

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 № 12 от 30.06.2017

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Профиль "Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей"

Кафедра: _____

Факультет: Агроинженерный факультет

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладн. магистратура
Форма обучения: заочная
Срок обучения: 2,6 г
Виды деятельности
- проектная
- производственно-технологическая
- организационно-управленческая.

Год начала подготовки 2017

Образовательный стандарт 1047

23.09.2015

Согласовано




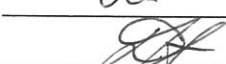

Проректор по учебной работе

Начальник управления по планированию и организации учебного процесса

Декан

Председатель НМСС(Н)

Руководитель магистерской программы

 / Дерканосова Н. М./
 / Недикова Е. В./
 / Орбинский В.И./
 / Костиков О.М./
 / Афоничев Д.Н./

Ректор



Бухтояров П. И.

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель			Май					Июнь				Июль				Август							
	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	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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	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		
I	-	-	-	-										Э	Э	Э	Э	К	К														Э	Э	Э	Э	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	Пт	К	К	К	К	К
II																		К	К	Э	Э	Э	Э																				Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К			
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Пп	Пп	Пп	Пп	Г	Г	Г	Г	К	К	К	К	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	9	12	21	17	19	36			0	57
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8			0	16
Н	Производственная. Научно-исследовательская работа			0			0	20		20	20
Пт	Производственная. Технологическая практика		12	12			0			0	12
Пп	Производственная. Преддипломная практика			0			0	4		4	4
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР			0			0	4		4	4
К	Каникулы	2	5	7	2	6	8	4		4	19
Итого		15	33	48	23	29	52	32	0	32	132
Студентов											
Групп											

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

по направлению 35.04.06 Агроинженерия

Профиль "Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей"

(прикладная магистратура)

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	Контрольная работа	Курс. работа	Курс. проект	Всего	Лекций	ЛПЗ	Семинарские, практические	1 курс			2 курс	3 курс	
			ВСЕГО	Аудиторных															
Б1	Дисциплины (модули)	60	2160	866	8	14	4	3	1	344	132	146	66	1591	225	160	184	0	
Б1.Б	Базовая часть	21	756	270	3	4				110	38	54	18	556	90	110	0	0	
Б1.Б.1	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	4	144	54	1					22	10	12		86	36	22			
Б1.Б.2	Логика и методология науки	2	72	24		1				10	4		6	62		10			
Б1.Б.3	Экономика и управление инженерно-техническим обеспечением в АПК	3	108	22	1					10	4		6	71	27	10			
Б1.Б.4	Иностранный язык	3	108	54		1				20		20		88		20			
Б1.Б.5	Информационные технологии в науке и производстве	3	108	40		1				16	6	10		92		16			
Б1.Б.6	Моделирование в агроинженерии	4	144	54	1					22	10	12		95	27	22			
Б1.Б.7	Системы управления технологических машин в агроинженерии	2	72	22		1				10	4		6	62		10			
Б1.В	Вариативная часть	39	1404	596	5	10	4	3	1	234	94	92	48	1035	135	50	184	0	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	27	972	446	5	6	4	3	1	174	70	92	12	663	135	18	156	0	
Б1.В.ОД.1	Проектирование систем электроснабжения	4	144	84	2	2	2		2	32	12	20		85	27		32		
Б1.В.ОД.2	Информационные системы в электроэнергетике	4	144	74	2	2	2	2		28	12	16		89	27		28		

График

учебного процесса обучающегося 1 курса
направление 35.04.06 "Агроинженерия"
Профиль

"Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей"**1 курс 1 семестр**

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	22	10	12		1					4
2	Логика и методология науки	10	4		6		1				2
3	Моделирование в агроинженерии	22	10	12		1					4
4	Информационные технологии в науке и производстве	16	6	10			1				3
5	Иностраный язык	20		20			1				3
	ИТОГО:	90	30	54	6	2	3	0	0	0	16

1 курс 2 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Экономика и управление инженерно-техническим обеспечением в АПК	10	4		6	1					3
2	Системы управления технологических машин в агроинженерии	10	4		6		1				2
3	КПВ: Методы и средства электрических измерений	14	4		10		1				3
4	КПВ: Электротехнические материалы и изделия	18	8		10		1				3
5	Энергосбережение в сельском хозяйстве	18	6		12		1				3
	ИТОГО:	70	26	0	44	1	4	0	0	0	14

График

учебного процесса обучающегося 2 курса
направление 35.04.06 "Агроинженерия"

Профиль

"Системы электроснабжения сельскохозяйственных потребителей"

2 курс 3 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Инвестирование научных и производственных проектов в агроинженерии	18	8	10			1				4
2	Проектирование систем электроснабжения	14	4	10			1	1			2
3	Методы и средства обеспечения безопасности при работе с электроустановками	14	4	10			1	1			2
4	Информационные системы в электроэнергетике	10	4	6			1	1			2
5	Электрические системы и сети	10	4	6			1	1			2
6	Эксплуатация систем электроснабжения	18	8	10		1			1		4
	ИТОГО:	84	32	52	0	1	5	4	1	0	16

2 курс 4 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовая работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	КПВ: Первая доврачебная помощь	18	8		10		1				3
2	Информационные системы в электроэнергетике	18	8	10		1			1		2
3	Электрические системы и сети	18	8	10		1			1		2
4	Методы и средства обеспечения безопасности при работе с электроустановками	18	8	10		1					2
5	Проектирование систем электроснабжения	18	8	10		1				1	2
6	КПВ: Охрана труда на производстве	10	4		6		1				3
	ИТОГО:	100	44	40	16	4	2	0	2	1	14