

Министерство сельского хозяйства РФ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 24.02.16

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

23.03.03

Направление 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
профиль Автомобили и автомобильное хозяйство

Кафедра:

Факультет: Агроинженерный

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л

Виды деятельности

- экспериментально-исследовательская;

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

1470

14.12.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации
учебного процесса

Декан

/ Дерканосова Н. М./

/ Недикова Е. В./

/ Оробинский В.И./



Утверждаю

Ректор

Бухтояров Н. И.

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	13	17	30	17	15	32	13	17	30	17	17	34	25		25	151
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4		4	36
Ум	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика в мастерских)			0		2	2			0			0			0	2
Уо	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (ознакомительная практика)			0			0		4	4			0			0	4
Пт	Производственная. Технологическая практика			0			0			0			0		5	5	5
Пп	Производственная. Преддипломная практика			0			0			0			0		4	4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			0			0			0			0		4	4	4
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	50
Итого		19	29	48	23	29	52	19	33	52	23	29	52	31	21	52	256
Студентов																	
Групп																	

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

профиль подготовки бакалавра Автомобили и автомобильное хозяйство

(академический бакалавриат)

Заочная форма обучения

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Наименование блоков и дисциплин	Трудоемкость по учебному плану очной формы обучения			Распределение по курсам форм контроля						Трудоемкость работы с преподавателем в часах				Самостоятельная работа студента, час.	Контроль	Распределение трудоемкости по курсам				
		зачетные единицы	объем часов		ЭКЗАМЕН	ЗАЧЕТ	Зачет с оценкой	Контр. работа	Курс. работа	Курс. проект	Всего	Лекций	ЛПЗ	Семинарские, практические			1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
			ВСЕГО	Аудиторных																	
Б1	Дисциплины (модули)	212	7960	3940	29	43	0	19	1	7	916	368	348	200	6234	810	192	182	220	206	116
Б1.Б	Базовая часть	120	4320	2116	22	18		17	1	3	530	194	228	108	3169	621	148	122	138	86	36
Б1.Б.1	Экономическая теория	3	108	54	2						14	8		6	67	27		14			
Б1.Б.2	Иностранный язык	8	288	158	2	1					36		36		225	27	16	20			
Б1.Б.3	Производственный менеджмент	2	72	30		4					8	4		4	64					8	
Б1.Б.4	История	3	108	62	1						12	6		6	69	27	12				
Б1.Б.5	Экономика отрасли	2	72	26	4						8	4		4	37	27				8	
Б1.Б.6	Экономика предприятия	2	72	28		4					8	4		4	64					8	
Б1.Б.7	Маркетинг	2	72	42		3					10	6		4	62				10		
Б1.Б.8	Философия	4	144	54	3						16	10		6	92	36			16		
Б1.Б.9	Математика	10	360	198	12			12			50	12		38	256	54	26	24			
Б1.Б.10	Информатика	3	108	62	1			1			14	4	10		67	27	14				
Б1.Б.11	Физика	7	252	168	11			1			38	8	14	16	160	54	38				
Б1.Б.12	Химия	3	108	58		1		1			12	6	6		96		12				
Б1.Б.13	Теоретическая механика	5	180	86	2			2			22	6	8	8	131	27		22			
Б1.Б.14	Экология	2	72	26		2					8	4		4	64			8			
Б1.Б.15	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	2	72	28		3		3			8	4	4		64				8		
Б1.Б.16	Силовые агрегаты	2	72	36		3		3			10	4	6		62				10		
Б1.Б.17	Эксплуатационные материалы	2	72	34		5					10	4	6		62						10
Б1.Б.18	Основы технологии производства и ремонта ТиТМО	3	108	50	4					4	14	4	10		67	27				14	

№	Наименование блоков и дисциплин	Трудоемкость по учебному плану очной формы обучения			Распределение по курсам форм контроля						Трудоемкость работы с преподавателем в часах				Самостоятельная работа студента, час.	Контроль	Распределение трудоемкости по курсам				
		зачетные единицы	объем часов		ЭКЗАМЕН	ЗАЧЕТ	Зачет с оценкой	Контр. работа	Курс. работа	Курс. проект	Всего	Лекций	ЛПЗ	Семинарские, практические			1 курс	2 курс	3 курс	4 курс	5 курс
			ВСЕГО	Аудиторных																	
Б1.Б.19	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	2	72	34		5					10	6	4		62					10	
Б1.Б.20	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	2	72	24		5					8	4	4		64					8	
Б1.Б.21	Основы работоспособности технических систем	3	108	24		4					8	4	4		100				8		
Б1.Б.22	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТТМО	2	72	24		4		4			8	4		4	64				8		
Б1.Б.23	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	2	72	28		4					8	4		4	64				8		
Б1.Б.24	Начертательная геометрия и инженерная графика	6	216	96	1			1			26	4	22		163	27	26				
Б1.Б.25	Сопротивление материалов	2	72	42		3		3			12	6	6		60				12		
Б1.Б.26	Теория механизмов и машин	4	144	76	3					3	18	6	12		99	27			18		
Б1.Б.27	Детали машин и основы конструирования	3	108	42	3					3	12	6	6		60	36			12		
Б1.Б.28	Гидравлика и гидропневмопривод	3	108	36		3					10	6	4		98				10		
Б1.Б.29	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	3	108	58	4				4		14	6	8		67	27			14		
Б1.Б.30	Теплотехника	4	144	60	2			2			20	6	14		97	27		20			
Б1.Б.31	Материаловедение	3	108	56	2			2			14	6	8		67	27		14			
Б1.Б.32	Технология конструкционных материалов	3	108	56	3			3			14	4	10		67	27			14		
Б1.Б.33	Общая электротехника и электроника	3	108	54	3			3			14	4	10		67	27			14		
Б1.Б.34	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	2	72	24		5		5			8	4	4		64					8	
Б1.Б.35	Метрология, стандартизация и сертификация	3	108	56	3			3			14	6	8		58	36			14		
Б1.Б.36	Безопасность жизнедеятельности	3	108	54	4						10	6	4		71	27			10		
Б1.Б.37	Физическая культура и спорт	2	72	72		1					4	4			68		4				
Б1.В	Вариативная часть	92	3640	1824	7	25	0	2	0	4	386	174	120	92	3065	189	44	60	82	120	80
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	62	2232	1036	7	12		2		4	268	90	120	58	1775	189	42	32	74	64	56
Б1.В.ОД.1	Основы трудового права	4	144	56	1						18	6		12	99	27	18				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

График
учебного процесса обучающегося 1 курса
по направлению 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
"Автомобили и автомобильное хозяйство"
(академический бакалавриат)

1 курс 1 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Физика	20	4	8	8	1				
2	Начертательная геометрия и инженерная графика	26	4	22		1		1		
3	История	12	6		6	1				
4	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2	2							
5	Химия	12	6	6			1	1		
	ИТОГО	70	20	36	14	3	1	2	0	0

1 курс 2 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Математика	26	6		20	1		1		
2	Иностранный язык	16		16			1			
3	Физика	18	4	6	8	1		1		
4	Транспортное право	14	4		10	1				
5	Информатика	14	4	10		1		1		
6	Основы трудового права	18	6		12	1				
7	Физическая культура и спорт	4	4				1			
8	Русский язык и культура речи	10	6		4		1			
	ИТОГО	120	34	32	54	5	3	3	0	0

График
учебного процесса обучающегося 2 курса
по направлению 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
"Автомобили и автомобильное хозяйство"
(академический бакалавриат)

2 курс 3 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Математика	24	6		18	1		1		
2	Экономическая теория	14	8		6	1				
3	<i>КПВ - Культурология</i>	8	8				1			
4	Иностранный язык	20		20		1				
5	<i>КПВ - Введение в специальность</i>	10	4		6		1			
6	Компьютерные сети и основы web-дизайна	10	6	4			1			
7	<i>КПВ - Теоретические основы применения химических реагентов, процессов и материалов в автомобильном транспорте</i>	10	10				1			
	ИТОГО	96	42	24	30	3	4	1	0	0

2 курс 4 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Теоретическая механика	22	6	8	8	1		1		
2	Экология	8	4		4		1			
3	Материаловедение	14	6	8		1		1		
4	Основы научных исследований	12	4	8			1			
5	Нормативы по защите окружающей среды	10	6		4		1			
6	Теплотехника	20	6	14		1		1		
	ИТОГО	86	32	38	16	3	3	3	0	0

График
учебного процесса обучающегося 3 курса
по направлению 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
"Автомобили и автомобильное хозяйство"
(академический бакалавриат)

3 курс 5 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Технология конструкционных материалов	14	4	10		1		1		
2	Прикладная математика	10	6	4			1			
3	Теория механизмов и машин	18	6	12		1				1
4	Метрология, стандартизация и сертификация	14	6	8		1		1		
5	Философия	16	10		6	1				
6	Деловой иностранный язык	12		12			1			
7	Соппротивление материалов	12	6	6			1	1		
8	<i>КПВ - Элементы электроники и электронные приборы для автомобильного транспорта</i>	8	8				1			
	ИТОГО	104	46	52	6	4	4	3	0	1

3 курс 6 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Автомобильные двигатели	26	6	20		1				1
2	Детали машин и основы конструирования	12	6	6		1				1
3	Общая электротехника и электроника	14	4	10		1		1		
4	Силовые агрегаты	10	4	6			1	1		
5	Информационное обеспечение автотранспортных средств	8	4	4			1			
6	Прикладное программирование	8	4	4			1			
7	Информационные технологии	10	6	4			1	1		
8	Гидравлика и гидропневмопривод	10	6	4			1			
9	Маркетинг	10	6		4		1			
10	Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	8	4	4			1	1		
	ИТОГО	116	50	62	4	3	7	4	0	2

График
учебного процесса обучающегося 4 курса
по направлению 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
"Автомобили и автомобильное хозяйство"
(академический бакалавриат)

4 курс 7 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Экономика отрасли	8	4		4	1				
2	Безопасность жизнедеятельности	10	6	4		1				
3	Гидравлические и пневматические системы транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	14	6	8		1			1	
4	Правоведение	12	4		8		1			
5	Предпринимательское право	8	4		4		1			
6	<i>КПВ - Политология и социология</i>	8	8				1			
7	<i>КПВ - Организация автомобильных перевозок и безопасность движения</i>	8	4		4		1			
8	<i>КПВ. - Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования</i>	8	4		4		1			
	<i>КПВ - Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц</i>	10	6		4		1			
9	Сертификация и лицензирование в сфере производства и эксплуатации ТиТМО	8	4		4		1	1		
	ИТОГО	94	50	12	32	3	7	1	1	0

4 курс 8 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	20	4	16		1				1
2	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	10	4		6	1				
3	Экономика предприятия	8	4		4		1			
4	Производственный менеджмент	8	4		4		1			
5	Основы работоспособности технических систем	8	4	4			1			
6	Основы технологии производства и ремонта ТиТМО	14	4	10		1				1
7	Основы теории надежности	14	4		10		1	1		
8	<i>КПВ - Организационно-производственные структуры технической эксплуатации</i>	10	6		4		1			
9	Производственно-техническая инфраструктура предприятий	8	4		4		1			
10	<i>КПВ - Основы инженерной экологии</i>	12	12				1			
	ИТОГО	112	50	30	32	3	7	1	0	2

График
учебного процесса обучающегося 5 курса
по направлению 23.03.03 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов"
"Автомобили и автомобильное хозяйство"
(академический бакалавриат)

5 курс 9 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Техническая эксплуатация автомобилей	26	6	20		1				1
2	Автомобили	30	6	24		1				1
4	Типаж и эксплуатация технологического оборудования	8	4	4			1			
5	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО	10	6	4			1			
6	Электротехника и электрооборудование ТиТТМО	8	4	4			1	1		
7	Эксплуатационные материалы	10	4	6			1			
	<i>КПВ - Новые композиционные материалы автомобильного транспорта</i>	10	6		4		1			
8	<i>КПВ - Современные и перспективные электронные системы автомобилей</i>	8	4		4		1			
9	<i>КПВ - Ресурсосбережение при проведении ТО и ремонта</i>	6	2		4		1			
	ИТОГО	116	42	62	12	2	7	1	0	2