

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»
Агроинженерный факультет

Утверждаю

Ректор  Бухтояров Н. И.
"29" 06 2016 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки магистров

35.04.06

Направление 35.04.06 Агроинженерия

Профиль "Технологии и средства механизации сельского хозяйства"

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 2016

Образовательный стандарт 1047

23.09.2015

Согласовано



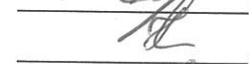

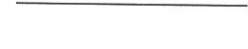
Проректор по учебной работе

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./
 / Гивецкий 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	146	66	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	92	48	1026	144	50	184	0
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	27	972	446	5	6	4	4	174	70	92	12	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		4			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	146	66	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	0	44	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