

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 24.02.2016

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 2011




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./
 / Орбинский В. И./

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	18	2	7	916	368	386	162	6234	810	192	182	220	206	116
Б1.Б	Базовая часть	120	4320	2132	22	18		16	2	3	530	194	266	70	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	70	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

№	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.18	Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО	3	108	50	4				4	14	4	10		67	27			14			
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	Соппротивление 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			

№	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.37	Физическая культура и спорт	2	72	72		1					4	4			68		4				
Б1.В	Вариативная часть	92	3640	1808	7	25	0	2	0	4	386	174	120	92	3065	189	44	60	82	120	80
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	62	2232	1020	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				
Б1.В.ОД.2	Транспортное право	4	144	54	1						14	4		10	103	27	14				
Б1.В.ОД.3	Предпринимательское право	2	72	28		4					8	4		4	64					8	
Б1.В.ОД.4	Деловой иностранный язык	3	108	60		3					12		12		96				12		
Б1.В.ОД.5	Русский язык и культура речи	3	108	40		1					10	6		4	98		10				
Б1.В.ОД.6	Правоведение	2	72	40		4					12	4		8	60					12	
Б1.В.ОД.7	Основы научных исследований	3	108	60		2					12	4	8		96			12			
Б1.В.ОД.8	Компьютерные сети и основы Web-дизайна	2	72	40		2					10	6	4		62			10			
Б1.В.ОД.9	Прикладное программирование	2	72	38		3					8	4	4		64				8		
Б1.В.ОД.10	Основы теории надежности	3	108	54		4		4			14	4		10	94					14	
Б1.В.ОД.11	Нормативы по защите окружающей среды	3	108	40		2					10	6		4	98			10			
Б1.В.ОД.12	Прикладная математика	2	72	40		3					10	6	4		62				10		
Б1.В.ОД.13	Информационные технологии	3	108	40		3		3			10	6	4		98				10		
Б1.В.ОД.14	Автомобили	6	216	96	5					5	30	6	24		159	27					30
Б1.В.ОД.15	Автомобильные двигатели	6	216	96	3					3	26	6	20		163	27			26		
Б1.В.ОД.16	Техническая эксплуатация автомобилей	6	216	92	5					5	26	6	20		163	27					26
Б1.В.ОД.17	Проектирование предприятий автомобильного транспорта	4	144	70	4					4	20	4	16		97	27				20	
Б1.В.ОД.18	Информационное обеспечение автотранспортных средств	2	72	36		3					8	4	4		64				8		
Б1.В.ОД.19	Бизнес-планирование на автомобильном транспорте	2	72	40	4						10	4		6	35	27				10	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	30	1408	788		13					118	84	0	34	1290	0	2	28	8	56	24

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	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	52	34	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	42	12	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	2	1	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 ТнТТМО	10	6	4			1			
6	Электротехника и электрооборудование ТнТТМО	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