

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
"Красноярский государственный аграрный университет"  
Институт инженерных систем и энергетики

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 29.03.2024 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление подготовки 35.03.06 Агроинженерия

Направленность Технические системы в агробизнесе  
(профиль):

Кафедра: Тракторов и автомобилей; Механизации и технического сервиса в АПК

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 года 9 месяцев

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2024-2025

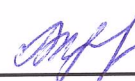
Образовательный стандарт (ФГОС) № 813 от 23.08.2017

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


Типы задач профессиональной деятельности
научно-исследовательский
проектный
производственно-технологический
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

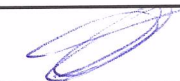
Проректор по УВР и МП

 /Крымкова В.Г./


Начальник УМО

 /Новикова В.Б./


Директор ИИСиЭ

 /Кузьмин Н.В./

Председатель методической комиссии

 /Доржеев А.А./

Директор ООО «Учебно-опытное хозяйство Миндерлинское»

 /Колупаев А.В./

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

" 29 " марта 2024 г.



## Календарный учебный график

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	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	Э	К	К			*	*	*	*					*		*				Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У	У								К	К	К			
II	К	К	К	К						*		Э	Э	Э	К	К			*	*	*	*					*		*					Э	Э	Э	У	У	У	У	У	У								К	К	К		
III	К	К	К	К						*								К	К	*	*		Э	Э	Э	Э	П	*	П	*										Э	Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	П			К	К	К
IV	К	К	К	К					Э	Э	Э	Э						*	*	*	*				К	К	К	К	К	К									Э	Э	Э	Э	Э	Э	Э						К	К	К	
V	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	К	К

## Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	<b>28 4/6</b>	<b>29 4/6</b>	<b>26 3/6</b>	<b>33 5/6</b>	<b>17 4/6</b>	136 2/6
Э	Экзаменационные сессии	<b>6</b>	<b>5 4/6</b>	<b>6 5/6</b>	<b>6 5/6</b>	<b>3 1/6</b>	28 3/6
У	Учебная практика	<b>6</b>	<b>5 2/6</b>				11 2/6
П	Производственная практика			<b>7 2/6</b>		<b>5 2/6</b>	12 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					<b>4</b>	4
К	Продолжительность каникул	<b>64 дн</b>	<b>64 дн</b>	<b>64 дн</b>	<b>64 дн</b>	<b>48 дн</b>	304 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	<b>14 дн</b>	<b>14 дн</b>	<b>14 дн</b>	<b>14 дн</b>	<b>14 дн</b>	70 дн
Продолжительность		365 дн	365 дн	365 дн	365 дн	275 дн	
Високосный год		-	-	-	-	-	
Студентов						22	
Групп						1	

План Учебный план бакалавриата 'z35.03.06\_M\_2020.rlx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Технические системы в агробизнесе, год начала подготовки 2020

Курс	Семестр	Наименование дисциплины	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4					Итого	Формы контроля																																																																														
			З	Л	СР	Э	СР	З	Л	СР	Э	СР	З	Л	СР	Э	СР	З	Л	СР	Э	СР																																																																																
<b>Фундаментальное образование</b>																						2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
<b>Профессиональное образование</b>																																																																																																						
<b>Образовательные результаты</b>																																																																																																						

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ПК-1	способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы;	-
ПК-2	способен использовать результаты интеллектуальной деятельности с учетом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности;	-
ПК-3	способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам;	-
ПК-4	способен разрабатывать оперативные планы работы первичных производственных коллективов и управлять их деятельностью	-
ПК-5	способен участвовать в разработке стратегии организации и перспективных планов ее технического развития;	-
ПК-6	способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы;	-
ПК-7	способен организовывать работу по повышению эффективности сельскохозяйственной техники и оборудования;	-
ПК-8	способен организовывать материально-техническое обеспечение инженерных систем (сельскохозяйственная техника и оборудование)	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-9	способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-10	способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при эксплуатации	-
ПК-11	способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной техники и оборудования;	-
ПК-12	способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования;	-
ПК-13	способен обеспечить эффективное использование машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-14	способен организовывать работу по повышению эффективности машин и оборудования для хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-15	способен участвовать в проектировании технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-16	способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин;	-
ПК-17	способен участвовать в проектировании технологических процессов хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;	-
ПК-18	готов обосновывать систему земледелия и региональные особенности энергоресурсосберегающих технологий выращивания сельскохозяйственных культур	-



№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1								Дней	Контроль	Сессия 2								Дней	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Курсы					
				Академических часов										Академических часов										Академических часов													з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР			Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР			СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР					Контр оль	Всего		
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>972</b>									20										20		<b>1728</b>											<b>48</b>	40 4/6				
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>972</b>																					<b>1728</b>											<b>48</b>					
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																									<b>40.8</b>																
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																									<b>116</b>																
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>900</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>8</b>	<b>38</b>				<b>785</b>	<b>47</b>		<b>540</b>	<b>48</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>22</b>				<b>467</b>	<b>25</b>		<b>1440</b>	<b>116</b>	<b>34</b>	<b>22</b>	<b>60</b>			<b>1252</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	ТО: 29 2/3 Э: 5 2/3					
1	Б1.0.03	Философия	ЗаО	108	8	2		6			96	4													ЗаО	108	8	2		6			96	4	3				65	2	
2	Б1.0.04	Экономика		108										За	108	8	2		6					96	4		За	108	8	2		6			96	4	3			56	2
3	Б1.0.05	Математика	Эк	108	6	2		4			93	9														Эк	108	6	2		4			93	9	3			53	12	
4	Б1.0.06	Физика	ЗаО К	108	10	2	4	4			94	4										123	9			Эк ЗаО К(2)	252	22	4	8	10			217	13	7			53	12	
5	Б1.0.08	Экология и охрана окружающей среды	За	108	8	2		6			96	4														За	108	8	2		6			96	4	3			25	2	
6	Б1.0.11	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	Эк К	144	12	4	4	4			123	9															Эк К	144	12	4	4	4			123	9	4			48	12
7	Б1.0.15	Организационное поведение		108										За	108	8	2		6				96	4			За	108	8	2		6			96	4	3			57	2
8	Б1.0.19	Теоретическая механика	Эк КР	108	4	2		2			95	9															Эк КР	108	4	2		2			95	9	3			48	12
9	Б1.0.20	Информатика		108										За	108	8	2	6					96	4			За	108	8	2	6				96	4	3			60	2
10	Б1.0.23	Теория машин и механизмов		108										ЗаО	72	12	4	4	4				56	4			ЗаО	72	12	4	4	4			56	4	2			48	23
11	Б1.0.27	Введение в специальность	За	108	10	4		6			94	4														За	108	10	4		6			94	4	3			50	2	
12	Б1.0.29	Основы проектной деятельности	За	108	10	4		6			94	4														За	108	10	4		6			94	4	3			48	2	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>				Эк(3) За(3) ЗаО(2) КР К(2)								Эк За(3) ЗаО К								Эк(4) За(6) ЗаО(3) КР К(3)																					
<b>ПРАКТИКИ</b>					72	0.5			0.5		71.5				За	216	0.5			0.5		215.5					За	288	1			1		287		8	5 1/3				
	Б2.О.01.02(У)	Учебная практика (эксплуатационная)												За	216	0.5			0.5		215.5					За	216	0.5			0.5		215.5		6	4			2		
	Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (сельскохозяйственная)	За	72	0.5			0.5		71.5																За	72	0.5			0.5		71.5		2	1 1/3			49	12	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																									
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																9									

№	Индекс	Наименование	Сессия 1											Сессия 2											Итого за курс											Каф.	Курсы																		
			Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										Дней	Контроль	Академических часов										з.е.	Неделя																
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль	Всего					Неделя															
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>															25														25														54		40 4/6										
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>															25														25														54		40 4/6										
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																																																							
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																							
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																																							
1	Б1.О.10	Теплотехника	За	72	8	2	6												60	4																																			
2	Б1.О.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ЗаО КР	144	10	2	8												130	4																																			
3	Б1.О.13	Безопасность жизнедеятельности	За	108	8	2		6											96	4																																			
4	Б1.О.23	Теория машин и механизмов	ЗаО КП	108	12	4	4	4											92	4																																			
5	Б1.О.24	Сопротивление материалов	РГР	108	12	4	8												96																																				
6	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования		2	2	2																																																	
7	Б1.О.30	Компьютерная графика	ЗаО	108	12	2			10										92	4																																			
8	Б1.О.31	Основы технологии в машиностроении																																																					
9	Б1.В.01	Технологические машины и оборудование	ЗаО	72	8	2	6												60	4																																			
10	Б1.В.01.02	Тракторы и автомобили	ЗаО	72	8	2	6												60	4																																			
11	Б1.В.05	Средства малой механизации																																																					
12	Б1.В.06	Земледелие с основами растениеводства	За	108	8	2	6												96	4																																			
13	Б1.В.ДВ.01.01	Инженерные расчеты	За	108	12	2			10										92	4																																			
14	Б1.В.ДВ.01.02	Основы конструирования	За	108	12	2			10										92	4																																			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>																																																							
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																							
<b>ПРАКТИКИ</b>																																																							
	Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (на сельскохозяйственных предприятиях)	(План)	108	72														72	36																																			
	Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)																																																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																							



№	Индекс	Наименование	Контроль	Сессия 1									Дней	Контроль	Сессия 2									Дней	Контроль	Итого за курс									Неделя	Каф.	Курсы					
				Академических часов											Академических часов											Академических часов												з.е.				
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Д	ДВКР	СР	Контр оль				Всего	З.е.			
<b>ИТОГО (с факультативами)</b>				<b>654</b>										25		<b>1110</b>										25		<b>1764</b>										<b>49</b>	40	4/6		
<b>ИТОГО по ОП (без факультативов)</b>				<b>582</b>												<b>1110</b>												<b>1692</b>										<b>47</b>				
<b>УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)</b>																												<b>41.7</b>														
<b>КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)</b>																												<b>154</b>														
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>582</b>	<b>68</b>	<b>22</b>	<b>46</b>					<b>480</b>	<b>34</b>			<b>1110</b>	<b>86</b>	<b>22</b>	<b>56</b>	<b>8</b>			<b>974</b>	<b>50</b>			<b>1692</b>	<b>154</b>	<b>44</b>	<b>102</b>	<b>8</b>			<b>1454</b>	<b>84</b>	<b>47</b>	ТО: 33 5/6 Э: 6 5/6					
1	Б1.О.14	Цифровая автоматика	За	<b>108</b>	8	2	6					96	4													За	<b>108</b>	8	2	6				96	4	3		55	4			
2	Б1.О.22	Современные проблемы производства в агроинженерии		<b>2</b>	2	2									За К	<b>106</b>	8	2		6				94	4		За К	<b>108</b>	10	4		6		94	4	3		49	4			
3	Б1.О.25	Детали машин и основы конструирования	Эк КП	<b>144</b>	12	4	8					123	9										123	9		Эк КП	<b>144</b>	12	4	8				123	9	4		48	34			
4	Б1.О.28	Гидравлика		<b>2</b>	2	2									Эк К	<b>142</b>	10	2	8				123	9		Эк К	<b>144</b>	12	4	8				123	9	4		49	4			
5	Б1.О.32	Надзор за техническим состоянием машин													За	<b>108</b>	8	2	6				96	4		За	<b>108</b>	8	2	6				96	4	3		50	4			
6	Б1.В.01	Технологические машины и оборудование	Эк ЗаО(2) К(2)	<b>252</b>	34	8	26					201	17		Эк ЗаО(2) КП(2) К	<b>360</b>	24	8	16				319	17		Эк(2) ЗаО(4) КП(2) К(3)	<b>612</b>	58	16	42				520	34	17			345			
7	Б1.В.01.01	Машины и оборудование в животноводстве	ЗаО	<b>108</b>	10	2	8					94	4		ЗаО КП	<b>144</b>	6	2	4				134	4		ЗаО(2) КП	<b>252</b>	16	4	12				228	8	7		49	4			
8	Б1.В.01.02	Тракторы и автомобили	Эк К	<b>72</b>	8	2	6					55	9		Эк КП	<b>108</b>	10	4	6				89	9		Эк(2) КП К	<b>180</b>	18	6	12				144	18	5		50	34			
9	Б1.В.01.03	Сельскохозяйственные машины	ЗаО К	<b>72</b>	16	4	12					52	4		ЗаО К	<b>108</b>	8	2	6				96	4		ЗаО(2) К(2)	<b>180</b>	24	6	18				148	8	5		49	45			
10	Б1.В.02	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ЗаО	<b>72</b>	8	2	6					60	4		ЗаО К	<b>108</b>	10	2	6	2			94	4		ЗаО(2) К	<b>180</b>	18	4	12	2			154	8	5		49	45			
11	Б1.В.03	Топливо и смазочные материалы		<b>2</b>	2	2									За К	<b>106</b>	8	2	6				94	4		За К	<b>108</b>	10	4	6				94	4	3		50	4			
12	Б1.В.04	Надежность и ремонт машин													ЗаО	<b>72</b>	8	2	6				60	4		ЗаО	<b>72</b>	8	2	6				60	4	2		49	45			
13	Б1.В.07	Гидропневмопривод технических систем в агропромышленном комплексе													За	<b>108</b>	10	2	8				94	4		За	<b>108</b>	10	2	8				94	4	3		50	4			
14	ФТД.В.02	Сельскохозяйственная техника иностранного производства	За	<b>72</b>	6	2	4					62	4													За	<b>72</b>	6	2	4				62	4	2		49	4			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП К(2)											Эк(2) За(4) ЗаО(4) КП(2) К(5)											Эк(4) За(6) ЗаО(7) КП(3) К(7)																	
<b>ПРАКТИКИ</b>		(План)																																								
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>		(План)																																								
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																						9				

