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.
«25» 03 20__ 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 *2020* года приема

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок получения образования по программе: 3 года

Направленность (профиль) образовательной программы
1. 05.20.01 Технологии и средства механизации сельского хозяйства

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 18.08.2014 г.
Одобрен Ученым советом ВСГУТУ, протокол № 8 от 25.03.2020 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
ОБЯЗ. Ч - распределение объема элемента программы на обязательную часть
ФОРМ. Ч - распределение объема элемента программы на часть, формируемую участниками образовательных отношений
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

1. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Числа	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
Нед	49	50	3	4	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
I	=	=	=	=	Н Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н			Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
II	Н	А	А	А	Н Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н			Н Н	П П	П П	П П	П П	П П	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	Н Н	А	А	А	Н	Н	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К
III	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	А	А	А	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Г	Г К К	К	К	К	К	К	К	К	К	К Д Д	Д
IV	Д	Д	Д	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Условные обозначения

		Образовательная подготовка (аудиторная и самостоятельная)
А		Промежуточная аттестация
П		Педагогическая практика
НП		Научно-исследовательская практика
Н		Научные исследования
Г		Государственный экзамен
Д		Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
К		Каникулы

2. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПО УЧЕБНЫМ ПЕРИОДАМ

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Образовательная подготовка	**9**	**9**		18
П	Практики		**6 2/3**		6 2/3
Н	Научные исследования	**30**	**23 1/3**	**34**	87 1/3
А	Промежуточная аттестация	**6**	**6**	**3**	15
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			**1 1/3**	1 1/3
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			**4 2/3**	4 2/3
К	Каникулы	**7**	**7**	**9**	23
Итого		**52**	**52**	**52**	156

3. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Коды и наименование учебных циклов, разделов, учебных дисциплин		Объем учебной работы			Обязательные аттестационные испытания					Трудоемкость, час					1		2		3		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
															I	II	I	II	I	II		
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			1	2	3	4	5	6		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие								
В1	Блок Дисциплины (модули)	30	9.0	21.0	5	1	0	0	2	1,080	768	104	208	0	15.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0		
	Иностранный язык	5	5.0	0.0	1	0	0	0	1	180	100	0	80	0	5.0							ИЯПК
	Иностранный язык	5	*		1	0	0	0	1	180	100	0	80	0	*							ИЯПК
	История и философия науки	4	4.0	0.0	1	0	0	0	1	144	80	32	32	0	4.0							ФИК
	История и философия науки	4	*		1	0	0	0	1	144	80	32	32	0	*							ФИК
	Механизация послеуборочной обработки зерна	2	0.0	2.0	1	0	0	0	0	72	56	8	8	0	2.0							БМТ ПАПП
	Механизация послеуборочной обработки зерна	2		*	1	0	0	0	0	72	56	8	8	0	*							БМТ ПАПП
	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	4	0.0	4.0	1	0	0	0	0	144	112	16	16	0	4.0							БМТ ПАПП
	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	4		*	1	0	0	0	0	144	112	16	16	0	*							БМТ ПАПП
	Педагогика высшей школы	3	0.0	3.0	1	0	0	0	0	108	84	16	8	0			3.0					СТ

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		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие								
	Педагогика высшей школы	3		*	1	0	0	0	0	108	84	16	8	0			*					СТ
	Дисциплина по выбору 1	6	0.0	6.0	0	3	0	0	0	216	168	16	32	0			6.0					БМТ ПАПП
	Планирование эксперимента	6		*	0	1	0	0	0	216	168	16	32	0			*					БМТ ПАПП
	Математическая обработка результатов эксперимента	6		*	0	1	0	0	0	216	168	16	32	0			*					ТМОА
	Теоретическое описание процессов механизации сельского хозяйства	6		*	0	1	0	0	0	216	168	16	32	0			*					БМТ ПАПП
	Дисциплина по выбору 2	6	0.0	6.0	0	3	0	0	0	216	168	16	32	0			6.0					БМТ ПАПП
	Энергетические средства механизации сельского хозяйства	6		*	0	1	0	0	0	216	168	16	32	0			*					ТМОА
	Свойства сельскохозяйственных материалов и сред	6		*	0	1	0	0	0	216	168	16	32	0			*					БМТ ПАПП
	Основные направления развития технологии и средств механизации сельского хозяйства	6		*	0	1	0	0	0	216	168	16	32	0			*					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		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие								
В2	Блок Практики	10	0.0	10.0	0	0	2	0	0	360	360	0	0	0	0.0	0.0	4.0	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					БМТ ПАПП
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	4		*	0	0	1	0	0	144	144	0	0	0			*					БМТ ПАПП
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	6	0.0	6.0	0	0	1	0	0	216	216	0	0	0				6.0				БМТ ПАПП
	Практика по получению профессиональных	6		*	0	0	1	0	0	216	216	0	0	0				*				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		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие								
	умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)																					
В3	Блок Практика	0	0.0	0.0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
В4	Блок Научные исследования	131	0.0	131.0	0	0	8	0	0	4,716	4,716	0	0	0	15.0	30.0	11.0	24.0	51.0	0.0		
	Научно-исследовательская деятельность	65	0.0	65.0	0	0	5	0	0	2,340	2,340	0	0	0	6.0	15.0	5.0	12.0	27.0			БМТ ПАПП БМТ ПАПП БМТ ПАПП БМТ ПАПП БМТ ПАПП
	Научно-исследовательская деятельность 1	6		*	0	0	1	0	0	216	216	0	0	0	*							БМТ ПАПП
	Научно-исследовательская деятельность 2	15		*	0	0	1	0	0	540	540	0	0	0		*						БМТ ПАПП
	Научно-исследовательская деятельность 3	5		*	0	0	1	0	0	180	180	0	0	0			*					БМТ ПАПП
	Научно-исследовательская деятельность 4	12		*	0	0	1	0	0	432	432	0	0	0				*				БМТ ПАПП
	Научно-исследовательская деятельность 5	27		*	0	0	1	0	0	972	972	0	0	0					*			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		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие								
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	66	0.0	66.0	0	0	3	0	0	2,376	2,376	0	0	0	9.0	15.0	6.0	12.0	24.0			БМТ ПАПП БМТ ПАПП БМТ ПАПП БМТ ПАПП БМТ ПАПП
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	9		*	0	0	1	0	0	324	324	0	0	0	*							БМТ ПАПП
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 2	15		*	0	0	1	0	0	540	540	0	0	0		*						БМТ ПАПП
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	6		*	0	0	1	0	0	216	216	0	0	0			*					БМТ ПАПП
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	12		*	0	0	1	0	0	432	432	0	0	0				*				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		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие								
	на соискание ученой степени кандидата наук 4																					
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 5	24		*	0	0	1	0	0	864	864	0	0	0					*			БМТ ПАПП
В5	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	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		БМТ ПАПП
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	*		0	0	0	0	0	72	72	0	0	0						*		БМТ ПАПП
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	7	7.0	0.0	0	0	0	0	0	252	252	0	0	0						7.0		БМТ ПАПП
	Представление научного доклада об	7	*		0	0	0	0	0	252	252	0	0	0						*		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		Пререквизиты дисциплины	Обеспечивающая кафедра
		Всего	Часть		Экзамен	Зачет	Дифференцированный зачет	Аттестация	Рефераты	Всего	СР	Аудиторная работа			I	II	I	II	I	II		
															1	2	3	4	5	6		
Код	Наименование		БАЗ	ВАР								Лекция	Практическое занятие	Лабораторное занятие								
	основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)																					
ФТД6	Факультативы	4	0.0	0.0	0	0	0	0	0	144	112	12	0	20	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Информационные технологии в науке и образовании	2	0.0	2.0	0	0	0	0	0	72	56	4	0	12	2.0							ЭиАСУ
	Информационные технологии в науке и образовании	2		*	0	0	0	0		72	56	4	0	12	*							ЭиАСУ
	Патентоведение	2	0.0	2.0	0	0	0	0	0	72	56	8	0	8	2.0							МТОМ
	Патентоведение	2		*	0	0	0	0		72	56	8	0	8	*							МТОМ
	ИТОГО по программе	180	18.0	162.0	5	2	10	0	2	6,480	6,168	104	208	0	30.0	30.0	30.0	30.0	51.0	9.0		

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Составители:

Учебный план обсужден на заседании кафедры Б.и.т. ПАПП «23» января 2020 г. (протоколы № 6).

Зав. кафедрой

Учебный план рассмотрен и одобрен на заседании Ученого совета ИПИБ института/факультета «16» марта 2020 г. (протокол № 3).

Декан факультета/Директор института

М.П.

ИНСТИТУТ ПИЩЕВОЙ ИНЖЕНЕРИИ И БИОТЕХНОЛОГИИ

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
	Научно-исследовательская деятельность 1	0-0-0
	Патентоведение	8-8-0
	Иностранный язык	0-0-80
	Информационные технологии в науке и образовании	4-12-0
	Технологии и средства механизации сельского хозяйства	16-0-16
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 1	0-0-0
	История и философия науки	32-0-32
	Механизация послеуборочной обработки зерна	8-0-8
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
	Планирование эксперимента	16-0-32
	Математическая обработка результатов эксперимента	16-0-32
	Теоретическое описание процессов механизации сельского хозяйства	16-0-32
	Научно-исследовательская деятельность 3	0-0-0
	Педагогика высшей школы	16-0-8
	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук 3	0-0-0
	Энергетические средства механизации сельского хозяйства	16-0-32
	Свойства сельскохозяйственных материалов и сред	16-0-32
	Основные направления развития технологии и средств механизации сельского хозяйства	16-0-32
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (педагогическая практика)	0-0-0

2 семестр		Лк-Лб-Пр
	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (научно-исследовательская практика)	0-0-0
	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
	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	0-0-0
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	0-0-0

Программа аспирантуры по направлению подготовки (специальности)

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН