

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 № 5 от 26.11.15

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия
профиль Технический сервис в АПК

Утверждаю

Ректор

Бухтояров Н. И.

"26" 11 2015 г.



Кафедра: _____

Факультет: Агроинженерный

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академ. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- научно-исследовательская;

Год начала подготовки 2013




Образовательный стандарт 1172

20.10.2015

Согласовано

Проректор по учебной работе
Начальник управления по планированию и организации
учебного процесса

Декан

 / Дерканосова Н. М./
 / Недикова Е. В./
 / Орбинский В.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь										
	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4			
	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18			
I	К																				Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К										Э	Э	Э	Э	К								
II	К																					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К														Э	Э	Э	Э	К				
III	К															Ум	Ум	Ум	Ум	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К											Ут	Ут	Э	Э	Э	Э	К							
IV	К																Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К																		Уу	Уу	Уу	Уу	Э	Э	Э	Э	К
V	К																					Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			

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	21	13	34	21	13	34	14	14	28	17	13	30	22		22	148
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			0	4		4			0			0	4
Ут	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (станочная практика)			0			0		2	2			0			0	2
Уу	Учебная. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (практика по управлению сельскохозяйственной техникой)			0			0			0		4	4			0	4
Пт	Производственная. Научно-исследовательская работа			0			0			0			0	8		8	8
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	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	8	2	10	50
Итого		33	19	52	33	19	52	30	22	52	29	23	52	34	18	52	260
Студентов																	
Групп																	

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

По направлению 35.03.06 Агроинженерия

профиль подготовки бакалавра Технический сервис в агропромышленном комплексе

(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)	201	7564	3598	31	29	0	18	2	7	860	414	316	130	5840	864	166	190	216	180	108	
Б1.Б	Базовая часть	92	3312	1522	17	7		12	1		384	162	160	62	2442	486	136	132	30	60	26	
Б1.Б.1	Философия	4	144	70	4						16	10		6	101	27				16		
Б1.Б.2	Иностранный язык	10	360	162	2	1					36		36		297	27	10	26				
Б1.Б.3	История	4	144	64	1						12	6		6	96	36	12					
Б1.Б.4	Экономическая теория	3	108	54	2						14	8		6	67	27		14				
Б1.Б.5	Математика	14	504	202	122			12			54	26		28	360	90	26	28				
Б1.Б.6	Физика	10	360	174	11			1			46	20	18	8	251	63	46					
Б1.Б.7	Химия	3	108	54	1			1			12	6	6		69	27	12					
Б1.Б.8	Биология	2	72	26		2					8	4		4	64			8				
Б1.Б.9	Экология	2	72	26		2					8	4		4	64			8				
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика.	6	216	96	1	1		1			26	8	18		163	27	26					
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ	6	216	94	2	2		22			28	14	14		161	27		28				
Б1.Б.12	Гидравлика	4	144	84	4			4			20	6	14		97	27				20		
Б1.Б.13	Теплотехника	4	144	74	2			2			20	12	8		97	27		20				
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	5	180	92	4				4		24	12	12		129	27				24		
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	6	216	94	5			5			26	10	16		163	27					26	
Б1.Б.16	Автоматика	4	144	68	3			3			18	8	10		99	27			18			
Б1.Б.17	Информационные технологии	3	108	48		3		3			12	4	8		96				12			
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	2	72	40		1					4	4			68		4					

№	Наименование блоков и дисциплин	Трудоёмкость по учебному плану очной формы обучения			Распределение по курсам форм контроля							Трудоёмкость работы с преподавателем в часах				Самостоятельная работа студента, час.	Контроль	Распределение трудоёмкости 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.В	Вариативная часть	109	4252	2076	14	22	0	6	1	7	476	252	156	68	3398	378	30	58	186	120	82	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	73	2628	1204	14	7		6	1	7	330	154	138	38	1920	378	24	22	154	104	26	
Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства	3	108	40	4			4			16	6		10	65	27				16		
Б1.В.ОД.2	Правоведение	3	108	40		3					12	8		4	96				12			
Б1.В.ОД.3	Русский язык и культура речи	2	72	40		1					10	6		4	62		10					
Б1.В.ОД.4	Теоретическая механика	5	180	86	2			2			22	6	8	8	131	27		22				
Б1.В.ОД.5	Информатика	3	108	60	1			1			14	6	8		67	27	14					
Б1.В.ОД.6	Прикладная математика	2	72	28		3					10	6	4		62				10			
Б1.В.ОД.7	Теория механизмов и машин	4	144	74	3					3	18	10	8		99	27			18			
Б1.В.ОД.8	Сопротивление материалов	5	180	94	3			3			24	8	12	4	129	27			24			
Б1.В.ОД.9	Детали машин и основы конструирования	5	180	90	4					4	24	12	12		129	27			24			
Б1.В.ОД.10	Надежность технических систем	3	108	40	5			5			12	6	6		69	27					12	
Б1.В.ОД.11	Тракторы и автомобили	3	108	70		3					18	8	10		90				18			
Б1.В.ОД.12	Машины и оборудование в животноводстве	3	108	54	3				3		16	10	6		65	27			16			
Б1.В.ОД.13	Машины и оборудование в растениеводстве	3	108	70		4				4	20	12	8		88				20			
Б1.В.ОД.14	Электротехника и электроника	3	108	62	3			3			16	8	8		65	27			16			
Б1.В.ОД.15	Диагностика и техническое обслуживание машин	4	144	66	4					4	16	8	8		101	27				16		
Б1.В.ОД.16	Технология сельскохозяйственного машиностроения	4	144	66	3					3	18	10	8		99	27			18			
Б1.В.ОД.17	Технология сельскохозяйственного производства	3	108	38		3					10	4	6		98				10			
Б1.В.ОД.18	Технология ремонта машин	4	144	66	4					4	16	6	10		101	27				16		
Б1.В.ОД.19	Проектирование предприятий технического сервиса	5	180	40	5					5	14	6	8		139	27					14	
Б1.В.ОД.20	Электрические машины и электропривод	2	72	40		3					12	4	8		60				12			
Б1.В.ОД.21	Организация технического сервиса	4	144	40	4						12	4		8	105	27				12		
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	36	1624	872		15					146	98	18	30	1478	0	6	36	32	16	56	
	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		328	328							2	2			326		2					

График
учебного процесса обучающегося 1 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технический сервис в АПК"
(академический бакалавриат)

1 курс 1 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Химия	12	6	6		1		1		
2	Физика	26	12	10	4	1		1		
3	Начертательная геометрия	16	8	8		1		1		
4	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2	2							
5	История	12	6		6	1				
	ИТОГО	68	32	24	10	4	0	3	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	14		12	1		1		
2	Физика	20	8	8	4	1				
3	Информатика	14	6	8		1		1		
4	Русский язык и культура речи	10	6		4		1			
5	Иностранный язык	10		10			1			
6	Физическая культура и спорт	4	4				1			
7	<i>КПВ - Введение в специальность</i>	4	4				1			
8	Начертательная геометрия	10		10			1			
	ИТОГО	98	38	36	20	3	4	2	0	0

График
учебного процесса обучающегося 2 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технический сервис в АПК"
(академический бакалавриат)

2 курс 3 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Экономическая теория	14	8		6	1				
2	<i>КПВ - Компьютерная графика</i>	12	4	8			1			
3	Математика	14	8		6	1				
4	Иностранный язык	26		26		1				
5	Материаловедение и ТКМ	16	8	8			1	1		
6	<i>КПВ - Культурология</i>	8	8				1			
	ИТОГО	90	36	42	12	3	3	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	Математика	14	4		10	1		1		
2	Материаловедение и ТКМ	12	6	6		1		1		
3	Теоретическая механика	22	6	8	8	1		1		
4	Теплотехника	20	12	8		1		1		
5	Биология	8	4		4		1			
6	Экология	8	4		4		1			
7	<i>КПВ - Математическое моделирование</i>	8	8				1			
8	<i>КПВ - Основы научных исследований</i>	8	8				1			
		0								
	ИТОГО	100	52	22	26	4	4	4	0	0

График
учебного процесса обучающегося 3 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технический сервис в АПК"
(академический бакалавриат)

3 курс 5 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Сопротивление материалов	24	8	12	4	1		1		
2	Информационные технологии	12	4	8			1	1		
3	Технология сельскохозяйственного производства	0								
4.1	каф. МЖ	6	2	4						
4.2	каф. Растениеводства	4	2	2			1			
5	Прикладная математика	10	6	4			1			
6	Электрические машины и электропривод	12	4	8			1			
7	Автоматика	18	8	10		1		1		
8	Правоведение	12	8		4		1			
9	<i>КПВ - Политология и социология</i>	8	8				1			
	ИТОГО	106	50	48	8	2	6	3	0	0

3 курс 6 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Машины и оборудование в животноводстве	16	10	6		1			1	
2	Технология сельскохозяйственного машиностроения	18	10	8		1				1
3	Теория механизмов и машин	18	10	8		1				1
4	Электротехника и электроника	16	8	8		1		1		
5	Тракторы и автомобили	18	8	10			1			0,5
6	<i>КПВ - Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств</i>	8	4		4		1			
7	<i>КПВ - Топливо и смазочные материалы</i>	6	4	2			1			
8	<i>КПВ - Инновационные технологии с.х машиностроения</i>	10	6	4			1			
	ИТОГО	110	60	46	4	4	4	1	1	2,5

График
учебного процесса обучающегося 4 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технический сервис в АПК"
(академический бакалавриат)

4 курс 7 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Детали машин и основы конструирования	24	12	12		1	1			1
2	Гидравлика	20	6	14		1		1		
3	Метрология, сертификация и стандартизация	24	12	12		1			1	
4	Философия	16	10		6	1				
5	Экономика сельского хозяйства	16	6		10	1		1		
6	<i>КПВ - Патентоведение</i>	4	4				1			
	ИТОГО	104	50	38	16	5	2	2	1	1

4 курс 8 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Диагностика и техническое обслуживание машин	16	8	8		1				1
2	Технология ремонта машин	16	6	10		1				1
3	Организация технического сервиса	12	4		8	1				
4	Машины и оборудование в растениеводстве	20	12	8			1			0,5
5	<i>КПВ - Особенности организации и экономики технического сервиса в рыночных условиях</i>	12	8		4		1			
	ИТОГО	76	38	26	12	3	2	0	0	2,5

График
учебного процесса обучающегося 5 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технический сервис в АПК"
(академический бакалавриат)

5 курс 9 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект
1	Надежность технических систем	12	6	6		1		1		
2	Проектирование предприятий технического сервиса	14	6	8		1				1
3	БЖД	26	10	16		1		1		
4	<i>КПВ - Теория и расчет животноводческих машин</i>	8	4		4		1			
5	<i>КПВ - Гидравлические системы мобильной сельскохозяйственной техники</i>	8	4	4			1			
6	<i>КПВ - Организация и технология восстановления деталей машин в АПК</i>	22	12		10		1			
7	<i>КПВ - Техническая эксплуатация машин и оборудования</i>	18	10		8		1			
	ИТОГО	108	52	34	22	3	4	2	0	1