Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ВОСТОЧНО-СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по НР и И _____ Сизов И.Г.

Начальник ОПКВК _____ Хаптахаева Н.Б.

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор _____ Сактоев В.Е.

«24» апреля 2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Для обучающихся *2018* года приема

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения: заочная

Срок получения образования по программе: 4 года

Направленность (профиль) образовательной программы

1. 05.20.03 Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве

Разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки (специальности) 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1018 от 18 августа 2014 г.

Одобрен Ученым советом ВСГУТУ, протокол № 9 от 25.04.2018 г.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 5B9C523B9C357D0B6A96448D522A58E73C9ED99B
Владелец: Сизов Игорь Геннадьевич
Действителен: с 30.12.2021 до 30.03.2023

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Используемые обозначения и сокращения:

з.е. - зачетные единицы
БАЗ - распределение объема элемета программы на базовую часть
ВАР - распределение объема элемета программы на вариативную часть
ПР - занятия семинарского типа
СР - самостоятельная работа
Уст. ЛК - установочные лекции
ак.час - академический час
О.i - обязательные дисциплины: i - порядковый номер дисциплины
В.k.i - дисциплины по выбору обучающихся: k - номер группы альтернативных дисциплин, предлагаемых обучающимся на выбор, i - порядковый номер альтернативной дисциплины в группе
ПР.i - практики общие для направления: i - порядковый номер практики
ГИА.i (ИА.i) - аттестационные испытанияи итоговой (государственной итоговой) аттестации выпускников: i - порядковый номер испытания
Ф.i - факультативные дисциплины: i - порядковый номер дисциплины

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

1. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

КУРС	октября		ноября				декабря				января					февраля				марта				апреля				мая					июня				июля				августа				сентября				октября			
	24 окт - 30 окт	31 окт - 6 ноя	7 ноя - 13 ноя	14 ноя - 20 ноя	21 ноя - 27 ноя	28 ноя - 4 дек	5 дек - 11 дек	12 дек - 18 дек	19 дек - 25 дек	26 дек - 1 янв	2 янв - 8 янв	9 янв - 15 янв	16 янв - 22 янв	23 янв - 29 янв	30 янв - 5 фев	6 фев - 12 фев	13 фев - 19 фев	20 фев - 26 фев	27 фев - 5 мар	6 мар - 12 мар	13 мар - 19 мар	20 мар - 26 мар	27 мар - 2 апр	3 апр - 9 апр	10 апр - 16 апр	17 апр - 23 апр	24 апр - 30 апр	1 мая - 7 мая	8 мая - 14 мая	15 мая - 21 мая	22 мая - 28 мая	29 мая - 4 июн	5 июн - 11 июн	12 июн - 18 июн	19 июн - 25 июн	26 июн - 2 июл	3 июл - 9 июл	10 июл - 16 июл	17 июл - 23 июл	24 июл - 30 июл	31 июл - 6 авг	7 авг - 13 авг	14 авг - 20 авг	21 авг - 27 авг	28 авг - 3 сен	4 сен - 10 сен	11 сен - 17 сен	18 сен - 24 сен	25 сен - 1 окт	2 окт - 8 окт	9 окт - 15 окт	16 окт - 22 окт	31 августа
	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	53
1	1	2																																																	
2																																																			
3																																																		
4																																																		

нерабочие праздничные дни: 4 ноября, 1-8 января, 23 февраля, 8 марта, 1 мая, 9 мая, 12 июня

КУРС	1	2	Итого НПД	ВСЕГО
			1	
1	x			x
2	x			x
3	x			x
4	x			x

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ

Год обучения	1		2		3		4		Итого
Учебные периоды	I	II	I	II	I	II	I	II	
№ учебного периода	1	2	3	4	5	6	7	8	
Длительность									
ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ	19		15						34
ПРАКТИКА и НИР			4			6		9	19
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(научно-исследов)						6			6
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)			4						4
ГИА								7	7
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы								2	2
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена									0
Всего в семестре	19		19			6		9	53
Всего в учебном году		19		19		6		9	53

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
															I	II	I	II	I	II	I	II		
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
B1	Блок Дисциплины (модули)	30	9.0	21.0	5	1	0	0	2	1,080	216	76	152	0	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Диагностика и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	72	4	4	0	2.0									А
	Диагностика и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	2		*	1	0	0	0		72	72	4	4	0	*									А
	Иностранный язык	5	5.0	0.0	1	0	0	0	1	180	180	0	80	0	5.0									ВЕЯ
	Иностранный язык	5	*		1	0	0	0	1	180	180	0	80	0	*									ВЕЯ
	История и философия науки	4	4.0	0.0	1	0	0	0	1	144	144	32	32	0	4.0									ФИК
	История и философия науки	4	*		1	0	0	0	1	144	144	32	32	0	*									ФИК
	Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	4	0.0	4.0	1	0	0	0	0	144	128	8	8	0	4.0									А
	Технологии и	4		*	1	0	0	0		144	128	8	8	0	*									А

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть							Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты			Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	средства технического обслуживания в сельском хозяйстве																							
	Педагогика высшей школы	3	0.0	3.0	1	0	0	0	0	108	108	8	4	0			3.0							СТ
	Педагогика высшей школы	3		*	1	0	0	0		108	108	8	4	0			*							СТ
	ДВО 1	6	0.0	6.0	0	1	0	0	0	216	216	12	12	0			6.0							БМТ ПАПП
	Планирование эксперимента	6		*	0	1	0	0		216	216	12	12	0			*							БМТ ПАПП
	Теоретическое описание процессов ремонта сельскохозяйственной техники	6		*	0	1	0	0		216	216	12	12	0			*							А
	Математическая обработка результатов эксперимента	6		*	0	1	0	0		216	216	12	12	0			*							БМТ ПАПП
	ДВО 2	6	0.0	6.0	0	1	0	0	0	216	192	12	12	0			6.0							А
	Повышение надежности сельскохозяйственных машин	6		*	0	1	0	0		216	216	12	12	0			*							А
	Основные направления	6		*	0	1	0	0		216	192	12	12	0			*							А

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть							Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты			Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	развития технологии и средств восстановления, упрочнения деталей сельскохозяйственных машин																							
	Организация технического сервиса на предприятиях АПК	6		*	0	1	0	0		216	192	12	12	0			*							А
В2	Блок Практики	10	0.0	10.0	0	0	2	0	0	360	360	0	0	0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0		
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая)	4	0.0	4.0	0	0	1	0	0	144	144	0	0	0			4.0							А
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4		*	0	0	1	0		144	144	0	0	0			*							А
	Практика по	6	0.0	6.0	0	0	1	0	0	216	216	0	0	0						6.0				А

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(научно-исследов)																							
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(научно-исследовательская практика)	6		*	0	0	1	0		216	216	0	0	0						*				А
В3	Блок Научные исследования	131	0.0	131.0	0	0	14	0	0	4,716	792	0	0	0	14.0	16.0	13.0	13.0	19.0	20.0	36.0	0.0		
	Научно-исследовательская деятельность	65	0.0	65.0	0	0	7	0	0	2,340	540	0	0	0	7.0	8.0	7.0	7.0	9.0	9.0	18.0			А А А А А А А
	Научно-исследовательская деятельность 1	7		*	0	0	7	0		252	0	0	0	0	*									А
	Научно-исследовательская деятельность 2	8		*	0	0	7	0		288	288	0	0	0		*								А
	Научно-исследовательская	7		*	0	0	7	0		252	252	0	0	0			*							А

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	деятельность 3																							
	Научно-исследовательская деятельность 4	7		*	0	0	7	0		252	0	0	0	0				*						А
	Научно-исследовательская деятельность 5	9		*	0	0	7	0		324	0	0	0	0					*					А
	Научно-исследовательская деятельность 6	9		*	0	0	7	0		324	0	0	0	0						*				А
	Научно-исследовательская деятельность 7	18		*	0	0	7	0		648	0	0	0	0							*			А
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	66	0.0	66.0	0	0	7	0	0	2,376	252	0	0	0	7.0	8.0	6.0	6.0	10.0	11.0	18.0			А А А А А А А
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	7		*	0	0	7	0		252	252	0	0	0	*									А

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	8		*	0	0	7	0		288	0	0	0	0		*								А
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	6		*	0	0	7	0		216	0	0	0	0			*							А
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	6		*	0	0	7	0		216	0	0	0	0				*						А
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата	10		*	0	0	7	0		360	0	0	0	0					*					А

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	наук 5																							
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 6	11		*	0	0	7	0		396	0	0	0	0						*				A
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 7	18		*	0	0	7	0		648	0	0	0	0							*			A
В4	Блок Государственная итоговая аттестация	9	9.0	0.0	0	0	0	0	0	324	324	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0		
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	2.0	0.0	0	0	0	0	0	72	72	0	0	0								2.0		A
	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	*		0	0	0	0		72	72	0	0	0								*		A
	Представление	7	7.0	0.0	0	0	0	0	0	252	252	0	0	0								7.0		A

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть							Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6	7	8		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР	Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты			Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие										
	научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы																							
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	7	*		0	0	0	0		252	252	0	0	0								*		А
ФТД5	Факультативы	4	0.0	0.0	0	2	0	0	0	0	136	6	0	10	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Информационные технологии в науке и образовании	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	72	2	0	6	2.0									ЭиЭ
	Информационные технологии в науке и образовании	2		*	0	1	0	0		72	72	2	0	6	*									ЭиЭ
	Патентоведение	2	0.0	2.0	0	1	0	0	0	72	64	4	0	4	2.0									БМТ ПАПП
	Патентоведение	2		*	0	1	0	0		72	64	4	0	4	*									БМТ ПАПП

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		4		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II	I	II		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие	1	2	3	4	5	6	7	8		
	ИТОГО по программе	180	18.0	162.0	5	4	16	0	2	6.480	1.828	76	152	0	29.0	16.0	32.0	13.0	19.0	26.0	36.0	9.0		

Составители:

Учебный план обсужден на заседании кафедры Автомобили «11» 04 2018 г. (протоколы № 8).

Зав. кафедрой

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета МФ института/факультета «15» 03 2018 г. (протокол № 8).

Декан факультета/Директор института

М.П.

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Приложение

1 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Информационные технологии в науке и образовании	2-6-0
	Научно-исследовательская деятельность 1	0-0-0
	Патентоведение	4-4-0
	История и философия науки	32-0-32
	Диагностика и техническое обслуживание сельскохозяйственных машин	4-0-4
	Иностранный язык	0-0-80
	Технологии и средства технического обслуживания в сельском хозяйстве	8-0-8
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	0-0-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 2	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	0-0-0

2 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Повышение надежности сельскохозяйственных машин	12-0-12
	Основные направления развития технологии и средств восстановления, упрочнения деталей сельскохозяйственных машин	12-0-12
	Организация технического сервиса на предприятиях АПК	12-0-12
	Научно-исследовательская деятельность 3	0-0-0
	Педагогика высшей школы	8-0-4
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	0-0-0
	Планирование эксперимента	12-0-12
	Теоретическое описание процессов ремонта сельскохозяйственной техники	12-0-12
	Математическая обработка результатов эксперимента	12-0-12
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на	0-0-0

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	соискание ученой степени кандидата наук 3	
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 4	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 4	0-0-0

3 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 5	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 5	0-0-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 6	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 6	0-0-0
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности(научно-исследовательская практика)	0-0-0

4 год обучения

1 семестр		Лк-Лб-Пр
	Научно-исследовательская деятельность 7	0-0-0
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 7	0-0-0
2 семестр		Лк-Лб-Пр
	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0-0-0
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	0-0-0