

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
 Департамент образования, научно-технологической политики и рыбохозяйственного комплекса  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
 "Красноярский государственный аграрный университет"  
 Институт инженерных систем и энергетики

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 35.04.06 Агроинженерия

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 31.03.2022

**35.04.06**

**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор Пыжикова Н.И.

"31" 03 2022 г.



Направленность (профиль): Технологии и средства механизации сельского хозяйства

Кафедра: Тракторы и автомобили; Механизация и технический сервис в АПК

Квалификация: Магистр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 2 года 5 месяцев

Год начала подготовки 2022

Учебный год 2022-2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 709 от 26.07.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
13	СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО
13.001	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Е.И. Сорокатая

Начальник УМО В.Б. Новикова

Директор ИИСиЭ Н.В. Кузьмин

Председатель методической комиссии А.А. Доржиев

Руководитель магистерской программы Н.И. Селиванов

Директор ООО «Учебно-опытное хозяйство Миндерлинское» А.В. Колупаев

Тип задач профессиональной деятельности
научно - исследовательский
технологический
педагогический
организационно - управленческий
проектный



# Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель			27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18		19 - 25	2 - 8	9 - 15		16 - 22	2 - 8	9 - 15	16 - 22		23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23
Нед	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	П	П	П	К	К		К	*	К	*	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К		
II	К	К	К	К				П	П	Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	Э	Э	Э																К	К	К	К			
III	К	К	К	К				Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение	<b>15 3/6</b>	<b>29 2/6</b>	<b>4 1/6</b>	49
Э	Экзаменационные сессии	<b>5 5/6</b>	<b>6</b>		11 5/6
П	Производственная практика	<b>19 2/6</b>	<b>5 2/6</b>	<b>5 2/6</b>	30
Пд	Преддипломная практика			<b>4</b>	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы			<b>4</b>	4
К	Каникулы	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	21
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>2 2/6 (14 дн)</b>	<b>1 3/6 (9 дн)</b>	6 1/6 (37 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
<b>Итого</b>		<b>52</b>	<b>52</b>	<b>22</b>	126
Студентов		26			
Групп		1			



Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.О.07	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.08	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.04	Профессиональный иностранный язык	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б1.О.08	Управление персоналом в отраслях и на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК
Б1.О.03	Современные проблемы науки и производства в агроинженерии	
Б1.О.06	Техническое и энергетическое обеспечение агропромышленного комплекса	
Б1.О.07	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б1.О.10	Современные технологии и технические средства в агроинженерии	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен передавать профессиональные знания с использованием современных педагогических методик;	ОПК
Б1.О.05	Основы педагогической деятельности	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.09	Управление технологическими системами	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен проводить научные исследования, анализировать результаты и готовить отчетные документы;	ОПК
Б1.О.01	Методика экспериментальных исследований	
Б1.О.07	Патентование и защита интеллектуальной собственности	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять технико-экономическое обоснование проектов в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять коллективами и организовывать процессы производства.	ОПК
Б1.О.02	Стратегический менеджмент на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б2.О.01.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика, педагогическая	
Б2.О.01.03(П)	Производственная практика, технологическая	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Готов к организации технического обеспечения производственных процессов на предприятиях АПК	-
Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе	
Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.04	Сертификация машин и оборудования в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-2	способен и готов рассчитывать и оценивать условия и последствия (в том числе экологические) принимаемых организационно-управленческих решений в области технического и энергетического обеспечения высокоточных технологий производства сельскохозяйственной продукции	-
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.04	Сертификация машин и оборудования в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование альтернативных топлив в автотракторных двигателях	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы эксплуатации машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способен и готов организовывать на предприятиях АПК высокопроизводительное использование и надежную работу сложных технических систем для производства, хранения, транспортировки и первичной переработки	-
Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе	
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б1.В.03	Технологические свойства мобильных энергетических средств	
Б1.В.ДВ.01.01	Производство и использование альтернативных топлив в автотракторных двигателях	
Б1.В.ДВ.01.02	Научные основы эксплуатации машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Технические системы в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытания и регулирование автотракторных двигателей	
Б1.В.ДВ.03.01	Методы и технические средства диагностирования сельскохозяйственной техники	
Б1.В.ДВ.03.02	Энергосберегающие технологии ремонта машин	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Эксплуатационные свойства автомобиля	
ПК--4	способен и готов организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере АПК	-
Б1.В.01	Надзор за техническими системами в агропромышленном комплексе	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Методы и технические средства испытания сельскохозяйственной техники	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	способен проектировать содержание и технологию преподавания, управлять учебным процессом	-
Б1.В.02	Оптимизация параметров в системе использования и технического сервиса машин	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, эксплуатационная	
Б2.В.01.02(Пд)	Производственная практика, преддипломная	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	