

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ  
Н.И. Бухтояров

29.06.2016



**Основная профессиональная образовательная программа  
высшего образования (ОПОП ВО)**

Направление подготовки 38.03.03 Прикладная информатика  
Профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК»

Квалификация - бакалавр

Программа - прикладной бакалавриат

Форма обучения - заочная

Нормативный срок освоения программы – 5 лет

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: Информационные технологии в менеджменте АПК), разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г № 207.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: Информационные технологии в менеджменте АПК) (уровень бакалавриата) обсуждена на заседании ученого совета гуманитарно-правового факультета 22 июня 2016 г., протокол №11.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: Информационные технологии в менеджменте АПК) (уровень бакалавриата) утверждена на заседании ученого совета ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ 29 июня 2016 г., протокол № 13.

Разработчики ОПОП ВО:

декан гуманитарно-правового факультета,  
профессор, д.и.н.



В.Н. Плаксин

зав. кафедрой информационного обеспечения  
и моделирования агроэкономических систем,  
д.э.н., профессор



А.В. Улезько

Рецензент:

к.э.н., главный советник отдела информационной безопасности правительства Воронежской области К.Я. Ряполов

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ</b> .....	<b>4</b>
1.1. Основная профессиональная образовательная программа.....	4
1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП.....	4
1.3. Общая характеристика ОПОП.....	5
1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП.....	7
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА</b>	<b>7</b>
2.1. Область профессиональной деятельности выпускника.....	7
2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника.....	8
2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника:.....	8
2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.....	8
<b>3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП</b> .....	<b>9</b>
<b>4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП БАКАЛАВРИАТА</b>	<b>11</b>
4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП .....	11
4.2. Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП .....	15
<b>5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b> .....	<b>15</b>
5.1. Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата.....	15
5.2. Кадровое обеспечение.....	16
5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение.....	16
5.4. Материально-техническое обеспечение.....	19
<b>6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ ВЫПУСКНИКОВ</b> .....	<b>21</b>
<b>7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО</b> .....	<b>25</b>
7.1. Фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации.....	25
7.2. Государственная итоговая аттестация.....	25
<b>8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ</b> .....	<b>26</b>
<b>ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ</b> .....	<b>28</b>
<b>РЕЦЕНЗИЯ НА ОПОП</b> .....	<b>29</b>
Приложение 1 (График учебного процесса) .....	29
Приложение 2 (Учебный план) .....	30
Приложение 3 (Матрица компетенций).....	31
Приложение 4 (Аннотации рабочих программ) .....	35
Приложение 5 (Кадровое обеспечение).....	36
Приложение 6 (Обеспечение литературой).....	54
Приложение 7 (Информационное обеспечение).....	55
Приложение 8 (Материально-техническое обеспечение).....	61

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Основная профессиональная образовательная программа

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (ОПОП ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (профиль: Информационные технологии в менеджменте аграрно-промышленного комплекса (далее АПК)) является системой учебно-методических документов, сформированной в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования (ФГОС ВО) подготовки бакалавра по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 марта 2015 г № 207., рекомендуемой вузам для использования при разработке основных образовательных программ первого уровня высшего образования в части: формирования профиля подготовки «Информационные технологии в менеджменте аграрно-промышленного комплекса» по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика; компетентностно-квалификационной характеристики выпускника; содержания и организации образовательного процесса; ресурсного обеспечения реализации ОПОП; государственной итоговой аттестации выпускников.

### 1.2. Нормативные документы для разработки ОПОП

Нормативно-правовую базу разработки ОПОП (ОП) ВО составляют:

1. Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 31.12.2014, с изм. от 06.04.2015) (с изм. и доп., вступ. в силу с 31.03.2015);

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. Положение об итоговой государственной аттестации выпускников высших учебных заведений Российской Федерации, утвержденное приказом Минобрнауки России от 25 марта 2003 года № 1155;

4. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.03.03 Прикладная информатика (бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 декабря 2014 г. № 1567;

5. Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

6. Устав ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ;

7. Локальные нормативные акты ФГОУ ВПО Воронежский ГАУ:

П ВГАУ 1.1.01 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке, оформлении и утверждении учебного плана основной образовательной программы высшего образования, введенное в действие приказом ректора № 144 от 11.04.2016 г

П ВГАУ 1.1.02 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о разработке новых образовательных программ, утверждено приказом ректора № 033 от 11.02.2014 г.;

П ВГАУ 1.1.05 – 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов, утверждено приказом ректора № 191 от 05.05.2016 г.

П ВГАУ 1.1.01 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о государственной итоговой аттестации выпускников, введенное в действие приказом ректора № 031 от 04.02.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.05 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке проведения практик и обучающихся, введенное в действие приказом ректора № 144 от 11.04.2016 г.;

П ВГАУ 1.1.17 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о фонде оценочных средств, утверждено приказом ректора № 157 от 15.04.2016 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 1.1.14 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о порядке перевода, отчисления и восстановления студентов, утверждено приказом ректора № 223 от 09.06.2014 г.;

П ВГАУ 1.1.08 - 2013 ПОЛОЖЕНИЕ об освоении основной образовательной программы высшего профессионального образования в сокращенные сроки, утверждено приказом ректора № 245 от 29.07.2013 г.;

П ВГАУ 1.1.15 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о бакалавриате, утверждено приказом ректора № 167 от 28.04.2014 г.;

П ВГАУ 1.1.18 - 2014 ПОЛОЖЕНИЕ о выборе студентами учебных дисциплин при освоении основных образовательных программ, утверждено 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 1.1.08 - 2016 ПОЛОЖЕНИЕ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану, введенное в действие приказом ректора № 157 от 15.04.2016г.

### **1.3. Общая характеристика ОПОП**

Происходящие преобразования в инновационном экономическом развитии страны по новому ставят вопрос о развитии системы государственного и хозяйственного управления агропродовольственным комплексом РФ. Построение эффективной системы управления АПК невозможно без формирования адекватной системы информационного обеспечения и развития процессов информатизации управленческой деятельности. В этой связи наблюдается устойчивый спрос на специалистов, владеющих современными информационными технологиями.

Миссия ОПОП ВО заключается в подготовке высококвалифицированных выпускников, способных выполнять профессиональные задачи в области информационного обеспечения менеджмента в АПК.

Главной целью настоящей образовательной программы является методическое обеспечение учебного процесса, направленного на удовлетворение образовательных потребностей личности, общества и государства в области экономики и менеджмента, активное влияние на социально-экономическое развитие страны через формирование высокого профессионального уровня, гражданских и нравственных качеств выпускников, обеспечение их конкурентоспособности на рынке трудовых ресурсов, организация научной и инновационной деятельности в условиях интеграции в мировое научно-образовательное пространство на основе менеджмента качества всех процессов и ориентации на потребителя на основе формирования общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.03.03 Прикладная информатика.

Социальная значимость образовательной программы по направлению подготовки 38.03.03 Прикладная информатика состоит в концептуальном обосновании и моделировании условий подготовки бакалавров, способных эффективно, с использованием фундаментальных теоретических знаний в области информационных технологий и менеджмента осуществлять профессиональную деятельность в различных сферах АПК в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

Целевые установки в реализации ФГОС ВО – общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, а также результаты образования как интегрирующие начала модели выпускника.

В области обучения целью образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.03.03 Прикладная информатика по профилю «Информационные технологии в менеджменте АПК» является подготовка бакалавров, способных успешно рабо-

тать в избранной сфере деятельности, обладать общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, способствующими его социальной мобильности и устойчивости на рынке труда.

Усвоение базовых знаний, умений и навыков позволит выпускнику успешно работать в области информационного обеспечения управления организациями различных организационно-правовых форм, органов государственного и муниципального управления. Бакалавр, получивший подготовку по данной ОПОП, будет конкурентоспособен на рынке труда.

В области воспитания целью образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.03 Прикладная информатика является развитие у обучающихся личностных качеств, способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.

Основные задачи, решаемые в процессе реализации образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 38.03.03 Прикладная информатика:

- реализация компетентного подхода при формировании компетенций выпускников на основе сочетания контактной работы обучающихся с преподавателем и в форме самостоятельной работы обучающихся;

- предоставление обучающимся образовательных услуг, основанных на учебно-методических материалах и документах образовательной программы, способствующих развитию у них личностных качеств, а также формированию общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций;

- обеспечение инновационного характера подготовки бакалавров на основе поиска оптимального соотношения между сложившимися традициями и современными подходами к организации учебного процесса.

Бакалавр по данному направлению и профилю подготовки должен:

знать: основные категории прикладной, понимать суть процессов информационного обеспечения управленческой деятельности, владеть методами проектирования и разработки информационных систем, знать возможности и особенности применения современных информационно-коммуникационных технологий в управлении, общие вопросы обеспечения информационной безопасности; понимать законы функционирования предприятий и уметь использовать информационные технологии в рамках реализации основных функций управления;

уметь: проектировать, разрабатывать и сопровождать информационные системы, работать с базами данных; с системами управления проектами; с информационно-аналитическими системами, обеспечивающими сбор, обработку, хранение и анализ данных; с системами информационной безопасности, обеспечивать информационную безопасность;

владеть практическими навыками: формирования систем информационного обеспечения управления агропромышленным производством на основе использования современных информационных технологий, проектирования и разработки информационных систем.

Направленность (профиль) программы. Профиль образовательной программы, установленный Воронежским государственным аграрным университетом по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК» (программа прикладного бакалавриата).

Обучение по программе бакалавриата в университете осуществляется в заочной форме обучения.

Срок освоения ОП бакалавриата по профилю «Информационные технологии в менеджменте АПК» в заочной форме обучения составляет 5 лет, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации.

Трудоемкость освоения ОПОП бакалавриата составляет 240 зачетных единиц за весь период обучения вне зависимости от формы обучения и применяемых образовательных технологий,

Объем программы бакалавриата в заочной форме обучения, реализуемый за один учебный год, не превышает 75 з.е.

Зачетная единица эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут).

Квалификация, присваиваемая выпускникам. Выпускнику, освоившему образовательную программу, присваивается квалификация «бакалавр».

Обучение по индивидуальному учебному плану по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, вне зависимости от формы обучения, регламентируется ПОЛОЖЕНИЕМ об организации ускоренного обучения по индивидуальному учебному плану П ВГАУ 1.1.08 - 2016.

Особенности организации образовательного процесса для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья регламентируются ПОЛОЖЕНИЕМ Особенности организации образовательного процесса по образовательным программам для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья П ВГАУ 1.1.01 – 2015.

#### **1.4. Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения ОПОП**

Прием на обучение в Воронежский ГАУ по образовательным программам высшего образования осуществляется в соответствии с «Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры в ФГБОУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет».

К освоению образовательных программ допускаются лица, имеющие образование соответствующего уровня, подтвержденное документами о среднем общем образовании или документами о среднем профессиональном образовании, документом о высшем образовании и о квалификации. Поступающий представляет документ, удостоверяющий образование соответствующего уровня.

Абитуриенты, имеющие вышеуказанные документы, на основании заявления и представленных сертификатов ЕГЭ по предметам: русский язык, математика и обществознание допускаются к участию в конкурсе на зачисление, за исключением случаев, предусмотренных законодательством РФ. В случае получения достаточного количества баллов, абитуриенты в порядке конкурса проходят на соответствующую форму обучения. Приветствуется участие абитуриента в профильных предметных олимпиадах; знание базовых ценностей мировой культуры; понимание законов развития природы и общества; обладание интеллектуальными, организаторскими и лидерскими способностями; стремление к личностному росту и профессиональному развитию; способность занимать активную гражданскую позицию; критически оценивать личные достоинства и недостатки.

## **2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

### **2.1. Область профессиональной деятельности выпускника**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, включает:

системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;

разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;

выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

## **2.2. Объекты профессиональной деятельности выпускника**

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.

## **2.3. Виды профессиональной деятельности выпускника:**

Бакалавр по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК» готовится к следующим видам профессиональной деятельности: проектной; производственно-технологической; организационно-управленческой.

## **2.4. Задачи профессиональной деятельности выпускника.**

Бакалавр по направлению 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК» должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

проектная деятельность:

- проведение обследования прикладной области в соответствии с профилем подготовки: сбор детальной информации для формализации требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика;
- формирование требований к информатизации и автоматизации прикладных процессов, формализация предметной области проекта;
- моделирование прикладных и информационных процессов, описание реализации информационного обеспечения прикладных задач;
- составление технико-экономического обоснования проектных решений и технического задания на разработку информационной системы;
- проектирование информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки по видам обеспечения (программное, информационное, организационное, техническое);
- программирование приложений, создание прототипа информационной системы, документирование проектов информационной системы на стадиях жизненного цикла, использование функциональных и технологических стандартов;
- участие в проведении переговоров с заказчиком и выявление его информационных потребностей;
- сбор детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика;
- проведение работ по описанию информационного обеспечения и реализации бизнес-процессов предприятия заказчика;
- участие в техническом и рабочем проектировании компонентов информационных систем в соответствии со спецификой профиля подготовки;
- программирование в ходе разработки информационной системы;
- документирование компонентов информационной системы на стадиях жизненного цикла;

производственно-технологическая деятельность:

- проведение работ по инсталляции программного обеспечения информационных систем (далее - ИС) и загрузке баз данных;
- настройка параметров ИС и тестирование результатов настройки;
- ведение технической документации;
- тестирование компонентов ИС по заданным сценариям;
- участие в экспертном тестировании ИС на этапе опытной эксплуатации;
- начальное обучение и консультирование пользователей по вопросам эксплуатации



информационных систем;

- осуществление технического сопровождения информационных систем в процессе ее эксплуатации; информационное обеспечение прикладных процессов;
- организационно-управленческая деятельность:
  - участие в проведении переговоров с заказчиком и презентация проектов;
  - координация работ по созданию, адаптации и сопровождению информационной системы;
  - участие в организации работ по управлению проектом информационных систем;
  - взаимодействие с заказчиком в процессе реализации проекта;
  - участие в управлении техническим сопровождением информационной системы в процессе ее эксплуатации;
  - участие в организации информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и управлении информационной безопасностью информационных систем;
  - участие в организации и управлении информационными ресурсами и сервисами.

### **3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ ПО ЗАВЕРШЕНИИ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

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

Полное освоение ОПОП направления подготовки бакалавров 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК» позволяет бакалавру кроме общих требований к образованности 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 деятельности (ОК-3);
- способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности (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 первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций (ОК-9).

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

- способностью использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК-2);

– способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности (ОПК-3);

– 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-4).

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

проектная деятельность:

– способностью проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе (ПК-1);

– способностью разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение (ПК-2);

– способностью проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения (ПК-3);

– способностью документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-4);

– способностью выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений (ПК-5);

– способностью собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика (ПК-6);

– способностью проводить описание прикладных процессов и информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-7);

– способностью программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач (ПК-8);

– способностью составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов (ПК-9);

производственно-технологическая деятельность:

– способностью принимать участие во внедрении, адаптации и настройке информационных систем (ПК-10);

– способностью эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы (ПК-11);

– способностью проводить тестирование компонентов программного обеспечения ИС (ПК-12);

– способностью осуществлять инсталляцию и настройку параметров программного обеспечения информационных систем (ПК-13);

– способностью осуществлять ведение базы данных и поддержку информационного обеспечения решения прикладных задач (ПК-14);

– способностью осуществлять тестирование компонентов информационных систем по заданным сценариям (ПК-15);

– способностью осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей (ПК-16);

организационно-управленческая деятельность:

– способностью принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ПК-17);

– способностью принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении

информационной безопасностью (ПК-18);

– способностью принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций в рамках проектных групп, обучать пользователей информационных систем (ПК-19);

#### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ОПОП БАКАЛАВРИАТА**

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ОПОП регламентируется учебным планом; рабочими программами учебных курсов, предметов, дисциплин (модулей); другими материалами, обеспечивающими качество подготовки и воспитания обучающихся; программами учебных и производственных практик; календарным учебным графиком, а также методическими материалами, обеспечивающими реализацию соответствующих образовательных технологий.

Общая характеристика содержания этих документов представлена в текстовой части данной ОПОП ВО; приложения, содержащие уточняющую информацию, размещены на сайте Университета. Режим доступа: <http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-bakalavriata/>.

##### **4.1. Программные документы интегрирующего, междисциплинарного и сквозного характера, обеспечивающие целостность компетентностно-ориентированной ОПОП**

Календарный учебный график и бюджет времени в неделях разработаны в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика и выполнены в соответствии с макетом РУП в программе УП ВО (универсальный) и приведен в приложении 1.

Бюджет учебного времени составляет всего 260 недель (по 52 недели на каждом году обучения). Из них общий объем каникулярного времени составляет 50 недель (10 недель ежегодно), в том числе две недели в зимний период. На все виды практик отводится 18 недель, на государственную итоговую аттестацию и подготовку выпускной квалификационной работы всего предусмотрено 4 недели.

График учебного процесса приведен в приложении 1.

Учебный план подготовки бакалавра разработан в соответствии с ФГОС ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика и приведен в приложении 2.

Структура учебного плана соответствует структуре программы бакалавриата, определенной ФГОС ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика.

Структура программы бакалавриата

Блоки	Элементы	Объем, з.е.	
		по требованиям ФГОС	по учебному плану
Блок 1	Дисциплины всего	207	207
	Дисциплины базовой части	96-105	96
	Дисциплины вариативной части	102-111	111
Блок 2	Практики (вариативная часть)	24-27	27
Блок 3	Государственная итоговая аттестация (базовая часть)	6-9	6
Объем программы бакалавриата		240	240

Дисциплины, относящиеся к базовой части Блока 1 программы бакалавриата, являются обязательными для освоения обучающимся вне зависимости от профиля, который он осваивает.

Базовая часть учебного плана представлена следующими дисциплинами:

- Б1.Б.01 Иностранный язык
- Б1.Б.02 Экономическая теория

- Б1.Б.03 История
- Б1.Б.04 Социология
- Б1.Б.05 Политология
- Б1.Б.06 Философия
- Б1.Б.07 Правоведение
- Б1.Б.08 Дискретная математика
- Б1.Б.09 Физика
- Б1.Б.10 Безопасность жизнедеятельности
- Б1.Б.11 Математика
- Б1.Б.12 Информатика и программирование
- Б1.Б.13 Теория вероятностей и математическая статистика
- Б1.Б.14 Теория систем и системный анализ
- Б1.Б.15.01 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
- Б1.Б.15.02 Операционные системы
- Б1.Б.15.03 Программная инженерия
- Б1.Б.16.01 Информационные системы и технологии
- Б1.Б.16.02 Проектирование информационных систем
- Б1.Б.16.03 Проектный практикум
- Б1.Б.16.04 Базы данных
- Б1.Б.16.05 Информационная безопасность
- Б1.Б.17 Менеджмент в АПК
- Б1.Б.18 Информационные технологии в менеджменте АПК
- Б1.Б.19 Управление персоналом
- Б1.Б.20 Корпоративные информационные системы
- Б1.Б.21 Инновационный менеджмент
- Б1.Б.22 Экономико-математическое моделирование в АПК
- Б1.Б.23 Физическая культура и спорт

Дисциплины, относящиеся к вариативной части программы бакалавриата, и практики определяют направленность (профиль) программы бакалавриата.

Вариативная часть учебного плана представлена следующими дисциплинами:

- Б1.В.ОД.1.01 Русский язык и культура речи
- Б1.В.ОД.1.02 Конфликтология
- Б1.В.ОД.1.03 Психология
- Б1.В.ОД.1.04 Экономика труда
- Б1.В.ОД.1.05 Автоматизация учета на предприятии
- Б1.В.ОД.1.06 Финансовый анализ
- Б1.В.ОД.1.07 Финансовый менеджмент
- Б1.В.ОД.1.08 Компьютерные методы исследования систем управления
- Б1.В.ОД.1.09 Информационный менеджмент и маркетинг
- Б1.В.ОД.1.10 Риск-менеджмент в объединениях
- Б1.В.ОД.1.11 Компьютерные презентации
- Б1.В.ОД.1.12 Маркетинговые исследования
- Б1.В.ОД.1.13 Правовые основы предпринимательской деятельности
- Б1.В.ОД.1.14 Информационное обеспечение принятия управленческих решений
- Б1.В.ОД.1.15 Маркетинг информационных технологий и информационных систем
- Б1.В.ОД.1.16 Web-дизайн
- Б1.В.ОД.1.17 Системы электронного документооборота
- Б1.В.ОД.1.01 Русский язык и культура речи
- Б1.В.ОД.1.02 Конфликтология
- Б1.В.ОД.1.03 Психология

Обучающимся обеспечивается возможность освоения дисциплин по выбору. Их объем составляет 52 з.е. (46,8%) вариативной части Блока 1, соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика.

В учебном плане предусмотрены следующие дисциплины по выбору:

Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)

- Б1.В.ОД.1.ДВ.01.01 Национальные отношения в РФ
- Б1.В.ОД.1.ДВ.01.02 Политико-административная конфликтология
- Б1.В.ОД.1.ДВ.02.01 Концепции современного естествознания
- Б1.В.ОД.1.ДВ.02.02 Экология
- Б1.В.ОД.1.ДВ.03.01 Операционный менеджмент и логистика в АПК
- Б1.В.ОД.1.ДВ.03.02 Информационные технологии в офисе
- Б1.В.ОД.1.ДВ.04.01 Интернет-технологии
- Б1.В.ОД.1.ДВ.04.02 Введение в специальность
- Б1.В.ОД.1.ДВ.05.01 Электронная коммерция
- Б1.В.ОД.1.ДВ.05.02 Текстовые и табличные процессоры
- Б1.В.ОД.1.ДВ.06.01 Технологический менеджмент в корпоративном секторе
- Б1.В.ОД.1.ДВ.06.02 Мультимедиа-технологии
- Б1.В.ОД.1.ДВ.07.01 Управление корпоративным планированием
- Б1.В.ОД.1.ДВ.07.02 Экономика фирмы и микростатистика
- Б1.В.ОД.1.ДВ.08.01 Делопроизводство
- Б1.В.ОД.1.ДВ.08.02 Управленческий учет
- Б1.В.ОД.1.ДВ.09.01 Теория организации и организационное поведение
- Б1.В.ОД.1.ДВ.09.02 Деловая культура и психология общения
- Б1.В.ОД.1.ДВ.10.01 Высокоуровневые методы информатики и программирования
- Б1.В.ОД.1.ДВ.10.02 Имитационное моделирование экономических процессов в АПК
- Б1.В.ОД.1.ДВ.11.01 Мировые информационные ресурсы
- Б1.В.ОД.1.ДВ.11.02 Компьютерная графика
- Б1.В.ОД.1.ДВ.12.01 Акмеология
- Б1.В.ОД.1.ДВ.12.02 Социальная психология
- Б1.В.ОД.1.ДВ.13.01 Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий
- Б1.В.ОД.1.ДВ.13.02 Управление корпоративными знаниями
- Б1.В.ОД.1.ДВ.14.01 Культурология
- Б1.В.ОД.1.ДВ.14.02 Риторика
- Б1.В.ОД.1.ДВ.15.01 Эвристика в менеджменте
- Б1.В.ОД.1.ДВ.15.02 Логика
- Б1.В.ОД.1.ДВ.16.01 Исследование социально-экономических и политических процессов
- Б1.В.ОД.1.ДВ.16.02 Основные принципы и закономерности функционирования современного образования
- Б1.В.ОД.1.ДВ.17.01 Этика государственной и муниципальной службы
- Б1.В.ОД.1.ДВ.17.02 Социально-политические проблемы села
- Б1.В.ОД.1.ДВ.18.01 Социология и психология массовых коммуникаций
- Б1.В.ОД.1.ДВ.18.02 Построение межличностных, групповых и организационных коммуникаций
- Б1.В.ОД.1.ДВ.19.01 Муниципальное управление развитием АПК
- Б1.В.ОД.1.ДВ.19.02 Инфраструктура муниципальных образований
- Б1.В.ОД.1.ДВ.01.01 Национальные отношения в РФ

В учебном плане предусмотрены следующие факультативные дисциплины:

- ФТД.1 Документирование управленческой деятельности
- ФТД.2 Правовые основы информационной безопасности

В Блок 2 «Практики» входят учебная и производственная, в т.ч. преддипломная практики. Объем практик 27 з.е. Все практики относятся к вариативной части программы бакалавриата.

Тип учебной практики – практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. Ее объем составляет 6 з.е. Время проведения – 3 семестр. Способ проведения – стационарная в структурном подразделении университета.

Тип производственной практики - практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, способ проведения – выездная, на предприятиях и организациях. Ее объем составляет 12 з.е. Время проведения – 8 семестр.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы и является обязательной. Проводится в 9 семестре. Способ проведения – выездная, на предприятиях и организациях. Ее объем составляет 9 з.е.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации бакалавр. В него включены защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты, а также подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена. Объем ГИА – 6 з.е.

К видам учебной работы отнесены: лекции, семинары, практические занятия, лабораторные работы, контрольные работы, самостоятельные работы, практики, курсовое проектирование (курсовая работа).

Текущая и промежуточная аттестации (зачеты и экзамены) рассматриваются как вид учебных занятий по дисциплине и выполняются в пределах трудоемкости, отводимой на ее изучение.

В учебном процессе предусмотрено применение инновационных технологий обучения, развивающих навыки командной работы, межличностной коммуникации, принятия решений, лидерские качества (чтение интерактивных лекций, проведение групповых дискуссий и проектов, анализ деловых ситуаций и имитационных моделей, проведение ролевых игр, тренингов и других технологий), преподавание дисциплин в форме авторских курсов по программам, составленным на основе результатов исследований научных школ вуза, учитывающих региональную и профессиональную специфику при условии реализации содержания образования и формировании компетенций выпускника, определяемых ФГОС ВО.

Практика является обязательным разделом основной образовательной программы бакалавриата. Она представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на получение первичных профессиональных умений и навыков, в том числе умений и навыков научно-исследовательской деятельности, на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Формой промежуточной аттестации по учебной практике по получению первичных профессиональных умений и навыков является зачет. По производственной практике (практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности и преддипломной практике) – зачет с оценкой.

В результате освоения программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК» у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции. Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций), представлен в Приложении 3.

## **4.2. Дисциплинарные программные документы компетентностно-ориентированной ОПОП**

По каждой из дисциплин, включенных в учебный план, и учебной и производственной практике разработаны рабочие программы.

Рабочая программа дисциплины включает в себя: наименование дисциплины; предмет, цели и задачи дисциплины; указание места дисциплины в структуре образовательной программы; перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы; объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся; содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий; фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине; перечень учебно-методического обеспечения по дисциплине, включая перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины, перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины, перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем; описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.

В рабочих программах практик отражаются: цель и задачи практики, перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, место учебной практики в структуре ОП, объем учебной практики, ее содержание и продолжительность, фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации, перечень учебной литературы и ресурсов сети интернет, необходимых для проведения практики, перечень информационных технологий, используемых при проведении учебной практики, описание материально-технической базы, необходимой для проведения учебной практики.

Разработка рабочих программ осуществляется в соответствии с локальными актами университета.

Рабочие программы всех учебных дисциплин разработаны и хранятся на кафедрах-разработчиках и являются составной частью ОПОП ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК».

Аннотации к рабочим программам дисциплин и практик представлены в приложении 4.

## **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Ресурсное обеспечение программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика сформировано на основе требований к условиям реализации программы бакалавриата, определенных ФГОС ВО по данному направлению подготовки (Приложения 5, 6, 7, 8).

### **5.1. Общесистемные требования к реализации программы бакалавриата**

Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работ обучающихся, предусмотренных учебным планом.

Каждый обучающийся системам ЭБС Лань, ЭБС ZNANIUM.COM, ЭБС Юрайт и к электронной информационно-образовательной среде вуза. Электронно-библиотечная система и электронная информационно-образовательная среда обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет, как на территории организации, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда 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 освоения образовательной программы; формирование электронного портфолио обучающегося; проведение занятий, процедур оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного оборудования, дистанционных образовательных технологий; взаимодействие между участниками образовательного процесса посредством сети Интернет.

Функционирование электронной информационно-образовательной среды обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих. Функционирование электронной информационно-образовательной среды соответствует законодательству РФ.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников вуза соответствует профессиональным стандартам и квалификационным характеристикам, которые установлены в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих. Доля штатных научно-педагогических работников составляет 89,5% от общего количества научно-педагогических работников организации.

Число публикаций в РИНЦ на 100 ППС – 172,26. Число публикаций в журналах, индексируемых в базах данных Web of Science или Scopus – 3,37. Среднегодовой объем финансирования научных исследований на одного научно-педагогического работника составляет 131,54 тыс. руб.

## **5.2. Кадровое обеспечение**

Реализация программы бакалавриата обеспечивается научно-педагогическими работниками организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы бакалавриата на условиях гражданско-правового договора.

К образовательному процессу по данной образовательной программе привлечено 39 преподавателей.

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет 94,62% от общего количества научно-педагогических работников, привлеченных к реализации образовательной программы.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет не менее 89,6%.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень и (или) ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 99,5%.

Доля работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата и имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет в общем числе работников, реализующих программу бакалавриата, составляет 10,21%.

Кадровое обеспечение реализации ОПОП ВО по направлению 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК» представлено в Приложении 5.

## **5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение**

Реализация ОПОП обеспечена учебно-методической документацией и материалами по всем учебным курсам, дисциплинам образовательной программы.



Учебно-методическое обеспечение образовательной программы включает: рабочие программы учебных дисциплин; рабочие программы учебной, производственной и преддипломной практик; основную и дополнительную учебно-методическую литературу по каждой учебной дисциплине, а также специализированные периодические издания; Интернет-ресурсы и другие электронные информационные источники; обучающие, справочно-информационные, контролирующие и прочие компьютерные программы, используемые при изучении дисциплин; фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации. Уровень обеспеченности образовательной программы учебно-методической документацией и информационными материалами соответствует требованиям, установленным ФГОС ВО.

Библиотечный фонд формируется в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов и включает документы, имеющиеся в Библиотеке, а также удаленные ресурсы долгосрочного доступа, право пользования которыми определяется лицензионными соглашениями, заключенными между организациями – держателями ресурсов и Университетом (таблица 2). Библиотечный фонд укомплектован печатными и электронными учебными изданиями (включая учебники и учебные пособия), методическими и периодическими изданиями по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям). Печатные учебные документы приобретаются из расчета обеспечения каждого обучающегося в Университете независимо от формы обучения минимумом основной и дополнительной учебной литературы по всем циклам дисциплин реализуемых образовательных программ. Печатные научные документы, в том числе официальные, периодические, справочные, библиографические, информационные базы данных приобретаются с учетом наиболее полного удовлетворения читательских потребностей в читальных залах.

Основная литература, рекомендованная в качестве обязательной по циклам дисциплин, представлена в Библиотеке в полном объеме и соответствует требованиям новизны. В библиотечном фонде имеется в наличии и используется в учебном процессе достаточное количество изданий, рекомендуемых в качестве дополнительной литературы. Учебный процесс обеспечен официальными, справочно-библиографическими, периодическими изданиями (газетами, журналами), научной литературой по профилю основных образовательных программ.

Значительная часть учебно-методической и другой литературы представлена в электронном формате, входит в состав электронно-библиотечных систем, других электронных ресурсов, ссылки на которые доступны с сайта Библиотеки - <http://library.vsau.ru/>. Методические указания по освоению дисциплин и методические указания по самостоятельной работе обучающихся размещены в электронной информационно-образовательной среде Университета и доступны на диске I: во внутренней корпоративной сети.

Каждый обучающийся Университета обеспечен доступом к электронно-библиотечным системам, содержащим издания по изучаемым в Университете дисциплинам и сформированным на основании прямых договоров с правообладателями литературы. Для обучающихся обеспечена возможность индивидуального неограниченного доступа к содержанию электронно-библиотечных систем из любой точки, в которой имеется доступ к сети Интернет.

В Университете формируется электронная библиотека внутривузовских изданий, которая насчитывает около 3000 наименований, и доступна из любой точки, имеющей выход в Интернет, при авторизации на сайте библиотеки [http://www.catalog.vsau.ru/cgi-bin/zgate?Init+vsau\\_elib.xml,simple\\_elib.xml+rus](http://www.catalog.vsau.ru/cgi-bin/zgate?Init+vsau_elib.xml,simple_elib.xml+rus).

Кроме того, Библиотека обеспечивает доступ к современным профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, образовательным полнотекстовым ресурсам свободного доступа: [http://library.vsau.ru/?page\\_id=1222](http://library.vsau.ru/?page_id=1222).

Таблица 2 – Сведения об электронных полнотекстовых ресурсах, доступ к которым обеспечивается на основании прямых договоров

№	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Сведения о заключенном контракте	Срок действия контракта	Цена контракта	Адрес в сети Интернет
1	ЭБС «Лань»	ООО «Лань-Трейд»	№ 633/ДУ от 04.07.2017	04.07.2017-04.07.2018	1 022 868	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
2	ЭБС НЦР «РУКОНТ»	ООО НЦР «Руконт»	№ 587/ДУ от 20.06.2017	20.06.2017-20.06.2018	161 351	<a href="http://rucont.ru/">http://rucont.ru/</a>
3	ЭБС «Znanium.com»	ООО НИЦ ИНФРА-М	№ 1305/ДУ от 29.12.2016	09.01.2017-31.12.2017	300 000	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
4	ЭБС «Перспектив науки»	ООО «Перспектив науки»	№ 465/ДУ от 23.05.2016	23.05.2016-22.05.2017	177 000	<a href="http://www.prospektnauki.ru">www.prospektnauki.ru</a>
5	ЭБС ЮРАЙТ	ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»	№ 193/ДУ от 27.02.1015	27.02.2015-26.02.2016	137 900	<a href="http://biblio-online.ru/">http://biblio-online.ru/</a>
6	Национальная электронная библиотека	ФГБУ «Российская государственная библиотека»	№ 101/НЭБ/2097 от 28.03.2017	28.03.2017-28.03.2022	Безвозмездно	<a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>
7	ФГБНУ ЦНСХБ	ФГБНУ ЦНСХБ	187/ДУ от 30.01.2017	01.01.2017-31.12.2017	35 000	<a href="http://www.cnsb.ru/terminal/">http://www.cnsb.ru/terminal/</a>
8	НЭБ ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	№ SU-07-11/2013-1 от 07.11.2013	07.11.2013-07.11.2014	75 175	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
9	Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	№ 143-РН-2912 от 01.10.2012	Бессрочно	Бесплатно	<a href="http://archive.neicon.ru/">http://archive.neicon.ru/</a>
10	СПС КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь- КонсультантПлюс»	Контракт № 57/ДУ от 04.04.2017	01.01.2017-31.12.2017	58 630	В Интрасети
11	СПС КонсультантПлюс. Спец-выпуски	ООО «Информсвязь- КонсультантПлюс»	Контракт № 58/ДУ от 23.01.2017	01.01.2017-31.12.2017	15 012	В Интрасети
12	ЭПС «Система- Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	Контракт № 1265/ДУ от 22.12.2016	01.01.2017-31.12.2017	61 956	В Интрасети
13	ИСС «Кодекс»/ «Техэксперт»	ООО «Информационно Технологический Партнер»	№ 60905/К от 20.09.2016	20.09.2016-20.09.2017	Безвозмездно	В Интрасети

При реализации профессиональных образовательных программ используются издания, в т.ч. электронные, внесенные в автоматизированную картотеку книгообеспеченности, включенные в списки рекомендуемой литературы рабочих программ учебных дисциплин.

В 2015 г. создана версия сайта библиотеки для слабовидящих: [http://library.vsau.ru/?page\\_id=1222](http://library.vsau.ru/?page_id=1222).

Сведения об обеспеченности образовательного процесса учебной литературой представлены в Приложении 6

Сведения об информационном обеспечении образовательного процесса представлены в Приложении 7

#### **5.4. Материально-техническое обеспечение**

ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторной, практической, дисциплинарной и междисциплинарной подготовки и научно-исследовательской работы обучающихся, предусмотренных учебным планом и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя:

– здания и помещения, находящиеся у вуза на правах собственности, оперативного управления, аренды или самостоятельного распоряжения, оформленные в соответствии с действующими требованиями. Обеспеченность одного обучающегося, приведенного к очной форме обучения, общими учебными площадями соответствует нормативному критерию Рос-обнадзора;

– оборудование для оснащения междисциплинарных, межкафедральных, межфакультетских лабораторий, учебных мастерских (в том числе, современного, высокотехнологичного оборудования), обеспечивающего выполнение ОПОП с учётом профиля подготовки;

– вычислительного оборудования и программных средств, необходимых для реализации ОПОП с учётом профиля, и обеспечения физического доступа к информационным сетям, используемым в образовательном процессе и научно-исследовательской деятельности;

– прав на объекты интеллектуальной собственности, необходимых для осуществления образовательного процесса и научно-исследовательской деятельности;

Перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные кабинеты и аудитории: лекционные аудитории, аудитории для семинарских, практических и лабораторных занятий, компьютерные классы, аудитории, оборудованные мультимедийными средствами обучения (приложение 8).

Общее количество лекционных аудиторий (оборудованных видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет), помещений для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные учебной мебелью), кабинетов для занятий по иностранному языку (оснащенных лингфонным оборудованием), библиотека (имеющая рабочие места для студентов, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет), компьютерных классов достаточное для организации учебного процесса.

Помещение для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой и возможностью подключения к сети Интернет и обеспечены доступом в электронную информационно-образовательную среду университета.

При использовании электронных изданий вуз обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с выходом в сеть Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.

Вуз обеспечивает доступ студентам к сети Интернет, а также необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

Компьютерные классы оснащены следующими программными продуктами:

- операционная система MS WindowsXP, 7 pro;
- система тестирования АСТ-Тест;
- антивирус Dr.Web;
- офисные пакеты MS Office Standart 2010;
- справочно-правовая система Гарант;
- справочно-правовая система Консультант Плюс.

Вуз обеспечен необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения

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.

Обучающиеся имеют доступ к рабочим учебным планам, рабочим программам дисциплин, программам практик, размещенным на официальном сайте университета.

Для обучения студентов с ОВЗ 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 ОВЗ, 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 ОВЗ

## **6. ХАРАКТЕРИСТИКИ СРЕДЫ ВУЗА, ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ОБЩЕКУЛЬТУРНЫХ 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 социально-воспитательной 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.

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 социально-воспитательной работы, в состав которого входят 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, молодые преподаватели имеют возможность повысить свою педагогическую квалификацию, получить опыт воспитательной деятельности. Институт кураторства - одно из важнейших звеньев воспитательной системы вуза. Ежегодно приказом ректора назначаются кураторы студенческих групп на 1 – курсах из числа профессорско-преподавательского 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 коллективно-творческих 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 социально-значимых 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 ко-

того 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.

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», 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. Театральная студия «Лица» является лауреатом регионального театрального фестиваля.

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 не-

скольких вузов г. Воронежа, собравший в зале более ста пар, танцевавших под звуки духового оркестра.

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 расходов на социальную и воспитательную работу: финансирование мероприятий, включенных в программу социально-воспитательной 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.

В соответствии со стратегией молодежной политики в Университете осуществляется поддержка талантливых студентов в сфере науки, творчества, спорта, общественной деятельности. Более трехста человек получают повышенную академическую стипендию в размере 7300 рублей. Разработана и реализуется система внутривузовского морального и материального поощрения.

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.

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 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 социально-воспитательной 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 материально-техническое наполнение воспитательного процесса позволят студентам за период обучения сформировать общекультурные компетенции, установленные ФГОС ВО.

## **7. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ОБУЧАЮЩИМИСЯ ОПОП ВО**

В соответствии с ФГОС ВО бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК», оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и государственную итоговую аттестацию обучающихся.

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

Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся осуществляется в соответствии с положениями П ВГАУ 1.1.01 – 2017 Положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся и П ВГАУ 1.1.13 – 2016 Положение о фонде оценочных средств.

Оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине или практике включает в себя: перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы; описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания; типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы; методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций.

Формы и сроки текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по дисциплинам и практикам определяются учебным планом.

В ВУЗе сформирована непрерывно действующая система мониторинга уровня полученных знаний, умений и навыков.

### **7.2. Государственная итоговая аттестация**

Государственная итоговая аттестация выпускника является обязательной и осуществляется после освоения основной образовательной программы в полном объеме. Она направ-

лена на установление соответствия уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям ФГОС ВО.

Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы высшего образования требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования.

Государственная итоговая аттестация включает сдачу государственного экзамена и защиту выпускной квалификационной работы.

Государственная итоговая аттестация проводится в соответствии с утверждено программой, отражающей цели и задачи государственной итоговой аттестации, планируемые результаты освоения образовательной программы, объём государственной итоговой аттестации и виды, ожидаемые результаты освоения образовательной программы, содержание государственного экзамена, фонд оценочных средств (государственный экзамен), показатели и критерии оценивания компетенций, шкала оценивания, типовые контрольные задания для оценки знаний, умений и навыков, методические материалы, определяющие процедуру оценивания, требования к выпускным квалификационным работам и порядок их выполнения, примерную тематику выпускных квалификационных работ, порядок выполнения выпускной квалификационной работы и ее оформления, процедуру защиты выпускной квалификационной работы, порядок подачи и рассмотрения апелляций, учебно-методическое обеспечение государственной итоговой аттестации, материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации.

Выпускная квалификационная работа в соответствии с ОПОП бакалавриата представляет собой самостоятельную и логически завершенную выпускную квалификационную работу, связанную с решением задач тех видов деятельности, к которым готовится бакалавр организационно-управленческая; информационно-аналитическая; предпринимательская.

Тематика выпускных квалификационных работ определяется с учетом востребованности работодателей и направлена на решение профессиональных задач, предусмотренных требованиями ФГОС ВО.

При выполнении выпускной квалификационной работы обучающиеся, опираясь на полученные углубленные знания, умения и сформированные общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, показывают умение самостоятельно решать на современном уровне задачи своей профессиональной деятельности, профессионально излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

## **8. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

Система обеспечения качества подготовки выпускников представляет собой систему мониторинга, периодического рецензирования образовательной программы с целью анализа и оценки качества реализации программ подготовки магистров.

Система обеспечения качества подготовки осуществляется в рамках Системы менеджмента качества ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ в области: Проектирование, разработка и предоставление образовательных услуг в сфере многоуровневого академического образования в соответствии с лицензией послевузовского образования; научно-исследовательская деятельность, которая прошла оценку и регистрацию уполномоченной организацией NQA на соответствие требованиям международного стандарта качества ISO 9001:2008 система менеджмента качества.

Система обеспечения качества подготовки выпускников поддерживается системой повышения компетентности преподавательского состава путем повышения квалификации, защиты кандидатских и докторских диссертаций, прохождения стажировок, участия в меж-

дународных и всероссийских конференциях, сотрудничества с органами административного и отраслевого управления, другими образовательными учреждениями.

## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ

### Основная профессиональная образовательная программа высшего образования

Направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата)  
профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК»

ОТВЕТСТВЕННЫЙ ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Декан гуманитарно-правового факультета



В.Н.Плаксин

29.06.2016

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по учебной работе



Н.М. Дерканосова

29.06.2016

Начальник управления по планированию  
и организации учебного процесса



Е.В. Недикова

29.06.2016

Заведующий отделом по управлению  
качеством

Е.А. Новикова

29.06.2016

## **РЕЦЕНЗИЯ НА ОПОП РЕЦЕНЗИЯ**

**на основную профессиональную образовательную программу высшего образования, направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика уровень бакалавриата, направленность (профиль) Информационные технологии в менеджменте АПК реализуемой на гуманитарно-правовом факультете ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ**

Представленная к рецензированию основная профессиональная образовательная программа (далее – ОПОП) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика направленность (профиль) Информационные технологии в менеджменте АПК, реализуемая ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, представляет собой систему документов, разработанную на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки России от 12 марта 2015 г. №207, Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 19.12.2013 г. №1367 (ред. от 15.01.2015), Приказа Министерства образования и науки от 29.06.2015 г. №636 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры», нормативно-методических документов Минобрнауки России, Устава ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, локальных нормативных актов ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, и утвержденную ФГБОУ ВО Воронежским ГАУ с учетом потребностей рынка труда.

Образовательная программа представляет собой комплекс основных характеристик образования, организационно-педагогических условий, форм аттестации и определяет цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества выпускника по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), направленность (профиль) Информационные технологии в менеджменте АПК. ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика включает в себя: учебный план, календарный учебный график, матрицу соответствия компетенций составных частей ОПОП, аннотации рабочих программ учебных дисциплин, программ всех видов практик, фонды оценочных средств для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся, программы практик, государственной итоговой аттестации, методические материалы, обеспечивающие реализацию соответствующей образовательной технологии.

В характеристике ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика указаны: цель и задачи ОПОП; срок освоения ОПОП; уровень высшего образования; виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники; планируемые результаты освоения ОПОП и др.

Общая трудоемкость программы составляет 240 зачетных единиц (з.е.), 1 зачетная единица равна 36 академическим часам. Объем программы включает все

виды деятельности обучающегося, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения. Рецензируемая ОПОП предоставляет обучающимся возможность изучения факультативных дисциплин.

Обучение по программе бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика в ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ осуществляется в заочной форме.

Срок освоения ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика в заочной форме обучения, включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации, вне зависимости от применяемых образовательных технологий составляет 5 лет. Объем программы за один учебный год в заочной форме обучения составляет не более 75 з.е.

Содержание представленной к рецензированию программы соответствует законодательству Российской Федерации, отвечает характеристикам современного образования. В основной профессиональной образовательной программе высшего образования корректно представлены характеристики квалификации и профиля обучения с достаточной степенью детализации.

Структура ОПОП, в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата) содержит следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы, и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части;

Блок 2 «Практики», который в полном объеме относится к вариативной части программы;

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы и завершается присвоением квалификации, указанной в перечне направлений подготовки высшего образования, утвержденном Министерством образования и науки Российской Федерации;

Факультативы.

Структура и содержание ОПОП, набор дисциплин базовой части учебного плана строго соответствует ФГОС ВО.

Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Включенные в план (вариативная часть) дисциплины раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день вопросов информационного обеспечения управления с учетом специфики аграрно-промышленного комплекса, обеспечения надлежащего порядка администрирования, обеспечивают возможность подготовки квалифицированных кадров, раскрывают направленность (профиль) программы информационное обеспечение менеджмента АПК.

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, включает:

- системный анализ прикладной области, формализация решения прикладных задач и процессов информационных систем;
- разработка проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов и создание информационных систем в прикладных областях;
- выполнение работ по созданию, модификации, внедрению и сопровождению информационных систем и управление этими работами.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших

программу бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, являются прикладные и информационные процессы, информационные технологии, информационные системы.

Результаты освоения основной профессиональной образовательной программы определяются приобретаемыми обучающимися общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями, а именно их способностями применять знания, умения и личностные качества для решения задач профессиональной деятельности.

При реализации рецензируемой ОПОП предполагается использование активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций и др.

Дисциплины учебного плана по рецензируемой ОПОП формируют весь необходимый перечень общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО.

В числе преимуществ программы необходимо отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также работники производства (практики), которые обеспечивают проведение теоретических занятий на высоком профессиональном уровне, а также квалифицированно готовят обучающихся к прохождению практик и профессионально обеспечивают кураторство во время прохождения практик.

Так доля работников из числа руководителей и работников организаций, деятельность которых связана с направленностью (профилем) реализуемой программы бакалавриата, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет, в общем числе работников реализующих программу бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, составляет 17,33 %.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин и практик позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностно-ориентированному учебному плану (матрице компетенций) по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика.

Методическое обеспечение системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП ВО представлено фондами оценочных средств (для текущего контроля, промежуточной и итоговой аттестации), позволяющими оценивать степень сформированности компетенций у обучающихся по данной образовательной программе.

Фонды оценочных средств учебных дисциплин (практик) и государственной итоговой аттестации включает в себя:

- перечень компетенций, которыми должен овладеть обучающийся в результате освоения образовательной программы (дисциплины, практики);
- описание показателей и критериев оценивания компетенций, а также шкал оценивания;
- типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов освоения образовательной программы (дисциплины, практики);
- методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения образовательной программы (дисциплины, практики).



Разработанная ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ, ОПОП по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде учебной, производственной и преддипломной практик. Базами практики могут выступать организации агропромышленного комплекса.

Для прохождения обучающимися практик ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ заключил соглашения о прохождении обучающимися практик в ООО «Острогожский Агро Комплекс»; ООО НПКФ «Агротех-Гарант»; ООО «ЦИ АПК филиал Россошанский»; МУП «РоссошанскТеплосеть» и др.

Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами, в электронной информационно-образовательной среде ВГАУ представлены программы всех заявленных дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации. Программа отличается высоким методическим уровнем и логикой изложения. Реализация программы будет способствовать решению важной задачи подготовки высококвалифицированных специалистов в сфере информационного обеспечения управленческой деятельности.

Таким образом, в целом рецензируемая основная профессиональная образовательная программа высшего образования, направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), направленность (профиль) Информационные технологии в менеджменте АПК, разработанная ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ в полной мере отвечает основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика и способствует формированию общекультурных и профессиональных компетенций по направлению подготовки, соответствует требованиям профессионального сообщества и может быть использована для осуществления образовательной деятельности по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата), направленность (профиль) Информационные технологии в менеджменте АПК.

Главный советник отдела  
информационной безопасности  
правительства Воронежской области, к.э.н.



К.Я. Ряполов

Подпись Ряполова К.Я. удостоверяю:  
Заместитель руководителя управления  
государственной службы и кадров  
правительства Воронежской области –  
начальник отдела кадров



И.С. Князева





Учебный план

направление подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, профиль «Информационные технологии в менеджменте АПК»

Размещен по адресу:

<http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-bakalavriata/>

или

[http://info.vsau.ru/wp-content/uploads/2017/07/%D0%A3%D0%9F-09.03.03-%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0\\_%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8-%D0%B2-%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B5-%D0%90%D0%9F%D0%9A\\_%D0%B7%D0%B0%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5\\_2016.pdf](http://info.vsau.ru/wp-content/uploads/2017/07/%D0%A3%D0%9F-09.03.03-%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%BB%D0%B0%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F-%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%98%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5-%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D0%B8-%D0%B2-%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D0%B4%D0%B6%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D0%B5-%D0%90%D0%9F%D0%9A_%D0%B7%D0%B0%D0%BE%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B5_2016.pdf)

или

<https://clck.ru/BbHYe>

Приложение 3 (Матрица компетенций)

Компетентностно-ориентированный учебный план (матрица компетенций)  
 профиль подготовки «Информационное обеспечение управления в АПК»

Дисциплины	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19				
Иностранный язык					*		*																													
Экономическая теория			*																																	
История		*																																		
Социология						*	*				*																									
Политология		*				*	*																													
Философия	*	*				*	*																													
Правоведение				*		*				*																										
Дискретная математика											*	*																								
Физика												*	*																							
Безопасность жизнедеятельности									*																											
Математика											*	*																								
Информатика и программирование											*	*	*																							
Теория вероятностей и математическая статистика											*	*																								
Теория систем и системный анализ											*																									
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации												*	*												*	*							*			
Операционные системы													*												*	*										
Программная инженерия													*		*						*														*	
Информационные системы и технологии										*				*								*		*		*				*				*	*	
Проектирование информационных систем										*				*		*	*		*		*		*													
Проектный практикум															*							*														
Базы данных															*							*					*									
Информационная безопасность										*			*																					*		
Менеджмент в АПК			*											*																						
Информационные технологии в менеджменте АПК										*			*	*						*																
Управление персоналом					*	*																													*	
Корпоративные информационные системы															*								*		*		*									
Инновационный менеджмент														*	*									*		*		*					*			
Экономико-математическое моделирование в АПК								*			*		*	*						*																





Дисциплины	ОК-1	ОК-2	ОК-3	ОК-4	ОК-5	ОК-6	ОК-7	ОК-8	ОК-9	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	ПК-7	ПК-8	ПК-9	ПК-10	ПК-11	ПК-12	ПК-13	ПК-14	ПК-15	ПК-16	ПК-17	ПК-18	ПК-19	
Учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков. в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской работы							*					*	*																				
Производственная практика. Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			*							*		*		*		*	*		*		*												
Производственная практика. Преддипломная практика														*						*	*		*	*	*	*					*		
Документирование управленческой деятельности													*																				
Правовые основы информационной безопасности				*																													

Размещены по адресу:

<http://info.vsau.ru/dokumenty/programmy-bakalavriata/>

Приложение 5 (Кадровое обеспечение)

Кадровое обеспечение  
направление подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль Информационное обеспечение управления в АПК

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.Б.01	Иностранный язык	Курилов Дмитрий Олегович	Доцент кафедры русского и иностранных языков	Кандидат филологических наук		Лингвистика и межкультурная коммуникация	Повышение квалификации. Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 76 часов, июнь 2016 г. Программа «Педагогика высшей школы. Современные образовательные технологии в преподавании иностранных языков», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, март 2017 г.	13	13
Б1.Б.02	Экономическая теория	Федотова Оксана Александровна	Доцент кафедры экономической теории и мировой экономики	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и организация сельского хозяйства	Повышение квалификации. Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 76 часов, апрель 2017 г.	18	12
Б1.Б.03	История	Малютина Татьяна Петровна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук		История	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, июль 2017 г.	9	9
Б1.Б.04	Социология	Галка Надежда Анатольевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат политических наук		Социально-культурная деятельность	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	13	12
Б1.Б.05	Политология	Галка Надежда Анатольевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат политических наук		Социально-культурная деятельность	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	13	12



Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.Б.06	Философия	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков	Кандидат исторических наук	Доцент	Филология	Повышение квалификации. Программа «История и философия науки», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 108 часов, июль 2015 г.	23	15
Б1.Б.07	Правоведение	Куценко Татьяна Михайловна	Старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права	Кандидат юридических наук		Юриспруденция	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	10	6
Б1.Б.08	Дискретная математика	Попов Антон Евгеньевич	Доцент кафедры математики и физики	Кандидат технических наук		Агроинженерия	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Применение систем компьютерной математики Maxima », Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2015 г.	9	9
Б1.Б.09	Физика	Белоглазов Валерий Андреевич	Доцент кафедры математики и физики	Кандидат физико-математических наук	Доцент	Радиофизика и электроника	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Иностраный язык повседневного общения», Лингвистический центр ВГАУ, 74 часа, июнь 2016 г.	41	34
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности	Андрианов Евгений Александрович	Профессор кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации животноводства и переработки сельскохозяйственной продукции	Доктор сельскохозяйственных наук	Доцент	Механизация сельского хозяйства	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Охрана труда. Нормы и правила техники безопасности в соответствии с должностными инструкциями», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров р ВГАУ, 74 часа, март 2015 г.	25	13

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.Б.11	Математика	Попов Антон Евгеньевич	Доцент кафедры математики и физики	Кандидат технических наук		Агроинженерия	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Применение систем компьютерной математики Maxima », Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2015 г.	9	9
Б1.Б.12	Информатика и программирование	Кулев Сергей Александрович	Доцент кафедры ИОМАС (основное), системный администратор ООО «Стройинвест Лайн», ООО Центр сертификации «Знак качества»	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и организация сельского хозяйства	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	31	29
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика	Попов Антон Евгеньевич	Доцент кафедры математики и физики	Кандидат технических наук		Агроинженерия	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Применение систем компьютерной математики Maxima », Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2015 г.	9	9
Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ	Кателиков Александр Николаевич	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук		Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	9	9

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.Б.15.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Кулев Сергей Александрович	Доцент кафедры ИОМАС (основное), системный администратор ООО «Стройинвест Лайн», ООО Центр сертификации «Знак качества»	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и организация сельского хозяйства	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	31	29
Б1.Б.15.02	Операционные системы	Кулев Сергей Александрович	Доцент кафедры ИОМАС (основное), системный администратор ООО «Стройинвест Лайн», ООО Центр сертификации «Знак качества»	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и организация сельского хозяйства	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	31	29
Б1.Б.15.03	Программная инженерия	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.Б.16.01	Информационные системы и технологии	Горюхина Елена Юрьевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Прикладная математика	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	36	26
Б1.Б.16.02	Проектирование информационных систем	Горюхина Елена Юрьевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Прикладная математика	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	36	26

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.Б.16.03	Проектный практикум	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.Б.16.04	Базы данных	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.Б.16.05	Информационная безопасность	Горюхина Елена Юрьевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Прикладная математика	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	36	26
Б1.Б.17	Менеджмент в АПК	Шевцова Наталья Михайловна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Повышение квалификации. Программа «Управление человеческими ресурсами», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, октябрь 2016 г.	12	12
Б1.Б.18	Информационные технологии в менеджменте АПК	Рябов Владимир Петрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	18	18
Б1.Б.19	Управление персоналом	Отинова Марина Евгеньевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК (внеш. совм.), Зав. отделом предпринимательства и кооперации ФГБНУ НИИЭО-АПК ЦЧР РФ (основное)	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Иностранный язык повседневного общения», Лингвистический центр ВГАУ, 74 часа, июнь 2015 г.	21	16

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.Б.20	Корпоративные информационные системы	Горюхина Елена Юрьевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Прикладная математика	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	36	26
Б1.Б.21	Инновационный менеджмент	Сабетова Татьяна Владиславовна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Коммерция. Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Аграрный менеджмент, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, июль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	14	13
Б1.Б.22	Экономико-математическое моделирование в АПК	Улезько Андрей Валерьевич	Заведующий кафедрой ИОМАС	Доктор экономических наук	Профессор	Экономика и организация сельского хозяйства	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	29	28
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт	Покусаев Артем Михайлович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания			Физическая культура и спорт	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г. Программа «Иностранный язык повседневного общения», Лингвистический центр ВГАУ, 74 часа, май 2017 г.	16	16
Б1.В.ОД.1.01	Русский язык и культура речи	Шепилова Татьяна Анатольевна	Доцент кафедры русского и иностранных языков	Кандидат филологических наук		Филология	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, июль 2017 г.	22	11
Б1.В.ОД.1.02	Конфликтология	Галка Надежда Анатольевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат политических наук		Социально-культурная деятельность	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	13	12

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.03	Психология	Алтухова Елена Владимировна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат психологических наук	Доцент	История	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	17	17
Б1.В.ОД.1.04	Экономика труда	Югов Евгений Александрович	Доцент кафедры экономики АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Агрономия	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	21	20
Б1.В.ОД.1.05	Автоматизация учета на предприятии	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.В.ОД.1.06	Финансовый анализ	Лубков Виталий Анатольевич	Доцент кафедры экономического анализа, статистики и прикладной математики	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», Отдел развития технологий обучения ВГАУ, 74 часа, сентябрь 2015 г. Программа «Педагогика и психология высшей школы», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2017 г.	13	12
Б1.В.ОД.1.07	Финансовый менеджмент	Алещенко Ольга Михайловна	Доцент кафедры финансов и кредита	Кандидат экономических наук		Бухгалтерский учет и аудит	Повышение квалификации. Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 76 часов, апрель 2017 г.	12	12

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.08	Компьютерные методы исследования систем управления	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.В.ОД.1.09	Информационный менеджмент и маркетинг	Котарев Александр Вячеславович	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук		Экономика и управление на предприятиях АПК	Повышение квалификации. Программа «Актуальные вопросы менеджмента», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, май 2017 г.	8	4
Б1.В.ОД.1.10	Риск-менеджмент в объединениях	Сабетова Татьяна Владиславовна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Коммерция. Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Аграрный менеджмент, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, июль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	14	13
Б1.В.ОД.1.11	Компьютерные презентации	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.В.ОД.1.12	Маркетинговые исследования	Закшевская Татьяна Васильевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук		Финансы и кредит	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Актуальные вопросы менеджмента», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, март 2017 г.	7	7

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.13	Правовые основы предпринимательской деятельности	Галка Надежда Анатольевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат политических наук		Социально-культурная деятельность	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	13	12
Б1.В.ОД.1.14	Информационное обеспечение принятия управленческих решений	Тютюников Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	12	11
Б1.В.ОД.1.15	Маркетинг информационных технологий и информационных систем	Отинова Марина Евгеньевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК (внешнее совместительство), Зав. отделом предпринимательства и кооперации ФГБНУ НИИЭО-АПК ЦЧР РФ (основное)	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Иностраный язык повседневного общения», Лингвистический центр ВГАУ, 74 часа, июнь 2015 г.	21	16
Б1.В.ОД.1.16	Web-дизайн	Кусмагамбетов Серик Магометович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	21	20
Б1.В.ОД.1.17	Системы электронного документооборота	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13



Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ДВ	Физическая культура и спорт (элективный курс)	Покусаев Артем Михайлович	Старший преподаватель кафедры физического воспитания			Физическая культура и спорт	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г. Программа «Иностранный язык повседневного общения», Лингвистический центр ВГАУ, 74 часа, май 2017 г.	16	16
Б1.В.Од.1.ДВ.01.01	Национальные отношения в РФ	Припадчев Андрей Александрович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук		История	Профессиональная переподготовка по программе: Юриспруденция. Правоведение, Институт развития дополнительного профессионального образования, г. Москва, октябрь 2015 г. Профессиональная переподготовка по программе: Государственное и муниципальное управление, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, март 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.		
Б1.В.Од.1.ДВ.01.02	Политико-административная конфликтология	Галка Надежда Анатольевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат политических наук		Социально-культурная деятельность	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	13	12
Б1.В.Од.1.ДВ.02.01	Концепции современного естествознания	Кольцова Ольга Михайловна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Биология	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», Отдел развития технологий обучения ВГАУ, 74 часа, сентябрь 2015 г.	40	40

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.ДВ.02.02	Экология	Волошина Елена Викторовна	Доцент кафедры земледелия и агроэкологии	Кандидат сельскохозяйственных наук	Доцент	Агрохимия и почвоведение	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой дистанционного обучения на базе eLearning Server 3.4, с использованием конструктора электронных учебных курсов eAuthor СВТ и модуля для организации online web-конференций iWebinar», Отдел развития технологий обучения ВГАУ, 74 часа, сентябрь 2015 г.	16	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.03.01	Операционный менеджмент и логистика в АПК	Сабетова Татьяна Владиславовна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Коммерция. Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Аграрный менеджмент, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, июль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	14	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.03.02	Информационные технологии в офисе	Мистюкова Светлана Васильевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук		Экономика и управление на предприятиях АПК	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	10	10
Б1.В.ОД.1.ДВ.04.01	Интернет-технологии	Кусмагамбетов Серик Магометович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	21	20
Б1.В.ОД.1.ДВ.04.02	Введение в специальность	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.ДВ.05.01	Электронная коммерция	Мистюкова Светлана Васильевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук		Экономика и управление на предприятиях АПК	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	10	10
Б1.В.ОД.1.ДВ.05.02	Текстовые и табличные процессоры	Мистюкова Светлана Васильевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук		Экономика и управление на предприятиях АПК	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	10	10
Б1.В.ОД.1.ДВ.06.01	Технологический менеджмент в корпоративном секторе	Сабетова Татьяна Владиславовна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Коммерция. Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Аграрный менеджмент, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, июль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	14	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.06.02	Мультимедиа-технологии	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.07.01	Управление корпоративным планированием	Сабетова Татьяна Владиславовна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Коммерция. Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Аграрный менеджмент, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, июль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	14	13

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.ДВ.07.02	Экономика фирмы и микростатистика	Югов Евгений Александрович	Доцент кафедры экономики АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Агрономия	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	21	20
Б1.В.ОД.1.ДВ.08.01	Делопроизводство	Коновалова Светлана Николаевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Статистика. Организация агропромышленного производства	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Актуальные вопросы менеджмента», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	34	17
Б1.В.ОД.1.ДВ.08.02	Управленческий учет	Воробьев Сергей Владимирович	Доцент кафедры бухгалтерского учета и аудита	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет и аудит	Повышение квалификации. Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 76 часов, апрель 2017 г.	20	20
Б1.В.ОД.1.ДВ.09.01	Теория организации и организационное поведение	Коновалова Светлана Николаевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Статистика. Организация агропромышленного производства	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Актуальные вопросы менеджмента», Лингвистический центр ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	34	17
Б1.В.ОД.1.ДВ.09.02	Деловая культура и психология общения	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук	Доцент	История и педагогика	Профессиональная переподготовка по программе: Государственное и муниципальное управление, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, март 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	36	29

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.ДВ.10.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	Кузнецова Елена Дмитриевна	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук		Экономика и управление на предприятиях АПК	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	9	9
Б1.В.ОД.1.ДВ.10.02	Имитационное моделирование экономических процессов в АПК	Тютюников Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	12	11
Б1.В.ОД.1.ДВ.11.01	Мировые информационные ресурсы	Подколзин Роман Вячеславович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Экономика и управление аграрным производством	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	12	12
Б1.В.ОД.1.ДВ.11.02	Компьютерная графика	Поддубный Сергей Сергеевич	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.12.01	Акмеология	Князева Ольга Николаевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат педагогических наук		История	Профессиональная переподготовка по программе: Преподаватель высшей школы, Воронежский ГПУ, февраль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	11	11
Б1.В.ОД.1.ДВ.12.02	Социальная психология	Князева Ольга Николаевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат педагогических наук		История	Профессиональная переподготовка по программе: Преподаватель высшей школы, Воронежский ГПУ, февраль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	11	11

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.ДВ.13.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.13.02	Управление корпоративными знаниями	Сабетова Татьяна Владиславовна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Коммерция. Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Аграрный менеджмент, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, июль 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	14	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.14.01	Культурология	Ситникова Валентина Дмитриевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат философских наук	Доцент	История	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	39	30
Б1.В.ОД.1.ДВ.14.02	Риторика	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков	Кандидат исторических наук	Доцент	Филология	Повышение квалификации. Программа «История и философия науки», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 108 часов, июль 2017 г.	23	15
Б1.В.ОД.1.ДВ.15.01	Эвристика в менеджменте	Щевелева Галина Михайловна	Профессор кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Доктор педагогических наук	Профессор	Полупроводниковые приборы	Повышение квалификации. Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 76 часов, июнь 2016 г.	41	41
Б1.В.ОД.1.ДВ.15.02	Логика	Юрьева Анна Александровна	Доцент кафедры русского и иностранных языков	Кандидат исторических наук	Доцент	Филология	Повышение квалификации. Программа «История и философия науки», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 108 часов, июль 2015 г.	23	15

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.ДВ.16.01	Исследование социально-экономических и политических процессов	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук	Доцент	История и педагогика	Профессиональная переподготовка по программе: Государственное и муниципальное управление, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, март 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	36	29
Б1.В.ОД.1.ДВ.16.02	Основные принципы и закономерности функционирования современного образования	Щевелева Галина Михайловна	Профессор кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Доктор педагогических наук	Профессор	Полупроводниковые приборы	Повышение квалификации. Программа «Информационно-коммуникационные технологии в образовательной деятельности», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 76 часов, июнь 2016 г.	41	41
Б1.В.ОД.1.ДВ.17.01	Этика государственной и муниципальной службы	Филоненко Наталья Викторовна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук	Доцент	Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Государственное и муниципальное управление, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, март 2017 г.	20	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.17.02	Социально-политические проблемы села	Рыбалкин Алексей Иванович	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук	Доцент	История и педагогика	Профессиональная переподготовка по программе: Государственное и муниципальное управление, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, март 2017 г. Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г.	36	29

Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б1.В.ОД.1.ДВ.18.01	Социология и психология массовых коммуникаций	Василенко Ольга Валерьевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат педагогических наук		История и социальная педагогика	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	12	10
Б1.В.ОД.1.ДВ.18.02	Построение межличностных, групповых и организационных коммуникаций	Василенко Ольга Валерьевна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат педагогических наук		История и социальная педагогика	Повышение квалификации. Программа «Образовательный процесс в соответствии с ФГОС», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 72 часа, апрель 2016 г. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», ИПКиПК ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	12	10
Б1.В.ОД.1.ДВ.19.01	Муниципальное управление развитием АПК	Филоненко Наталья Викторовна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук	Доцент	Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Государственное и муниципальное управление, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, март 2017 г.	20	13
Б1.В.ОД.1.ДВ.19.02	Инфраструктура муниципальных образований	Филоненко Наталья Викторовна	Доцент кафедры истории, философии и социально-политических дисциплин	Кандидат исторических наук	Доцент	Юриспруденция	Профессиональная переподготовка по программе: Государственное и муниципальное управление, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, март 2017 г.	20	13
Б2.У.1	Учебная практика	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
Б2.П.1	Производственная практика	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13



Код	Дисциплина	Фамилия Имя Отчество	Должность	Ученая степень	Ученое звание	Направление подготовки или специальность по диплому	Повышение квалификации и профессиональная подготовка, месяц и год окончания	Стаж работы, лет	в т.ч. по специальности, лет
Б2.П.2	Производственная преддипломная практика	Толстых Александр Александрович	Доцент кафедры ИОМАС	Кандидат экономических наук	Доцент	Бухгалтерский учет, анализ и аудит	Профессиональная переподготовка по программе: Информационные технологии и системы в профессиональной деятельности, Институт повышения квалификации и переподготовки ВГАУ, декабрь 2016 г.	13	13
ФТД.1	Документирование управленческой деятельности	Коновалова Светлана Николаевна	Доцент кафедры управления и маркетинга в АПК	Кандидат экономических наук	Доцент	Статистика. Организация агропромышленного производства	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г. Программа «Актуальные вопросы менеджмента», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, февраль 2017 г.	34	17
ФТД.2	Правовые основы информационной безопасности	Куценко Татьяна Михайловна	Старший преподаватель кафедры теории и истории государства и права	Кандидат юридических наук		Юриспруденция	Повышение квалификации. Программа «Организация и управление системой обучения на базе eLearning Server 4G», Институт повышения квалификации и переподготовки кадров ВГАУ, 74 часа, апрель 2017 г.	10	6

Обеспеченность литературой  
направление подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Информационное обеспечение управления в АПК»

№	Наименование индикатора	Единица измерения / значение	Значение сведений
1	Наличие в организации, осуществляющей образовательную деятельность, электронно-библиотечной системы (электронной библиотеки)	есть/нет	есть
2	Общее количество наименований основной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	191
3	Общее количество наименований дополнительной литературы, указанной в рабочих программах дисциплин (модулей), имеющихся в электронном каталоге электронно-библиотечной системы	ед.	322
4	Общее количество печатных изданий основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей) в наличии (суммарное количество экземпляров) в библиотеке по основной образовательной программе	экз.	5 046
5	Общее количество наименований основной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	244
6	Общее количество печатных изданий дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке (суммарное количество экземпляров) по основной образовательной программе	экз.	5 525
7	Общее количество наименований дополнительной литературы, перечисленной в рабочих программах дисциплин (модулей), в наличии в библиотеке по основной образовательной программе	ед.	456
8	Наличие печатных и (или) электронных образовательных ресурсов, адаптированных к ограничениям здоровья обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья	да/нет	да
9	Наличие доступа (удаленного доступа) к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, которые определены в рабочих программах дисциплин (модулей)	да/нет	да

Отчеты по обеспеченности дисциплин учебной, учебно-методической литературой и иными библиотечно-информационными ресурсами, необходимыми для реализации ОПОП, формируются из Электронной картотеки Сведения об обеспеченности литературой приведены в электронно-библиотечной системе ВГАУ по адресу:

[http://ruslan.vsau.ru:8080/SkoWeb/view.aspx?db=VSAU&report=SKO\\_FORM4c\\_V3&\\_\\_Speciality2=1%2c%d0%a4%d0%93%d0%9e%d0%a1-3%2b-09.03.03-62%d0%91%d0%9f-%d0%98%d0%a2%d0%90%d0%9f%d0%9a&EducationType=1%2c%d0%97&RecommendationType=1%2c1%2c2%2c3&BookType=1%2c%d0%a3%2c%d0%a3%d0%9c%2c%d0%9f%2c%d0%94](http://ruslan.vsau.ru:8080/SkoWeb/view.aspx?db=VSAU&report=SKO_FORM4c_V3&__Speciality2=1%2c%d0%a4%d0%93%d0%9e%d0%a1-3%2b-09.03.03-62%d0%91%d0%9f-%d0%98%d0%a2%d0%90%d0%9f%d0%9a&EducationType=1%2c%d0%97&RecommendationType=1%2c1%2c2%2c3&BookType=1%2c%d0%a3%2c%d0%a3%d0%9c%2c%d0%9f%2c%d0%94)

или

<https://clck.ru/BbH2u>

Приложение 7 (Информационное обеспечение)

Информационное обеспечение  
направление подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Информационное обеспечение управления в АПК»

Код	Наименование	Функции программного обеспечения			Название программы
		контролирующая	моделирующая	обучающая	
Б1.Б.01	Иностранный язык			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Power Point
		+			ACT-тест
Б1.Б.02	Экономическая теория			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Power Point
		+			ACT-тест
Б1.Б.03	История			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Power Point
		+			ACT-тест
Б1.Б.04	Социология			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Power Point
		+			ACT-тест
Б1.Б.05	Политология			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Power Point
		+			ACT-тест
Б1.Б.06	Философия			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp, Power Point
		+			ACT-тест
Б1.Б.07	Правоведение			+	MS Office 2010 Std, Power Point, КонсультантПлюс, Гарант
					ACT-test
Б1.Б.08	Дискретная математика		+	+	MS Office 2010 Std, Statistika
		+			ACT-test
Б1.Б.09	Физика		+	+	MS Office 2010 Std
		+			ACT-тест
Б1.Б.10	Безопасность жизнедеятельности			+	MS Office 2010 Std
		+			ACT-тест
Б1.Б.11	Математика		+		MS Office 2010 Std, Statistika
		+			ACT-тест
Б1.Б.12	Информатика и программирование		+	+	MS Office 2010, Internet Explorer, Power Point , КонсультантПлюс
		+			ACT-тест
Б1.Б.13	Теория вероятностей и математическая статистика			+	MS Office 2010 Std, Statistika
		+			ACT-тест
Б1.Б.14	Теория систем и системный анализ		+	+	MS Office 2010, Internet Explorer, Power Point ,
		+			ACT-тест
Б1.Б.15.01	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			ACT-тест

Код	Наименование	Функции программного обеспечения			Название программы
		контролирующая	моделирующая	обучающая	
Б1.Б.15.02	Операционные системы		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.15.03	Программная инженерия			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.16.01	Информационные системы и технологии		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.16.02	Проектирование информационных систем		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.16.03	Проектный практикум		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.16.04	Базы данных	+		+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer,
		+			АСТ-тест
Б1.Б.16.05	Информационная безопасность			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б1.Б.17	Менеджмент в АПК			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.18	Информационные технологии в менеджменте АПК			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.19	Управление персоналом			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.20	Корпоративные информационные системы		+		MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.21	Инновационный менеджмент			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.22	Экономико-математическое моделирование в АПК			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.Б.23	Физическая культура и спорт			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.01	Русский язык и культура речи			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.02	Конфликтология			+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
		+			АСТ-тест

Код	Наименование	Функции программного обеспечения			Название программы
		контролирующая	моделирующая	обучающая	
Б1.В.ОД.1.03	Психология		+	+	MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.04	Экономика труда		+		MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.05	Автоматизация учета на предприятии		+		MS Office 2010 Std, Internet Explorer, 1С: Бухгалтерия
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.06	Финансовый анализ		+	+	MS Office 2010, КонсультантПлюс, STATISTICA 6, ИнЭК-Аналитик
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.07	Финансовый менеджмент		+	+	MS Office 2010 Std, Электронный практикум по финн. менеджменту
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.08	Компьютерные методы исследования систем управления		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.09	Информационный менеджмент и маркетинг		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, с
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.10	Риск-менеджмент в объединениях			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.11	Компьютерные презентации			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.12	Маркетинговые исследования			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, Marketing Expert
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.13	Правовые основы предпринимательской деятельности			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.14	Информационное обеспечение принятия управленческих решений			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.15	Маркетинг информационных технологий и информационных систем			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.16	Web-дизайн			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, MS Front Page, GIMP 2.0
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.17	Системы электронного документооборота		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ДВ	Физическая культура и спорт (элективный курс)			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест

Код	Наименование	Функции программного обеспечения			Название программы
		контролирующая	моделирующая	обучающая	
Б1.В.ОД.1.ДВ.01.01	Национальные отношения в РФ			+	КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.01.02	Политико-административная конфликтология			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.02.01	Концепции современного естествознания		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.02.02	Экология			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.03.01	Операционный менеджмент и логистика в АПК			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.03.02	Информационные технологии в офисе			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.04.01	Интернет-технологии			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, MS Outlook Express
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.04.02	Введение в специальность			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.05.01	Электронная коммерция			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.05.02	Текстовые и табличные процессоры			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.06.01	Технологический менеджмент в корпоративном секторе			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer,
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.06.02	Мультимедиа-технологии			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.07.01	Управление корпоративным планированием			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer,
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.07.02	Экономика фирмы и микростатистика			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer,
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.08.01	Делопроизводство			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer,
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.08.02	Управленческий учет			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест

Код	Наименование	Функции программного обеспечения			Название программы
		контролирующая	моделирующая	обучающая	
Б1.В.ОД.1.ДВ.09.01	Теория организации и организационное поведение			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer,
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.09.02	Деловая культура и психология общения			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.10.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, FreePascal
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.10.02	Имитационное моделирование экономических процессов в АПК			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс, AnyLogic
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.11.01	Мировые информационные ресурсы			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс, Гарант
		+			АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.11.02	Компьютерная графика				MS Office 2010 Std, MS Paint, Gimp, Inkscape
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.12.01	Акмеология				MS Office 2010 Std, Internet Explorer
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.12.02	Социальная психология				MS Office 2010 Std, Internet Explorer
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.13.01	Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий				MS Office 2010 Std, Internet Explorer
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.13.02	Управление корпоративными знаниями				MS Office 2010 Std, Internet Explorer
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.14.01	Культурология				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.14.02	Риторика				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp,
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.15.01	Эвристика в менеджменте				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.15.02	Логика				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.16.01	Исследование социально-экономических и политических процессов				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.16.02	Основные принципы и закономерности функционирования современного образования				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест

Код	Наименование	Функции программного обеспечения			Название программы
		контролирующая	моделирующая	обучающая	
Б1.В.ОД.1.ДВ.17.01	Этика государственной и муниципальной службы				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.17.02	Социально-политические проблемы села				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.18.01	Социология и психология массовых коммуникаций				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.18.02	Построение межличностных, групповых и организационных коммуникаций				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.19.01	Муниципальное управление развитием АПК				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp,
					АСТ-тест
Б1.В.ОД.1.ДВ.19.02	Инфраструктура муниципальных образований				MS Office 2010 Std, Abbyy FineReader 9.0 Corp,
					АСТ-тест
Б2.У.1	Учебная. Практика по получению профессиональных умений и навыков		+	+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б2.П.1	Производственная. По получению профессиональных умений и опыта проф. деятельности			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
		+			АСТ-тест
Б2.П.2	Производственная. Преддипломная			+	MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
					АСТ-тест
ФТД.1	Документирование управленческой деятельности				MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс
					АСТ-тест
ФТД.2	Правовые основы информационной безопасности				MS Office 2010 Std, Internet Explorer, КонсультантПлюс, Гарант
					АСТ-тест



Приложение 8 (Материально-техническое обеспечение)

Материально-техническое обеспечение  
направление подготовки 38.03.02 Менеджмент, профиль «Информационное обеспечение управления в АПК»

Учебная дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
Иностранный язык	Лингвистические кабинеты. Специализированные кабинеты: магнитофоны; музыкальный центр; комплект обучающих аудиокассет; комплекты учебной литературы на аудио-и видеокассетах; телевизор	Оперативное управление
Экономическая теория	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированная аудитория; стенды по экономическим аспектам: русская экономическая мысль; эволюция аграрных отношений и аграрные реформы; нобелевские лауреаты в области экономики	Оперативное управление
История	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: музей истории ВГАУ, Верхний и Средний Дон в годы Великой Отечественной войны;	Оперативное управление
Социология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированный кабинет с мультимедийным оборудованием	Оперативное управление
Политология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированный кабинет с мультимедийным оборудованием	Оперативное управление
Философия	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированный кабинет с мультимедийным оборудованием	Оперативное управление
Правоведение	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Дискретная математика	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированный кабинет с мультимедийным оборудованием	Оперативное управление
Физика	Специализированная лаборатория по физике: измерительные приборы: штангенциркули, микрометры, секундомеры; весы и разновесы, набор лабораторных установок для изучения законом механики и др.	Оперативное управление
Безопасность жизнедеятельности	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций и выходом в Интернет. Специализированный кабинет 429 корпус №4	Оперативное управление

Учебная дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
Математика	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Информатика и программирование	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Теория вероятностей и математическая статистика	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Теория систем и системный анализ	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Операционные системы	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Программная инженерия	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Информационные системы и технологии	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Проектирование информационных систем	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Проектный практикум	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Базы данных	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Информационная безопасность	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Менеджмент в АПК	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций и выходом в Интернет. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12	Оперативное управление
Информационные технологии в менеджменте АПК	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций и выходом в Интернет. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12	Оперативное управление

Учебная дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
Управление персоналом	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций и выходом в Интернет. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12	Оперативное управление
Корпоративные информационные системы	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Инновационный менеджмент	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Экономико-математическое моделирование в АПК	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Физическая культура и спорт	Физкультурно-оздоровительный комплекс: спортзалы, открытый стадион; спортивный инвентарь.	Оперативное управление
Русский язык и культура речи	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Конфликтология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Психология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Экономика труда	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Автоматизация учета на предприятии	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Финансовый анализ	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Финансовый менеджмент	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Компьютерные методы исследования систем управления	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты с наглядными пособиями	Оперативное управление
Информационный менеджмент и маркетинг	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление

Учебная дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
Риск-менеджмент в объединениях	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Компьютерные презентации	Физкультурно-оздоровительный комплекс: спротзалы, открытый стадион; спортивный инвентарь.	Оперативное управление
Маркетинговые исследования	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Правовые основы предпринимательской деятельности	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Информационное обеспечение принятия управленческих решений	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Маркетинг информационных технологий и информационных систем	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Web-дизайн	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Системы электронного документооборота	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Физическая культура и спорт (элективный курс)	Физкультурно-оздоровительный комплекс: спротзалы, открытый стадион; спортивный инвентарь.	Оперативное управление
Национальные отношения в РФ	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Политико-административная конфликтология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Концепции современного естествознания	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Экология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Операционный менеджмент и логистика в АПК	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление

Учебная дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
Информационные технологии в офисе	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Интернет-технологии	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Введение в специальность	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Электронная коммерция	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Текстовые и табличные процессоры	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Технологический менеджмент в корпоративном секторе	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Мультимедиа-технологии	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Управление корпоративным планированием	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Экономика фирмы и микростатистика	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Делопроизводство	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Управленческий учет	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Теория организации и организационное поведение	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Деловая культура и психология общения	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Высокоуровневые методы информатики и программирования	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление

Учебная дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
Имитационное моделирование экономических процессов в АПК	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Мировые информационные ресурсы	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Компьютерная графика	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Акмеология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Социальная психология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Разработка и стандартизация программных средств и информационных технологий	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Управление корпоративными знаниями	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Культурология	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Риторика	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Эвристика в менеджменте	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Логика	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Исследование социально-экономических и политических процессов	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Основные принципы и закономерности функционирования современного образования	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Этика государственной и муниципальной службы	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление

Учебная дисциплина	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования	Форма владения, пользования
Социально-политические проблемы села	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Социология и психология массовых коммуникаций	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Построение межличностных, групповых и организационных коммуникаций	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Муниципальное управление развитием АПК	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Инфраструктура муниципальных образований	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Аудитория на 30 рабочих мест	Оперативное управление
Учебная практика	Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Документирование управленческой деятельности	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
Правовые основы информационной безопасности	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций. Специализированные кабинеты: 18 классов по 12-15 компьютеров	Оперативное управление
ГИА	Лекционные аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций и выходом в Интернет. Аудитория на 30 рабочих мест.	Оперативное управление
ВКР	Аудитории с мультимедийным оборудованием для презентаций	Оперативное управление