

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 26.11.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия
профиль Технические системы в агробизнесе

Кафедра: _____

Факультет: Агроинженерный факультет

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладн. бакалавриат
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 5л
Виды деятельности
- проектная; - производственно-технологическая; - организационно-управленческая.

Год начала подготовки 2015

Образовательный стандарт 1172

20.10.2015



Ректор _____ / Выходило Н. И.

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

Декан

_____/ Дерканосова Н. М./
_____/ Недикова Е. В./
_____/ Оробинский В.И./

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 Технические системы в агробизнесе

(прикладной бакалавриат)

Заочная форма обучения

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	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	Дисциплины (модули)	192	7240	3776	24	28	6	21	3	5	892	350	338	204	5637	711	198	200	194	190	110
Б1.Б	Базовая часть	86	3096	1484	13	8	4	14	1		378	160	166	52	2331	387	196	88	36	40	18
Б1.Б.1	Философия	4	144	54			3				12	6		6	132				12		
Б1.Б.2	Иностранный язык	8	288	162		1	2				40		40		248		40				
Б1.Б.3	История	4	144	62	1						16	10		6	92	36	16				
Б1.Б.4	Экономическая теория	2	72	40		1					10	4		6	62		10				
Б1.Б.5	Математика	13	468	204	122			12			50	24		26	328	90	18	32			
Б1.Б.6	Физика	8	288	162	11			1			42	22	20		183	63	42				
Б1.Б.7	Химия	3	108	54			1	1			16	8	8		92		16				
Б1.Б.8	Прикладная математика	2	72	36		3					12	4	8		60				12		
Б1.Б.9	Информатика	2	72	38		1		1			12	6	6		60		12				
Б1.Б.10	Начертательная геометрия. Инженерная графика	6	216	96	1		1	1			24	8	16		165	27	24				
Б1.Б.11	Материаловедение и ТКМ	6	216	96	2	2		22			24	12	12		165	27		24			
Б1.Б.12	Гидравлика	4	144	76	4			4			18	8	10		99	27				18	
Б1.Б.13	Теплотехника	4	144	72	2			2			18	10	8		99	27		18			
Б1.Б.14	Метрология, стандартизация и сертификация	5	180	84	4				4		22	10	12		131	27				22	
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	5	180	78	5			5			18	8	10		126	36					18
Б1.Б.16	Автоматика	3	108	54	2			2			14	6	8		67	27		14			
Б1.Б.17	Информационные технологии	3	108	44		3		3			12	4	8		96				12		
Б1.Б.18	Физическая культура и спорт	2	72	32		1					4	4			68		4				
Б1.Б.19	Русский язык и культура речи	2	72	40		1					14	6		8	58		14				
Б1.В	Вариативная часть	106	4144	2292	11	20	2	7	2	5	514	190	172	152	3306	324	2	112	158	150	92
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	74	2664	1470	11	7	2	7	2	5	372	134	172	66	1968	324	0	46	158	100	68
Б1.В.ОД.1	Экономика сельского хозяйства	3	108	40			3	3			10	4		6	98				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.В.ДВ.5	Метрологическое обеспечение контроля качества продукции	2	72	40		4					10	4		6	62				10		
Б1.В.ДВ.5	Системы автоматизированного проектирования																				
Б1.В.ДВ.6	Математическое моделирование	3	108	26		2					10	4		6	98		10				
Б1.В.ДВ.6	Математические методы оптимизации решения задач АПК																				
Б1.В.ДВ.7	Техническое обеспечение производства семян зерновых культур	3	108	60		4					14	6		8	94				14		
Б1.В.ДВ.7	Технологии и технические средства производства и хранения зерна																				
Б1.В.ДВ.8	Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств	3	108	60		4					14	6		8	94				14		
Б1.В.ДВ.8	Современные отечественные и зарубежные тракторы и автомобили																				
Б1.В.ДВ.9	Особенности эксплуатации МТП в условиях рыночных отношений	3	108	38		5					12	4		8	96					12	
Б1.В.ДВ.9	Техническое обслуживание МТП и автомобилей																				
Б1.В.ДВ.10	Организация и технология ремонта сельскохозяйственной техники	3	108	38		5					12	4		8	96					12	
Б1.В.ДВ.10	Особенности проектирования ремонтно-обслуживающей базы крестьянско-фермерских хозяйств																				
Б1.В.ДВ.11	Технология растениеводства	2	72	34		2					10	4		6	62		10				
Б1.В.ДВ.11	Современные направления в растениеводстве																				
Б1.В.ДВ.12	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве	2	72	38		4					12	4		8	60				12		
Б1.В.ДВ.12	Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в молочном животноводстве																				
Б1.В.ДВ.13	Экология	2	72	28		2					8	4		4	64		8				

БАКАЛАВРЫ (5 лет)

График
учебного процесса обучающегося 1 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технические системы в агробизнесе"
(прикладной бакалавриат)

1 курс 1 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Физика	22	12	10		1						4
2	Химия	16	8	8				1	1			3
3	Начертательная геометрия. Инженерная графика	14	8	6		1			1			3
4	Иностранный язык	20		20			1					4
5	Информатика	12	6	6			1		1			2
6	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2	2									
7	История	16	10		6	1						4
	ИТОГО	102	46	50	6	3	2	1	3	0	0	20

1 курс 2 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Начертательная геометрия. Инженерная графика	10		10				1				3
2	Математика	18	8		10	1			1			4,5
3	Физика	20	10	10		1			1			4
4	Русский язык и культура речи	14	6		8		1					2
5	Экономическая теория	10	4		6		1					2
6	Иностранный язык	20		20				1				4
7	Физическая культура и спорт	4	4				1					2
	ИТОГО	96	32	40	24	2	3	2	2	0	0	21,5

БАКАЛАВРЫ (5 лет)

График
учебного процесса обучающегося 2 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технические системы в агробизнесе"
(прикладной бакалавриат)

2 курс 3 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Математика	16	8		8	1						4,5
2	Теплотехника	18	10	8		1			1			4
3	Материаловедение и ТКМ	12	6	6			1		1			3
4	<i>КПВ - Нефтепродуктообеспечение предприятий сельского хозяйства</i>	8	2		6		1					2
5	<i>КПВ - Основы научных исследований</i>	12	4		8		1					3
6	<i>КПВ - Биология</i>	8	4		4		1					2
7	<i>КПВ - Экология</i>	8	4		4		1					2
8	Компьютерная графика	16		16			1					4
	ИТОГО	98	38	30	30	2	6	0	2	0	0	24,5

2 курс 4 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Математика	16	8		8	1			1			4
2	Материаловедение и ТКМ	12	6	6		1			1			3
3	Теоретическая механика	22	8	6	8	1			1			5
4	Правоведение	8	4		4		1					2
5	Автоматика	14	6	8		1			1			3
6	<i>КПВ - Политология и социология</i>	10	4		6		1					2
7	<i>КПВ - Технология растениеводства</i>	10	4		6		1					2
8	<i>КПВ - Математическое моделирование</i>	10	4		6		1					3
	ИТОГО	102	44	20	38	4	4	0	4	0	0	24

БАКАЛАВРЫ (5 лет)

График
учебного процесса обучающегося 3 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технические системы в агробизнесе"
(прикладной бакалавриат)

3 курс 5 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Сопротивление материалов	28	12	16		1			1			5
2	Теория механизмов и машин	18	8	10		1					1	4
3	Топливо и смазочные материалы	12	4	8			1					2
4	Электропривод и электрооборудование	14	6	8				1	1			3
5	Экономика сельского хозяйства	10	4		6			1	1			3
6	Электротехника и электроника	12	6	6		1			1			3
7	Прикладная математика	12	4	8			1					2
	ИТОГО	106	44	56	6	3	2	2	4	0	1	22

3 курс 6 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Информационные технологии	12	4	8			1		1			3
2	Философия	12	6		6			1				4
3	Правила дорожного движения	22			22		1					4
4	Основы безопасности движения и оказания первой медицинской помощи	20			20		1					3
5	Детали машин и основы конструирования	22	12	10		1					1	5
	ИТОГО	88	22	18	48	1	3	1	1	0	1	19

БАКАЛАВРЫ (5 лет)

График
учебного процесса обучающегося 4 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технические системы в агробизнесе"
(прикладной бакалавриат)

4 курс 7 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Метрология. стандартизация и сертификация	22	10	12		1				1		5
2	Гидравлика	18	8	10		1			1			4
3	Машины и технологии в животноводстве	16	8	8		1					1	3
4	Надежность и ремонт машин	20	8	12		1					1	5
5	Организация и управление производством	12	6		6	1						4
	ИТОГО	88	40	42	6	5	0	0	1	1	2	21

4 курс 8 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Сельскохозяйственные машины	26	10	16			1		1			3,5
2	Тракторы и автомобили	26	10	16			1		1			3,5
3	<i>КПВ: - Особенности проектирования и расчета машин и оборудования в кормопроизводстве</i>	12	4		8		1					2
4	<i>КПВ - Эксплуатационные свойства мобильных энергетических средств</i>	14	6		8		1					3
5	<i>КПВ - Техническое обеспечение производства семян зерновых культур</i>	14	6		8		1					3
6	<i>КПВ - Метрологическое обеспечение контроля качества продукции</i>	10	4		6		1					2
	ИТОГО	102	40	32	0	0	6	0	2	0	0	17

БАКАЛАВРЫ (5 лет)

График
учебного процесса обучающегося 5 курса
по направлению 35.03.06 "Агроинженерия"
профиль "Технические системы в агробизнесе"
(прикладной бакалавриат)

5 курс 9 семестр

	Наименование дисциплины	Общее кол-во часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Экзамен	Зачет	Зачет с оценкой	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Эксплуатация МТП	20	8	12		1					1	5
2	Сельскохозяйственные машины	24	10	14		1				1		3,5
3	Тракторы и автомобили	24	10	14		1				1		3,5
4	Безопасность жизнедеятельности	18	8	10		1			1			5
5	<i>КПВ: Организация и технология ремонта сельскохозяйственной техники</i>	12	4		8		1					3
6	<i>КПВ - Особенности эксплуатации МТП в условиях рыночных отношений</i>	12	4		8		1					3
	ИТОГО	110	44	50	16	4	2	0	1	2	1	23