стенд для испытаний	
		гидроагрегатов «КИ-4815»;	
		- стенд для испытания ДВС «СТЭЦ-	
		40»;	
		- компрессор «ГСВ-0612»;	
		- кран-балка;	
		- пылегенератор. 205 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		232 м.к. – Специализированная	Оперативное управление
	Новые композиционные материалы автомобильного транспорта	аудитория:	oneparinon y inpublication
		- прибор для измерения	
		микротвердости ПТМ-3;	
		- микроскопы МИМ-6;	
		- микроскоп МРУ-3;	
		- прибор твердомер ТШ-2м;	
		- твердомер Бринелля;	
		- учебные плакаты;	
		- стенды; - макеты;	
		учебно-методическая литература.	
		220 м.к. – Специализированная	
		аудитория:	
		- электропечь;	
		- др. оборудование;	
61		- учебные плакаты.	
		224 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.  231 м.к. – Специализированная	Опаратирнов управления
		231 м.к. – Специализированная аудитория:	Оперативное управление
		- стенды;	
		- макеты;	
		- учебные плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
	Особенности технологии	Мастерские:	
	автотракторостроения	- печи муфельные СНОЛ-1,25;	
		- молот пневматический МП-75;	
		- машина эл. контактная для сварки;	
		- наковальни с набором кузнечного	
		инструмента; - преобразователь сварочный;	
		- преобразователь сварочный, - трансформатор сварочный ТД-500;	
		граноформатор сварочиви 1д-300,	

			<del>,</del>
		- трансформатор сварочный ТС-300;	
		- выпрямитель BCA-5; - станок сверлильный 2B56;	
		- станок сверлильный 2630; - станок сверлильный НС-12А;	
		- станок плоскошлифовальный 3Г71;	
		- станок строгальный 736;	
		-станок расточной 262	
		-станок токарно-винторезный 1А62;	
		- станок токарно-винторезный 1К62;	
		- станок токарно-винторезный 1Д62;	
		- станок токарно-винторезный 1616;	
		- станок токарно-винторезный	
		1A616;	
		- станок токарно-винторезный	
		И611П;	
		- станок токарный 1К625Д;	
		- станок фрезерный 6H12; - станок фрезерный 6H81;	
		11 1	
		- станок фрезерный 6Б80; - универсальная делительная	
		головка;	
		- штангенциркуль.	
		224 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		117м.к. Специализированная	Оперативное управление
		аудитория:	
		учебно-наглядное пособие	
		«Оказание первой медицинской	
		помощи пострадавшим»	
		набор средств для проведения занятий по оказанию первой	
		медицинской помощи;	
		медицинская аптечка	
		214 м.к. Специализированная	Оперативное управление
	Транспортно-	вудитория:	
	эксплуатационные качества	макеты перекрестков;	Оперативное управление
	автомобильных дорог и	макет светофоров;	
	городских улиц	тренажеры регулируемого и	
		нерегулируемого перекрестков;	
		макет сигналов регулировщика;	
		плакаты по правилам дорожного движения;	
		движения, экран;	
62		переносное оборудование для	
		просмотров видеофильмов	
		224 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		117м.к. Специализированная	Оперативное управление
		аудитория:	
		учебно-наглядное пособие	
		«Оказание первой медицинской помощи пострадавшим»	
		набор средств для проведения	
	Сети автомобильных дорог и	занятий по оказанию первой	
	городских улиц	медицинской помощи;	
		медицинская аптечка	
		214 м.к. Специализированная	Оперативное управление
		вудитория:	
Ī	İ	макеты перекрестков;	Оперативное управление
			Оперативное управление
		макет светофоров; тренажеры регулируемого и	Оперативное управление

		T	
		нерегулируемого перекрестков; макет сигналов регулировщика;	
		плакаты по правилам дорожного	
		движения;	
		экран; переносное оборудование для	
		просмотров видеофильмов	
		224 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		208 м.к – Лаборатория:	Оперативное управление
		- стенд «КИ-968» - 4 шт;	
		- схемы: • система зажигания от магнето;	
		• батарейное зажигание;	
		• контактно-транзисторное	
		зажигание;	
		• бесконтактное зажигание;	
	Современные и	- схема электрооборудования	
	перспективные электронные	автомобиля «ЗИЛ-130»; - электрическая схема стартера;	
	системы автомобилей	- макеты свечей зажигания;	
		- схемы реле-регуляторов	
		транзисторного и контактно-	
		транзисторного типов;	
		- разрезы основных узлов и деталей	
		электрооборудования автомобилей.	
		205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
63		208 м.к. – Лаборатория:	Оперативное управление
	Электроника и микропроцессорная техника	- стенд «КИ-968» - 4 шт;	
		- схемы:	
		• система зажигания от магнето;	
		• батарейное зажигание;	
		• контактно-транзисторное зажигание;	
		• бесконтактное зажигание;	
		- схема электрооборудования	
		автомобиля «ЗИЛ-130»;	
	автомобильного транспорта	- электрическая схема стартера;	
		- макеты свечей зажигания;	
		- схемы реле-регуляторов транзисторного и контактно-	
		транзисторного типов;	
		- разрезы основных узлов и деталей	
		электрооборудования автомобилей.	
		205 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания учебного оборудования.	
		учеоного ооорудования. 117м.к. Специализированная	Оперативное управление
		аудитория:	parison of inpublication
		учебно-наглядное пособие	
		«Оказание первой медицинской	
		помощи пострадавшим»	
64	Организация автомобильных	набор средств для проведения занятий по оказанию первой	
04	перевозок и безопасность	занятий по оказанию первой медицинской помощи;	
	движения	медицинской помощи, медицинская аптечка	
		214 м.к. Специализированная	
		вудитория:	
		макеты перекрестков;	
		макет светофоров;	

		тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков; макет сигналов регулировщика; плакаты по правилам дорожного движения; экран; переносное оборудование для просмотров видеофильмов 224 м.к. – помещение для хранения и	
	Транспортная логистика	профилактического обслуживания учебного оборудования.  117м.к. Специализированная аудитория: учебно-наглядное пособие «Оказание первой медицинской помощи пострадавшим» набор средств для проведения занятий по оказанию первой медицинской помощи; медицинскай помощи; медицинская аптечка 214 м.к. Специализированная вудитория: макеты перекрестков; макет светофоров; тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков; макет сигналов регулировщика; плакаты по правилам дорожного движения; экран; переносное оборудование для просмотров видеофильмов 224 м.к. — помещение для хранения и	Оперативное управление
65	Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования	профилактического обслуживания учебного оборудования.  111 м.к — Лаборатория: -стенд испытательный КИ-968 2 шт -стенд контрольно-испытательный УКС-60 2 шт.  110 м.к. — Лаборатория: - установка компрессорная передвижная -станок токарный -машина СМЦ-2 -головка наплавочная ОКС-656 -установка для наплавки УД-209 112 м.к. — Лаборатория: -профилометр -станок вертикально-сверлильный -станок токарный 115 м.к. — Лаборатория исследовательская: - компьютеры; - плакаты; - учебно-методическая литература. 224 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания	Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление Оперативное управление
	Технология и оборудование для восстановления деталей при ремонте	учебного оборудования. 111 м.к — Лаборатория: -стенд испытательный КИ-968 2 шт -стенд контрольно-испытательный	Оперативное управление

	T	
	110 м.к. – Лаборатория: - установка компрессорная передвижная -станок токарный -станок токарный -машина СМЦ-2 -головка наплавочная ОКС-656	Оперативное управление
	112 м.к. – Лаборатория: -профилометр -станок вертикально-сверлильный -станок токарно-винторезный - станок фрезерный 115 м.к. – Лаборатория исследовательская: - компьютеры; - плакаты;	Оперативное управление
	- учебно-методическая литература. 224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
Организационные - производственные структуры технической эксплуатации	6 м.к. Специализированная аудитория: двигатель М-2141 в сборе с трансмиссией; разрезы двигателей ВАЗ и М-412; действующий макет двигателя; разрезы задних мостов в сборе с тормозными механизмами; передняя подвеса в сборе с тормозными механизмами; стенд с разрезами двигателя, узлов трансмиссии и ходовой части; разрезы отдельных узлов и деталей двигателя автомобиля; учебно-наглядные пособия в виде плакатов, стендов; экран. 428 м.к. Компьютернай класс Мультимедиа проектор «In Focus»; ноутбук «Toshiba»; проигрыватель DVD «HITACHI»; рабочее место «АЗС» 214 м.к. Специализировнная аудитория: макеты перекрестков; макет светофоров; тренажеры регулируемого и нерегулируемого перекрестков; макет сигналов регулировщика; плакаты по правилам дорожного движения; экран; переносное оборудование для просмотров видеофильмов 429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания	Оперативное управление
Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных средств	6 м.к. Специализированная аудитория: двигатель М-2141 в сборе с трансмиссией; разрезы двигателей ВАЗ и М-412;	Оперативное управление
	Производственные структуры технической эксплуатации  Организация государственного учета и контроля технического состояния автотранспортных	- установка компрессорная передвижная - станок токарный - станок токарный - станок токарный - машина СМЦ-2 - головка наплавочная ОКС-656 - установка для наплавки УД-209 112 м.к. – Лаборатория: - профилометр - станок токарный - станок токарный - станок орегинально-сверлильный - станок фрезерный 115 м.к. – Лаборатория меследовательская: - компьютеры; - плакаты; - учебно-методическая литература. 224 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования. 6 м.к. Специализированная аудитория: двигатель М-2141 в сборе с трансмиссией; разрезы двигателей ВАЗ и М-412; действующий макет двигателя; разрезы задних мостов в сборе с тормозными механизмами; передняя подвеса в сборе с тормозными механизмами; передняя подвеса в сборе с тормозными механизмами; стенд с разрезами двигателя, узлов трансмиссии и ходовой части; разрезы отдельных узлов и деталей двигателя втомобиля; учебно-наглядные пособия в виде плакатов, стендов, экран. 428 м.к. Компьютернай класс Мультимедиа проектор «По Госиз»; ноутбук «Тоshiba»; проигрыватель DVD «НПАСНІ»; рабочее место «АЗС» 214 м.к. Специализировнная аудитория: макет светофоров; тренажеры регулируемого перекрестков; макет светофоров; тренажеры регулируемого перекрестков; макет светофоров; пренажеры регулировщика; плакаты по правилам дорожного движения; экран; переносное оборудование для проемоторов видеофильмов 429 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  Организация государственного учета и контроля технического оборудования.  Организация государственного учета и контроля технического обоглуживания и профилактического обоглуживания учебного оборудования.  Организация государственного учета и контроля технического обоглуживания учебного оборудования.

		T	T
		действующий макет двигателя;	
		разрезы задних мостов в сборе с	
		тормозными механизмами;	
		передняя подвеса в сборе с	
		тормозными механизмами; стенд с разрезами двигателя, узлов	
		трансмиссии и ходовой части;	
		разрезы отдельных узлов и деталей	
		двигателя автомобиля;	
		учебно-наглядные пособия в виде	
		плакатов, стендов; экран.	
		428 м.к. Компьютернай класс	
		Мультимедиа проектор «In Focus»;	
		ноутбук «Toshiba»;	
		проигрыватель DVD «HITACHI»;	
		рабочее место «АЗС»	
		214 м.к. Специализировнная	
		аудитория:	
		макеты перекрестков;	
		макет светофоров;	
		тренажеры регулируемого и	
		нерегулируемого перекрестков;	
		макет сигналов регулировщика;	
		плакаты по правилам дорожного	
		движения;	
		экран;	
		переносное оборудование для	
		просмотров видеофильмов	
		429 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		11 м.к. – Лаборатория:	Оперативное управление
		- стенд деталей ГРМ и КШМ; - стенд-схема газового оборудования	
		т - Стенл-схема газового оборулования	
		карбюраторного двигателя;	
		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования	
		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»;	
		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач,	
		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки	
		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд;	
		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»;	
		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд;	
	Враданна в опанна и пост	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53»,	
	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы	
	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»;	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»;	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач;	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»;	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140».	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. — помещение для хранения и	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания	
67	Введение в специальность	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.	Оперативное управление
67		карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. – помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  11 м.к. – Лаборатория:	Оперативное управление
67	Введение в	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  11 м.к. — Лаборатория: - стенд деталей ГРМ и КШМ;	Оперативное управление
67	Введение в профессиональную	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  11 м.к. — Лаборатория: - стенд деталей ГРМ и КШМ; - стенд-схема газового оборудования	Оперативное управление
67	Введение в	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  11 м.к. — Лаборатория: - стенд деталей ГРМ и КШМ; - стенд-схема газового оборудования карбюраторного двигателя;	Оперативное управление
67	Введение в профессиональную	карбюраторного двигателя; - стенд газового оборудования автомобиля «КАМАЗ»; - разрез двигателя, коробки передач, ведущего моста, передней балки автомобиля Форд; - разрез автомобиля «КАМАЗ»; - разрез автомобиля «ГАЗ-53», оснащенного газовым оборудованием; - стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»; - разрез передней балки автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез автоматической коробки передач; - стенд деталей заднего моста автомобиля «ВАЗ-2101»; - разрез рулевого механизма автомобиля «Москвич-2140». 205 м.к. — помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.  11 м.к. — Лаборатория: - стенд деталей ГРМ и КШМ; - стенд-схема газового оборудования	Оперативное управление

	T	T	
		- разрез двигателя, коробки передач,	
		ведущего моста, передней балки	
		автомобиля Форд;	
		- разрез автомобиля «КАМАЗ»;	
		- разрез автомобиля «ГАЗ-53»,	
I		оснащенного газовым	
1		оборудованием;	
1		- стенд тормозной системы автомобиля «КАМАЗ»;	
İ		- разрез передней балки автомобиля	
		«ВАЗ-2101»;	
I		- разрез автоматической коробки	
		передач;	
		- стенд деталей заднего моста	
		автомобиля «ВАЗ-2101»;	
		- разрез рулевого механизма	
		автомобиля «Москвич-2140».	
		205 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	
		111 м.к. – Лаборатория:	Оперативное управление
		-стенд испытательный КИ-968 2 шт	
		-стенд контрольно-испытательный	
		УКС-60 2 шт.	
		110 м.к. – Лаборатория:	
		- установка компрессорная	
		передвижная	
		-станок токарный	
		-станок токарный	Оперативное управление
		-машина СМЦ-2	
		-головка наплавочная ОКС-656	
	Ресурсосбережение при	-установка для наплавки УД-209 112 м.к. – Лаборатория:	
	проведении ТО и ремонта	-профилометр	
		-станок вертикально-сверлильный	
		-станок токарно-винторезный	
		- станок фрезерный	
		115 м.к. – Лаборатория	
		исследовательская:	Оперативное управление
		- компьютеры;	
		- плакаты;	
68		- учебно-методическая литература.	
		224 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	Оперативное управление
		111 м.к. – Лаборатория:	Оперативное управление
		-стенд испытательный КИ-968 2 шт	
		-стенд контрольно-испытательный УКС-60 2 шт.	
		УКС-00 2 шт. 110 м.к. – Лаборатория:	
		- установка компрессорная	Оперативное управление
		передвижная	оперативное управление
		-станок токарный	
	Организация ремонта	-станок токарный	
	автомобилей в современных	-машина СМЦ-2	
	условиях	-головка наплавочная ОКС-656	
		-установка для наплавки УД-209	
		112 м.к. – Лаборатория:	
		-профилометр	
		-станок вертикально-сверлильный	
		-станок токарно-винторезный	
		- станок фрезерный	Оперативное управление
	İ	115 м.к. – Лаборатория	

		носладородані скад:	1
		исследовательская:	
		- компьютеры;	
		- плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		224 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	Оперативное управление
		учебного оборудования.	
		Факультативы	
	Основы делопроизводства	Учебная аудитория для проведения	Оперативное управление
		практических занятий: № 275,	
		оборудованная специализированной	
		мебелью, доской,	
60		персональным компьютерами с	
69		выходом в локальную сеть и	
		Интернет,	
		доступом к справочно-правовым	
		системам «Гарант» и «Консультант	
		Плюс».	
		104 м.к. – специализированная	Оперативное управление
		аудитория:	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		- компьютеры – 14 шт.;	
		- принтер;	
		- копировальный аппарат;	
	Системы	- мультимедийный комплекс;	
70	автоматизированного	-специализированное лицензионное	
70	проектирования	программное обеспечение;	
	просктирования	учебные плакаты;	
		- учебно-методическая литература.	
		-учеоно-методическая литература.  311 м.к. – помещение для хранения и	
		профилактического обслуживания	
		учебного оборудования.	

<u>Лекционные аудитории</u> №109 м.к. и №218 м.к., а также аудитории главного корпуса и модуля, оснащенные презентационным оборудованием. Для проведения занятий лекционного типа используются учебно-наглядные пособия и тематические иллюстрации для соответствующей дисциплины в соответствии с учебным планом и рабочими программами дисциплин.

<u>Аудитории для самостоятельной работы обучающихся</u> №219 м.к. и №321 м.к., оснащенные компьютерной техникой, подключенной к сети «Интернет», и с доступом в электронную информационно-образовательную среду Университета.

<u>Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций</u> №206 м.к., №204 м.к., №111 м.к., №108 м.к., №214 м.к.,

<u>Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации</u> №302 м.к., №312 м.к., №313 м.к., №314 м.к., №315 м.к., №322 м.к., №219 м.к., №219 м.к., №321 м.к.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

## Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), профиль подготовки бакалавра «Автомобили и автомобильное хозяйство»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:			
Декан факультета	_ Gh	В.И. Оробинский	30.0G2017
СОГЛАСОВАНО:			
Проректор по учебной работе	afry	Н.М. Дерканосова	30.06.2017
Начальник управления по планированию и организации	Levent	Е.В. Недикова	So. 662017
учебного процесса	ange of		
Зав. отделом управления качеством	- Juj-	Е.А. Новикова	<u>30.0€</u> 2017