

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 № 3 от 28.10.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров



35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Профиль "Технологии и средства механизации сельского хозяйства"

Кафедра:

Факультет: Агроинженерный

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

Год начала подготовки 2015

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./
 / Гиевский А.М./

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по направлению **35.04.06** **Агроинженерия**

Профиль **"Технологии и средства механизации сельского хозяйства"**

(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. проект	Всего	Лекций	ЛПЗ	Семинарские, практические			1 курс	2 курс	3 курс
			ВСЕГО	Аудиторных													
Б1	Дисциплины (модули)	60	2160	866	8	14	4	4	344	132	158	54	1582	234	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	4	234	94	104	36	1026	144	50	184	0
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	27	972	446	5	6	4	4	174	70	104	0	654	144	18	156	0
Б1.В.ОД.1	Современные технологии и технические средства в растениеводстве	4	144	84	2	2	2	2	32	12	20		85	27		32	
Б1.В.ОД.2	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	4	144	74	2	2	2	2	28	12	16		89	27		28	

№	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. проект	Всего	Лекций	ЛПЗ	Семинарские, практические			1 курс	2 курс	3 курс
			ВСЕГО	Аудиторных													
Б1.В.ОД.3	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок	4	144	84	2	2	2	2	32	12	20		85	27		32	
Б1.В.ОД.4	Современные технологии и технические средства в животноводстве	4	144	74	2	2	2	2	28	12	16		89	27		28	
Б1.В.ОД.5	Современные электронные системы мобильных энергетических средств	4	144	44		2			18	8	10		126			18	
Б1.В.ОД.6	Нефтехозяйства предприятий АПК	3	108	42		1			18	6	12		90		18		
Б1.В.ОД.7	Инвестирование научных и производственных проектов в агроинженерии	4	144	44	2				18	8	10		90	36		18	
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	12	432	150	0	4	0	0	60	24	0	36	372	0	32	28	0
Б1.В. ДВ.1	Энергоресурсосберегающие технологии полевых работ	3	108	44		1			18	8		10	90		18		
Б1.В. ДВ.1	Нефтепродуктообеспечение и экономия топливно-энергетических ресурсов																
Б1.В. ДВ.2	Оптимизация технологических процессов	3	108	36		1			14	4		10	94		14		
Б1.В. ДВ.2	Моделирование процессов работы машин и механизмов в АПК																
Б1.В. ДВ.3	Повышение эффективности использования мобильных энергетических средств	3	108	44		2			18	8		10	90			18	
Б1.В. ДВ.3	Автотракторная эргономика																
Б1.В. ДВ.4	Прогнозирование надежности функционирования сельскохозяйственной техники	3	108	26		2			10	4		6	98			10	
Б1.В. ДВ.4	Современные методы ремонта и восстановления деталей маши																
	Итого по блоку Б1	60	2160	866	8	14	4	4	344	132	158	54	1582	234	160	184	0

График
учебного процесса обучающегося 1 курса
направление 35.04.06 "Агроинженерия"
Профиль
"Технологии и средства механизации сельского хозяйства"

1 курс 1 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная 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	Иностранный язык	20		20			1			3
	ИТОГО:	90	30	54	6	2	3	0	0	16

1 курс 2 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная 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: Оптимизация технологических процессов	14	4		10		1			3
4	КПВ: Энергоресурсосберегающие технологии полевых работ	18	8		10		1			3
5	Нефтехозяйства предприятий АПК	18	6	12			1			3
	ИТОГО:	70	26	12	32	1	4	0	0	14

График
учебного процесса обучающегося 2 курса
направление 35.04.06 "Агроинженерия"
Профиль
"Технологии и средства механизации сельского хозяйства"

2 курс 3 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	Инвестирование научных и производственных проектов в агроинженерии	18	8	10		1				4
2	Современные технологии и технические средства в растениеводстве	14	4	10			1	1		2
3	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок	14	4	10			1	1		2
4	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	10	4	6			1	1		2
5	Современные технологии и технические средства в животноводстве	10	4	6			1	1		2
6	Современные электронные системы мобильных энергетических средств	18	8	10			1			4
ИТОГО:		84	32	52	0	1	5	4	0	16

2 курс 4 семестр

№ п/п	Наименование дисциплин	Общее кол-во часов	Лекции	ЛПЗ	Практические	Экзамен	Зачет	Контрольная работа	Курсовой проект	Зачетные единицы
1	КПВ: Повышение эффективности использования мобильных энергетических средств	18	8		10		1			3
2	Совершенствование систем технической и производственной эксплуатации машин	18	8	10		1			1	2
3	Современные технологии и технические средства в животноводстве	18	8	10		1			1	2
4	Испытание сельскохозяйственной техники и энергосиловых установок	18	8	10		1			1	2
5	Современные технологии и технические средства в растениеводстве	18	8	10		1			1	2
6	КПВ: Прогнозирование надежности функционирования сельскохозяйственной техники	10	4		6		1			3
ИТОГО:		100	44	40	16	4	2	0	4	14