

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"  
Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева - филиал ФГБОУ ВО "КГУ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Дубив Н.В.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Эксплуатация технических систем

Кафедра: Механизация и электрификация сельского хозяйства

Факультет: Агрономический

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2024 \_\_\_\_\_

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 813 от 23.08.2017 \_\_\_\_\_

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор \_\_\_\_\_ / Змызгова Т.Р./

Врио директора филиала \_\_\_\_\_ / Сажина С.В./

Начальник учебно-методического отдела \_\_\_\_\_ / Есембекова А.У./

Руководитель института \_\_\_\_\_ / Сажина С. В./

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_ / Бутюгина А.А./



-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5				
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе							
Считать в плане	Индекс	Наименование									195	195	7020	6948	450	450	6177	321			50	42	38	38	27		
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>											140	140	5040	5040	342	342	4464	234			50	30	29	23	8		
<b>Обязательная часть</b>																											
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность		1							2	2	72	72	4	4	64	4		2							
+	Б1.О.02	Информатика	1								3	3	108	108	6	6	93	9		3							
+	Б1.О.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1								4	4	144	144	12	12	132			4							
+	Б1.О.04	Экономика		1							2	2	72	72	4	4	64	4		2							
+	Б1.О.05	История России	2	2							4	4	144	144	60	60	71	13		1	3						
+	Б1.О.06	Математика	1	1							11	11	396	396	22	22	361	13		11							
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	112							10	10	360	360	20	20	319	21		6	4						
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения		1							2	2	72	72	4	4	64	4		2							
+	Б1.О.09	Химия в сельском хозяйстве	1								3	3	108	108	6	6	93	9		3							
+	Б1.О.10	Философия		1							3	3	108	108	6	6	98	4		3							
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		1							2	2	72	72	4	4	64	4		2							
+	Б1.О.12	Экономика сельского хозяйства		1							2	2	72	72	4	4	64	4		2							
+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1								5	5	180	180	10	10	161	9		5							
+	Б1.О.14	Экология		2							3	3	108	108	6	6	98	4			3						
+	Б1.О.15	Физика	3								5	5	180	180	10	10	161	9				5					
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2								5	5	180	180	12	12	159	9			5						
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		2							2	2	72	72	2	2	66	4			2						
+	Б1.О.18	Соппротивление материалов	2	2							6	6	216	216	12	12	191	13			6						
+	Б1.О.19	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)		2							3	3	108	108	6	6	98	4			3						
+	Б1.О.20	Правоведение		2							2	2	72	72	4	4	64	4			2						
+	Б1.О.21	Межкультурное взаимодействие		1							2	2	72	72	4	4	64	4		2							
+	Б1.О.22	Теория механизмов и машин			3						4	4	144	144	8	8	132	4				4					
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника		3							3	3	108	108	6	6	98	4				3					
+	Б1.О.24	Информационные технологии	3								5	5	180	180	10	10	161	9				5					
+	Б1.О.25	Гидравлика	4					4			5	5	180	180	10	10	161	9				2	3				
+	Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования	4					4			5	5	180	180	10	10	161	9				2	3				
+	Б1.О.27	Теплотехника		4							4	4	144	144	8	8	132	4					4				
+	Б1.О.28	Основы научных исследований и патентоведение		4							2	2	72	72	4	4	64	4					2				
+	Б1.О.29	Психология делового общения		3							2	2	72	72	4	4	64	4				2					
+	Б1.О.30	Правила дорожного движения		3							3	3	108	108	6	6	98	4				3					
+	Б1.О.31	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		3							3	3	108	108	6	6	98	4				3					
+	Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	4								4	4	144	144	8	8	132	4					4				
+	Б1.О.33	Автоматизированный электропривод	4								7	7	252	252	14	14	229	9					7				
+	Б1.О.34	Организация и управление производством на предприятиях АПК	5	5				5			6	6	216	216	12	12	191	13						6			
+	Б1.О.35	Маркетинг в агроинженерии		5							2	2	72	72	4	4	64	4						2			
+	Б1.О.36	<b>Основы российской государственности</b>			<b>1</b>						2.0	<b>2</b>	<b>72.0</b>	<b>72</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>64</b>			2.0							
+	Б1.О.36.01	Что такое Россия									0.3	0.3	10.8	10.8	2	2	8.8			0.3							
+	Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация									0.3	0.3	10.8	10.8	1	1	9.8			0.3							

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
8	Безопасность информационных и
81	Строительство и пожарная безопасность
79	Экология, растениеводство и защита
10	История и документоведение
4	Фундаментальная математика
67	Зарубежная филология, лингвистика
67	Зарубежная филология, лингвистика
78	Ветеринария и зоотехника
32	Социология, социальная работа и
84	Государственное и муниципальное
79	Экология, растениеводство и защита
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
79	Экология, растениеводство и защита
44	Физика
82	Механизация и электрификация
21	Физическая культура и спорт
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
60	Частное и публичное право
23	Культурология
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
29	Психология
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
81	Строительство и пожарная
82	Механизация и электрификация
79	Экология, растениеводство и защита растений
79	Экология, растениеводство и защита
11	География, фундаментальная
32	Социология, социальная работа и



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью
63	Уголовное право
83	Экономическая безопасность,
80	Землеустройство, земледелие,
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация
82	Механизация и электрификация сельского хозяйства
82	Механизация и электрификация



Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
82	Механизация и электрификация

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Курс. пр -е	СР	Конт роль
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>											195	195	7020	6948	450		6177	321
<b>Обязательная часть</b>											140	140	5040	5040	342		4464	234
+	Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность		1							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.02	Информатика	1								3	3	108	108	6		93	9
+	Б1.О.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1								4	4	144	144	12		132	
+	Б1.О.04	Экономика		1							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.05	История России	2	2							4	4	144	144	60		71	13
+	Б1.О.06	Математика	1	1							11	11	396	396	22		361	13
+	Б1.О.07	Иностранный язык	2	112							10	10	360	360	20		319	21
+	Б1.О.08	Русский язык делового общения		1							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.09	Химия в сельском хозяйстве	1								3	3	108	108	6		93	9
+	Б1.О.10	Философия		1							3	3	108	108	6		98	4
+	Б1.О.11	Персональный менеджмент		1							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.12	Экономика сельского хозяйства		1							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1								5	5	180	180	10		161	9
+	Б1.О.14	Экология		2							3	3	108	108	6		98	4
+	Б1.О.15	Физика	3								5	5	180	180	10		161	9
+	Б1.О.16	Теоретическая механика	2								5	5	180	180	12		159	9
+	Б1.О.17	Физическая культура и спорт		2							2	2	72	72	2		66	4
+	Б1.О.18	Сопrotивление материалов	2	2							6	6	216	216	12		191	13
+	Б1.О.19	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)		2							3	3	108	108	6		98	4
+	Б1.О.20	Правоведение		2							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.21	Межкультурное взаимодействие		1							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.22	Теория механизмов и машин			3						4	4	144	144	8		132	4
+	Б1.О.23	Электротехника и электроника		3							3	3	108	108	6		98	4
+	Б1.О.24	Информационные технологии	3								5	5	180	180	10		161	9
+	Б1.О.25	Гидравлика	4					4			5	5	180	180	10		161	9
+	Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования	4					4			5	5	180	180	10		161	9
+	Б1.О.27	Теплотехника		4							4	4	144	144	8		132	4
+	Б1.О.28	Основы научных исследований и патентоведение		4							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.29	Психология делового общения		3							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.30	Правила дорожного движения		3							3	3	108	108	6		98	4
+	Б1.О.31	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения		3							3	3	108	108	6		98	4
+	Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	4								4	4	144	144	8		132	4
+	Б1.О.33	Автоматизированный электропривод	4								7	7	252	252	14		229	9
+	Б1.О.34	Организация и управление производством на предприятиях АПК	5	5				5			6	6	216	216	12		191	13
+	Б1.О.35	Маркетинг в агроинженерии		5							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.О.36	<b>Основы российской государственности</b>			<b>1</b>						<b>2.0</b>	<b>2</b>	<b>72.0</b>	<b>72</b>	<b>8</b>		<b>64</b>	
+	Б1.О.36.01	Что такое Россия									0.3	0.3	10.8	10.8	2		8.8	
+	Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация									0.3	0.3	10.8	10.8	1		9.8	



Курс 3														Курс 4															
-	Зимняя сессия							Летняя сессия							-	Зимняя сессия							Летняя сессия						
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.
38	16	6	20		679	35		12	4	14		494	16		38	12	4	12		445	31		16	6	26		786	30	
29	12	6	14		518	26		10	4	12		430	12		23	8	4	8		318	22		8	6	12		425	17	

Курс 5														Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
27	10		14		391	17		10		20		479	31				
8	2		2		64	4		4		8		191	13				
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	УК-6
															8	Безопасность информационных и	ОПК-1; ОПК-7
															81	Строительство и пожарная безопасность	ОПК-1
															79	Экология, растениеводство и защита	УК-1; УК-9; ОПК-6
															10	История и документоведение	УК-5
															4	Фундаментальная математика	ОПК-1
															67	Зарубежная филология, лингвистика	УК-4
															67	Зарубежная филология, лингвистика	УК-4
															78	Ветеринария и зоотехника	ОПК-1
															32	Социология, социальная работа и	УК-5
															84	Государственное и муниципальное	УК-6
															79	Экология, растениеводство и защита	УК-1; УК-9; ОПК-6
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ОПК-1
															79	Экология, растениеводство и защита	УК-8; ОПК-1
															44	Физика	ОПК-1; ОПК-5
															82	Механизация и электрификация	ОПК-1
															21	Физическая культура и спорт	УК-7
															82	Механизация и электрификация	ОПК-1
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ОПК-1
															60	Частное и публичное право	УК-2; УК-10
															23	Культурология	УК-5
															82	Механизация и электрификация	ОПК-1
															82	Механизация и электрификация	ОПК-1
															82	Механизация и электрификация	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
															82	Механизация и электрификация	ОПК-1
															82	Механизация и электрификация	ОПК-4
															82	Механизация и электрификация	ОПК-1
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	УК-1; ОПК-2
															29	Психология	УК-3
															82	Механизация и электрификация	УК-8; ОПК-3
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ОПК-1
															81	Строительство и пожарная	УК-8; ОПК-3
															82	Механизация и электрификация	ОПК-4
6	2		2		64	4	з	2		6		127	9	эр	79	Экология, растениеводство и защита растений	УК-3; УК-9; ОПК-6
2								2		2		64	4	з	79	Экология, растениеводство и защита	УК-2; ОПК-6
																	<b>УК-5</b>
															11	География, фундаментальная	УК-5
															32	Социология, социальная работа и	УК-5

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Курс. пр -е	СР	Конт роль
+	Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации									0.5	0.5	18	18	1		17	
+	Б1.О.36.04	Политическое устройство России									0.4	0.4	14.4	14.4	2		12.4	
+	Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны									0.5	0.5	18	18	2		16	
+	Б1.О.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"			1													
+	Б1.О.37	Обучение служением		2							2	2	72	72	6		66	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											55	55	1980	1908	108		1713	87
+	Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве		2							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.В.02	Механизация животноводства	4			4					6	6	216	144	8		136	
+	Б1.В.03	Тракторы и автомобили	2								5	5	180	180	12		159	9
+	Б1.В.04	Сельскохозяйственные машины	3	2				3			8	8	288	288	16		259	13
+	Б1.В.05	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5			5					6	6	216	216	12		195	9
+	Б1.В.06	Надежность и ремонт машин	4								5	5	180	180	10		161	9
+	Б1.В.07	Топливо и смазочные материалы		2							2	2	72	72	4		64	4
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>	<b>4</b>	<b>3</b>							<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12</b>		<b>191</b>	<b>13</b>
+	Б1.В.ДВ.01.01	Машины и оборудование в животноводстве	4	3							6	6	216	216	12		191	13
-	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация технологических процессов в птицеводстве	4	3							6	6	216	216	12		191	13
+	Б1.В.ДВ.02	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>	<b>5</b>								<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>10</b>		<b>161</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	5								5	5	180	180	10		161	9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Сервисное обслуживание техники	5								5	5	180	180	10		161	9
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>	<b>5</b>								<b>6</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>12</b>		<b>195</b>	<b>9</b>
+	Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обеспечение машинных технологий	5								6	6	216	216	12		195	9
-	Б1.В.ДВ.03.02	Производственная эксплуатация машин	5								6	6	216	216	12		195	9
+	Б1.В.ДВ.04	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>			<b>45</b>						<b>4</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>8</b>		<b>128</b>	<b>8</b>
+	Б1.В.ДВ.04.01	Технология восстановления и упрочнения деталей			45						4	4	144	144	8		128	8
-	Б1.В.ДВ.04.02	Технология изготовления типовых деталей			45						4	4	144	144	8		128	8
<b>Блок 2.Практика</b>											36	36	1296	1296	88		1184	24
<b>Обязательная часть</b>											6	6	216	216	72		136	8
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			2						3	3	108	108	36		68	4
+	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика			3						3	3	108	108	36		68	4
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>											30	30	1080	1080	16		1048	16
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (В мастерских)			2						6	6	216	216	4		208	4
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			3						9	9	324	324	4		316	4
+	Б2.В.03(П)	Технологическая практика			4						12	12	432	432	4		424	4
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			5						3	3	108	108	4		100	4
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>											9	9	324	324	20		295	9
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5								9	9	324	324	20		295	9
<b>ФТД.Факультативы</b>											4	4	144	144	48		88	8





Курс 5															Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия							Летняя сессия										
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
															32	Социология, социальная работа и организация работы с молодежью	УК-5	
															63	Уголовное право	УК-5	
															83	Экономическая безопасность,	УК-5	
																	УК-5	
															80	Землеустройство, земледелие,	ПК-5	
19	8		12		327	13		6		12			288	18				
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ПК-1	
															82	Механизация и электрификация	ПК-1; ПК-4	
															82	Механизация и электрификация	ПК-1	
															82	Механизация и электрификация	ПК-1; ПК-4	
6	2		2		68			2		6			127	9	эп	82	Механизация и электрификация	ПК-1; ПК-4
															82	Механизация и электрификация	ПК-2; ПК-3; ПК-5	
															82	Механизация и электрификация	ПК-6	
																	<b>ПК-1</b>	
															82	Механизация и электрификация	ПК-1	
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ПК-1	
5								4		6			161	9	э		<b>ПК-2; ПК-3</b>	
5								4		6			161	9	э	82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ПК-2; ПК-3
5								4		6			161	9	э	82	Механизация и электрификация	ПК-2; ПК-3
6	4		8		195	9	э										<b>ПК-1; ПК-4</b>	
6	4		8		195	9	э								82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ПК-1; ПК-4	
6	4		8		195	9	э								82	Механизация и электрификация	ПК-1; ПК-4	
2	2		2		64	4	о										<b>ПК-2; ПК-6</b>	
2	2		2		64	4	о								82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ПК-2; ПК-6	
2	2		2		64	4	о								82	Механизация и электрификация	ПК-2; ПК-6	
3								2		2			100	4				
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ОПК-4	
															82	Механизация и электрификация	ПК-1	
3								2		2			100	4				
															82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	ПК-6	
															82	Механизация и электрификация	ПК-1; ПК-2	
															82	Механизация и электрификация	ПК-3; ПК-4; ПК-5	
3								2		2			100	4	о	82	Механизация и электрификация	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
9										20			295	9				
9										20			295	9	э	82	Механизация и электрификация сельского хозяйства	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6

План Учебный план бакалавриата '35.03.06\_Агроинженерия (ЭТС)\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.06, профиль : Эксплуатация технических систем, год начала подготовки

-	-	-	Формы пром. атт.							з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	ДКР	РГР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Курс. пр-е	СР	Конт роль
+	ФТД.01	Основы ресурсоэффективности		4							2	2	72	72	24		44	4
+	ФТД.02	Энергоустановки в сельском хозяйстве		3							2	2	72	72	24		44	4





План Учебный план бакалавриата '35.03.06\_Агроинженерия (ЭТС)\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.06, профиль : Эксплуатация технических систем, год начала подготовки

Курс 5															Закрепленная кафедра		-
-	Зимняя сессия							Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции
															82	Механизация и электрификация	ПК-1
															82	Механизация и электрификация	ПК-1

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.12	Экономика сельского хозяйства	
Б1.О.24	Информационные технологии	
Б1.О.28	Основы научных исследований и патентоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.20	Правоведение	
Б1.О.35	Маркетинг в агроинженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.29	Психология делового общения	
Б1.О.34	Организация и управление производством на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык делового общения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.05	История России	
Б1.О.10	Философия	
Б1.О.21	Межкультурное взаимодействие	
Б1.О.36	Основы российской государственности	
Б1.О.36.01	Что такое Россия	
Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация	
Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	
Б1.О.36.04	Политическое устройство России	
Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны	
Б1.О.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.11	Персональный менеджмент	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Физическая культура и спорт	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.30	Правила дорожного движения	
Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.12	Экономика сельского хозяйства	
Б1.О.34	Организация и управление производством на предприятиях АПК	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.20	Правоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
Б1.О.02	Информатика	
Б1.О.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.09	Химия в сельском хозяйстве	
Б1.О.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.14	Экология	
Б1.О.15	Физика	
Б1.О.16	Теоретическая механика	
Б1.О.18	Сопrotивление материалов	
Б1.О.19	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.22	Теория механизмов и машин	
Б1.О.23	Электротехника и электроника	
Б1.О.24	Информационные технологии	
Б1.О.25	Гидравлика	
Б1.О.27	Теплотехника	
Б1.О.31	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.28	Основы научных исследований и патентоведение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.30	Правила дорожного движения	
Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования	
Б1.О.33	Автоматизированный электропривод	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.15	Физика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.04	Экономика	
Б1.О.12	Экономика сельского хозяйства	
Б1.О.34	Организация и управление производством на предприятиях АПК	
Б1.О.35	Маркетинг в агроинженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
Б1.О.02	Информатика	
Б1.О.24	Информационные технологии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способен обеспечивать эффективное использование сельскохозяйственной техники и технологического оборудования для производства сельскохозяйственной продукции	ПК
Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б1.В.02	Механизация животноводства	
Б1.В.03	Тракторы и автомобили	
Б1.В.04	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.05	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.01.01	Машины и оборудование в животноводстве	
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация технологических процессов в птицеводстве	
Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обеспечение машинных технологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Производственная эксплуатация машин	
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы ресурсоэффективности	
ФТД.02	Энергоустановки в сельском хозяйстве	
ПК-2	Способен обеспечивать работоспособность машин и оборудования с использованием современных технологий технического обслуживания, хранения, ремонта и восстановления деталей машин	ПК
Б1.В.06	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.ДВ.02.02	Сервисное обслуживание техники	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология изготовления типовых деталей	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования	ПК
Б1.В.06	Надежность и ремонт машин	
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	
Б1.В.ДВ.02.02	Сервисное обслуживание техники	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-4	Способен планировать механизированные сельскохозяйственные работы	ПК
Б1.В.02	Механизация животноводства	
Б1.В.04	Сельскохозяйственные машины	
Б1.В.05	Эксплуатация машинно-тракторного парка	
Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обеспечение машинных технологий	
Б1.В.ДВ.03.02	Производственная эксплуатация машин	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен планировать техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники	ПК
Б1.О.37	Обучение служением	
Б1.В.06	Надежность и ремонт машин	
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (технические средства для обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования)	ПК
Б1.В.07	Топливо и смазочные материалы	
Б1.В.ДВ.04.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	
Б1.В.ДВ.04.02	Технология изготовления типовых деталей	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (В мастерских)	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-5
Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	УК-6
Б1.0.02	Информатика	ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-1
Б1.0.04	Экономика	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.0.05	История России	УК-5
Б1.0.06	Математика	ОПК-1
Б1.0.07	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.08	Русский язык делового общения	УК-4
Б1.0.09	Химия в сельском хозяйстве	ОПК-1
Б1.0.10	Философия	УК-5
Б1.0.11	Персональный менеджмент	УК-6
Б1.0.12	Экономика сельского хозяйства	УК-1; УК-9; ОПК-6
Б1.0.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-1
Б1.0.14	Экология	УК-8; ОПК-1
Б1.0.15	Физика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.0.16	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.17	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.18	Соппротивление материалов	ОПК-1
Б1.0.19	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)	ОПК-1
Б1.0.20	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.0.21	Межкультурное взаимодействие	УК-5
Б1.0.22	Теория механизмов и машин	ОПК-1
Б1.0.23	Электротехника и электроника	ОПК-1
Б1.0.24	Информационные технологии	УК-1; ОПК-1; ОПК-7
Б1.0.25	Гидравлика	ОПК-1
Б1.0.26	Детали машин и основы конструирования	ОПК-4
Б1.0.27	Теплотехника	ОПК-1
Б1.0.28	Основы научных исследований и патентоведение	УК-1; ОПК-2
Б1.0.29	Психология делового общения	УК-3
Б1.0.30	Правила дорожного движения	УК-8; ОПК-3
Б1.0.31	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	ОПК-1
Б1.0.32	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.33	Автоматизированный электропривод	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.34	Организация и управление производством на предприятиях АПК	УК-3; УК-9; ОПК-6
Б1.О.35	Маркетинг в агроинженерии	УК-2; ОПК-6
Б1.О.36	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.36.01	Что такое Россия	УК-5
Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация	УК-5
Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	УК-5
Б1.О.36.04	Политическое устройство России	УК-5
Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны	УК-5
Б1.О.36.06(К)	Зачет с оценкой по модулю "Основы российской государственности"	УК-5
Б1.О.37	Обучение служением	ПК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ПК-1
Б1.В.02	Механизация животноводства	ПК-1; ПК-4
Б1.В.03	Тракторы и автомобили	ПК-1
Б1.В.04	Сельскохозяйственные машины	ПК-1; ПК-4
Б1.В.05	Эксплуатация машинно-тракторного парка	ПК-1; ПК-4
Б1.В.06	Надежность и ремонт машин	ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.07	Топливо и смазочные материалы	ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Машины и оборудование в животноводстве	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Механизация технологических процессов в птицеводстве	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Диагностика и техническое обслуживание машин	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Сервисное обслуживание техники	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.01	Техническое обеспечение машинных технологий	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.03.02	Производственная эксплуатация машин	ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.01	Технология восстановления и упрочнения деталей	ПК-2; ПК-6
Б1.В.ДВ.04.02	Технология изготовления типовых деталей	ПК-2; ПК-6
Б2	Практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '35.03.06\_Агроинженерия (ЭТС)\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика	ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (В мастерских)	ПК-6
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(П)	Технологическая практика	ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
ФТД	Факультативы	ПК-1
ФТД.01	Основы ресурсоэффективности	ПК-1
ФТД.02	Энергоустановки в сельском хозяйстве	ПК-1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------



№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										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.	Курс. пр-е	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Курс. пр-е	СР	Контр. оль			Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	Курс. пр-е	СР	Контр. оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				<b>864</b>									26		<b>972</b>									23		<b>1836</b>									51	42 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>864</b>											<b>972</b>											<b>1836</b>									<b>51</b>				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										<b>41.9</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										<b>140</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>864</b>	<b>76</b>	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>42</b>				<b>747</b>	<b>41</b>			<b>648</b>	<b>64</b>	<b>24</b>	<b>8</b>	<b>32</b>			<b>540</b>	<b>44</b>			<b>1512</b>	<b>140</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>74</b>			<b>1287</b>	<b>85</b>	<b>42</b>	ТО: 30 1/6 Э: 6		
1	Б1.О.05	История России		<b>36</b>	28	12		16			4	4		Эк	<b>72</b>	30	14		16			33	9		Эк	<b>108</b>	58	26		32		37	13	3		10		12	
2	Б1.О.07	Иностранный язык	За	<b>72</b>	4		4				64	4		Эк	<b>72</b>	4		4				59	9		Эк	<b>144</b>	8		8			123	13	4		67	12		
3	Б1.О.14	Экология	За	<b>108</b>	6	2		4			98	4													За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		79	2		
4	Б1.О.16	Теоретическая механика	Эк	<b>180</b>	12	4		8			159	9												Эк	<b>180</b>	12	4		8		159	9	5		82	2			
5	Б1.О.17	Физическая культура и спорт	За	<b>72</b>	2	2					66	4												За	<b>72</b>	2	2				66	4	2		21	2			
6	Б1.О.18	Сопrotивление материалов	За	<b>108</b>	6	2		4			98	4		Эк	<b>108</b>	6	2		4			93	9		Эк	<b>216</b>	12	4		8		191	13	6		82	2		
7	Б1.О.19	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)												За	<b>108</b>	6	2	4				98	4		За	<b>108</b>	6	2	4		98	4	3		82	2			
8	Б1.О.20	Правоведение	За	<b>72</b>	4	2		2			64	4												За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		60	2			
9	Б1.О.37	Обучение служением	За	<b>72</b>	6	2		4			66													За	<b>72</b>	6	2		4		66		2		80	2			
10	Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве	За	<b>72</b>	4	2		2			64	4												За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		82	2			
11	Б1.В.03	Тракторы и автомобили												Эк	<b>180</b>	12	4		8			159	9		Эк	<b>180</b>	12	4		8		159	9	5		82	2		
12	Б1.В.04	Сельскохозяйственные машины												За	<b>108</b>	6	2		4			98	4		За	<b>108</b>	6	2		4		98	4	3		82	23		
13	Б1.В.07	Топливо и смазочные материалы	За	<b>72</b>	4	2		2			64	4												За	<b>72</b>	4	2		2		64	4	2		82	2			
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк За(8)										Эк(4) За(3)										Эк(5) За(11)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																				
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												ЗаО	108	36			36			68	4		ЗаО	108	36			36		68	4	3	2	82	2		
	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (В мастерских)												ЗаО	216	4	2		2			208	4		ЗаО	216	4	2		2		208	4	6	4	82	2		
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																	7 5/6						

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										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	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль					Всего					
ИТОГО (с факультативами)				<b>828</b>										20		<b>972</b>												<b>1800</b>								<b>52</b>	42 1/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				<b>756</b>												<b>972</b>												<b>1728</b>							<b>50</b>						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												<b>40.1</b>													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												<b>72</b>													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				<b>828</b>	<b>66</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>36</b>			<b>723</b>	<b>39</b>				<b>540</b>	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>14</b>			<b>494</b>	<b>16</b>			<b>1440</b>	<b>96</b>	<b>36</b>	<b>10</b>	<b>50</b>		<b>1217</b>	<b>55</b>	<b>40</b>	ТО: 28 1/3 Э: 5 5/6					
1	Б1.О.15	Физика	Эк	180	10	4		6			161	9															Эк	180	10	4		6		161	9		5		44	3	
2	Б1.О.22	Теория механизмов и машин	ЗаО	144	8	2		6			132	4															ЗаО	144	8	2		6		132	4		4		82	3	
3	Б1.О.23	Электротехника и электроника																									За	108	6	2		4		98	4		3		82	3	
4	Б1.О.24	Информационные технологии	Эк	180	10	4	6				161	9															Эк	180	10	4	6		161	9	5			82	3		
5	Б1.О.25	Гидравлика																										72	4	2		2		68			2		82	34	
6	Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования																										72	4	2	2		68		2			82	34		
7	Б1.О.29	Психология делового общения	За	72	4	2		2			64	4															За	72	4	2		2		64	4		2		29	3	
8	Б1.О.30	Правила дорожного движения																									За	108	6	2		4		98	4				82	3	
9	Б1.О.31	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения																									За	108	6	2	2	2		98	4		3		82	3	
10	Б1.В.02	Механизация животноводства																										72									2		82	34	
11	Б1.В.04	Сельскохозяйственные машины	Эк КР	180	10	4		6			161	9															Эк КР	180	10	4		6		161	9		5		82	23	
12	Б1.В.ДВ.01.01	Машины и оборудование в животноводстве																									За	72	4	2		2		64	4		2		82	34	
13	Б1.В.ДВ.01.02	Механизация технологических процессов в птицеводстве																									За	72	4	2		2		64	4		2		82	34	
14	ФТД.02	Энергоустановки в сельском хозяйстве	За	72	24	8		16			44	4															За	72	24	8		16		44	4		2		82	3	
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(3) За(2) ЗаО КР										За(4)										Эк(3) За(6) ЗаО КР																		
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																						
	Б2.О.02(У)	Эксплуатационная практика														ЗаО	108	36	2		36		68	4				ЗаО	108	36	2		36		68	4	3	2	82	3	
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика														ЗаО	324	4	2		2		316	4				ЗаО	324	4	2		2		316	4	9	6	82	3	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																						
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																								7 5/6	

№	Индекс	Наименование	Зимняя сессия										Летняя сессия										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	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль					Всего			
ИТОГО (с факультативами)				576									18		1296									21		1872									52	41 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				504											1296											1800									50				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										43.5													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										76													
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>				576	52	20	4	28		489	35			864	48	16	6	26		786	30			1440	100	36	10	54		1275	65	40	ТО: 27 1/3 Э: 5 5/6						
1	Б1.0.25	Гидравлика	Эк КР	108	6	2		4		93	9												Эк КР	108	6	2		4		93	9	3			82	34			
2	Б1.0.26	Детали машин и основы конструирования	Эк КР	108	6	2	4			93	9												Эк КР	108	6	2	4		93	9	3		82	34					
3	Б1.0.27	Теплотехника											За	144	8	2	2	4		132	4		За	144	8	2	2	4	132	4	4		82	4					
4	Б1.0.28	Основы научных исследований и патентоведение											За	72	4	2		2		64	4		За	72	4	2		2	64	4	2		82	4					
5	Б1.0.32	Безопасность жизнедеятельности	Эк	144	8	4		4		132	4												Эк	144	8	4		4	132	4	4		81	4					
6	Б1.0.33	Автоматизированный электропривод																					Эк	252	14	4	4	6	229	9		82	4						
7	Б1.8.02	Механизация животноводства											Эк КП	144	8	2		6		136			Эк КП	144	8	2		6	136		4		82	34					
8	Б1.8.06	Надежность и ремонт машин											Эк	180	10	4		6		161	9		Эк	180	10	4		6	161	9	5		82	4					
9	Б1.8.дв.01.01	Машины и оборудование в животноводстве	Эк	144	8	4		4		127	9												Эк	144	8	4		4	127	9	4		82	34					
10	Б1.8.дв.01.02	Механизация технологических процессов в птицеводстве	Эк	144	8	4		4		127	9												Эк	144	8	4		4	127	9	4		82	34					
11	Б1.8.дв.04.01	Технология восстановления и упрочнения деталей											ЗаО	72	4	2		2		64	4		ЗаО	72	4	2		2	64	4	2		82	45					
12	Б1.8.дв.04.02	Технология изготовления типовых деталей											ЗаО	72	4	2		2		64	4		ЗаО	72	4	2		2	64	4	2		82	45					
13	ФТД.01	Основы ресурсоэффективности	За	72	24	8		16		44	4												За	72	24	8		16	44	4	2		82	4					
<b>ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ</b>			Эк(4) За КР(2)										Эк(3) За(2) ЗаО КП										Эк(7) За(3) ЗаО КП КР(2)																
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											432	4	2		2		424	4			432	4	2		2		424	4	12	8						
	Б2.В.03(П)	Технологическая практика											ЗаО	432	4	2		2		424	4		ЗаО	432	4	2		2		424	4	12	8	82	4				
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																				
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																		8 5/6					



-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												
+	Б1.0.01	Введение в профессиональную деятельность	1	2	72							
+	Б1.0.02	Информатика	1	3	108							
+	Б1.0.03	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	4	144							
+	Б1.0.04	Экономика	1	2	72							
+	Б1.0.05	История России	1	1	36							
			2	3	108							
+	Б1.0.06	Математика	1	11	396							
+	Б1.0.07	Иностранный язык	1	6	216							
			2	4	144							
+	Б1.0.08	Русский язык делового общения	1	2	72							
+	Б1.0.09	Химия в сельском хозяйстве	1	3	108							
+	Б1.0.10	Философия	1	3	108							
+	Б1.0.11	Персональный менеджмент	1	2	72							
+	Б1.0.12	Экономика сельского хозяйства	1	2	72							
+	Б1.0.13	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1	5	180							
+	Б1.0.14	Экология	2	3	108							
+	Б1.0.15	Физика	3	5	180							
+	Б1.0.16	Теоретическая механика	2	5	180							
+	Б1.0.17	Физическая культура и спорт	2	2	72							
+	Б1.0.18	Сопротивление материалов	2	6	216							
+	Б1.0.19	Основы САПР (системы автоматизированного проектирования)	2	3	108							
+	Б1.0.20	Правоведение	2	2	72							
+	Б1.0.21	Межкультурное взаимодействие	1	2	72							
+	Б1.0.22	Теория механизмов и машин	3	4	144							
+	Б1.0.23	Электротехника и электроника	3	3	108							
+	Б1.0.24	Информационные технологии	3	5	180							
+	Б1.0.25	Гидравлика	3	2	72							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)						
				з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Курс. пр-е пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов							
+	Б1.О.25	Гидравлика	4	3	108							
+	Б1.О.26	Детали машин и основы конструирования	3	2	72							
			4	3	108							
+	Б1.О.27	Теплотехника	4	4	144							
+	Б1.О.28	Основы научных исследований и патентоведение	4	2	72							
+	Б1.О.29	Психология делового общения	3	2	72							
+	Б1.О.30	Правила дорожного движения	3	3	108							
+	Б1.О.31	Взаимозаменяемость, стандартизация и технические измерения	3	3	108							
+	Б1.О.32	Безопасность жизнедеятельности	4	4	144							
+	Б1.О.33	Автоматизированный электропривод	4	7	252							
+	Б1.О.34	Организация и управление производством на предприятиях АПК	5	6	216							
+	Б1.О.35	Маркетинг в агроинженерии	5	2	72							
+	Б1.О.36.01	Что такое Россия	1	0.3	11							
+	Б1.О.36.02	Российское государство - цивилизация	1	0.3	11							
+	Б1.О.36.03	Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации	1	0.5	18							
+	Б1.О.36.04	Политическое устройство России	1	0.4	14							
+	Б1.О.36.05	Вызовы будущего и развитие страны	1	0.5	18							
+	Б1.О.37	Обучение служением	2	2	72							
+	Б1.В.01	Техника и технологии в сельском хозяйстве	2	2	72							
			3	2	72							
+	Б1.В.02	Механизация животноводства	4	4	144							
			2	5	180							
+	Б1.В.03	Тракторы и автомобили	2	5	180							
			2	3	108							
+	Б1.В.04	Сельскохозяйственные машины	3	5	180							
			5	6	216							
+	Б1.В.05	Эксплуатация машинно-тракторного парка	5	6	216							
+	Б1.В.06	Надежность и ремонт машин	4	5	180							
+	Б1.В.07	Топливо и смазочные материалы	2	2	72							



Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	2			2						
Эксплуатационная практика	3			2						
Вид практики: Производственная практика										
Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (В мастерских)	2			4						
Эксплуатационная практика	3			6						
Технологическая практика	4			8						
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная практика	5			2						
				Итого по факту						
				Итого по плану	24					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Сельскохозяйственные машины				
КР	3			
Гидравлика				
КР	4	82		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
Детали машин и основы конструирования				
КР	4	82		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
Механизация животноводства				
КП	4	82		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
Организация и управление производством на предприятиях АПК				
КР	5	79		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0
Эксплуатация машинно-тракторного парка				

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
КП	5	82		Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 25 <> 0

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				229	259	244	50	51	52	52	39
	Итого по ОП (без факультативов)				225	249	240	50	51	50	50	39
Б1	Дисциплины (модули)	72%	28%	38.1%	183	195	195	50	42	38	38	27
Б1.О	Обязательная часть				120	145	140	50	30	29	23	8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	60	55		12	9	15	19
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	45	36		9	12	12	3
Б2.О	Обязательная часть				6	10	6		3	3		
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				30	35	30		6	9	12	3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы				4	10	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					41.8	52.5	41.9	40.1	43.5	30.3
		в период гос. экзаменов										
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					90	108	140	72	76	54
		необязательная					24			24	24	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					450	108	140	72	76	54
		Блок Б2					88		40	40	4	4
		Блок Б3					20					20
		Блок ФТД					48			24	24	
		Итого по всем блокам					606	108	180	136	104	78
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	5	3	7	5
		ЗАЧЕТ (За)						10	11	5	2	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1	2	3	2	2
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	2	1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.67%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						60.8%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						6.48%					

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации</b>				
	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК



Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем контактной работы за учебный год (акад.час/год)	27

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	9
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	8.444445	30.55556	275	108	ОК
2	50	1	7	9.444445	39.55556	356	140	ОК
3	40	1	5	6.111111	32.88889	296	96	ОК
4	40	1	5	7.222222	31.77778	286	100	ОК
5	40	1	5	5.333333	33.66667	303	54	ОК
6	50	1	7		49	441		ОК
7	50	1	7		49	441		ОК
Итого	310	7	41	35	268	2398	498	1900

\* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Автоматизация производственных процессов
4		Фундаментальная математика
6		Анатомия и физиология человека
8		Безопасность информационных и автоматизированных систем
9		Биология
10		История и документоведение
11		География, фундаментальная экология и природопользование
14		Гусеничные машины и прикладная механика
15		Журналистика и массовые коммуникации
21		Физическая культура и спорт
22		Дефектология
23		Культурология
29		Психология
32		Социология, социальная работа и организация работы с молодёжью
34		Педагогика и методика обучения гуманитарным дисциплинам
36		Программное обеспечение автоматизированных систем
37		Профессиональное обучение, технология и дизайн
44		Физика
49		Физическая и прикладная химия
53		Экология и безопасность жизнедеятельности
56		Цифровая энергетика
58		Управление образовательной деятельности
59		Методика обучения естественным наукам и математике
60		Частное и публичное право
63		Уголовное право
66		Русский язык и литература
67		Зарубежная филология, лингвистика и преподавание иностранных языков
68		Автомобили и автомобильный транспорт
69		Машиностроение
70		СМ9 МГТУ
71		СМ10 МГТУ
72		ИУ7 МГТУ
73		Э10 МГТУ
74		МТ8 МГТУ
75		Э6 МГТУ
76		ФН7 МГТУ
77		Технология хранения и переработки продуктов животноводства
78		Ветеринария и зоотехника
79		Экология, растениеводство и защита растений
80		Землеустройство, земледелие, агрохимия и почвоведение
81		Строительство и пожарная безопасность
82		Механизация и электрификация сельского хозяйства
83		Экономическая безопасность, финансы и учёт
84		Государственное и муниципальное управление, внешнеэкономическая деятельность и менеджмент

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
85		Учебно-методический отдел (Лесниково)

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1	з.е.	Сем. 2	з.е.	Сем. 3	з.е.	Сем. 4	з.е.	Сем. 5	з.е.
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	50		51		52		52		39	
Всего	50		51		52		52		39	
1	Б1.О.01 Введение в профессиональную деятельность [Зэ] УК-6	2	Б1.О.05 История России [Ээ, Зэ] УК-5	3	Б1.О.15 Физика [Ээ] ОПК-1; ОПК-5	5	Б1.О.25 Гидравлика [Ээ, КР] ОПК-1	3	Б1.О.34 Организация и управление производством на предприятиях АПК [Ээ, Зэ, КР] УК-3; УК-9; ОПК-6	6
2										
3										
4	Б1.О.02 Информатика [Ээ] ОПК-1; ОПК-7	3					Б1.О.26 Детали машин и основы конструирования [Ээ, КР] ОПК-1	3		
5			Б1.О.07 Иностранный язык [Ээ, Зэ] УК-4	4						
6										
7	Б1.О.03 Начертательная геометрия и инженерная графика [Ээ] ОПК-1	4			Б1.О.22 Теория механизмов и машин [ЗэО] ОПК-1	4			Б1.О.35 Маркетинг в агроинженерии [Зэ] УК-2; ОПК-6	2
8			Б1.О.14 Экология [Зэ] УК-8; ОПК-1	3			Б1.О.27 Теплотехника [Зэ] ОПК-1	4		
9										
10	Б1.О.04 Экономика [Зэ] УК-1; УК-9; ОПК-6	2			Б1.О.23 Электротехника и электроника [Зэ] ОПК-1	3	Б1.О.28 Основы научных исследований и патентоведение [Зэ] УК-1; ОПК-2	2	Б1.В.05 Эксплуатация машинно-тракторного парка [Ээ, КТ] ПК-1; ПК-1	6
11										
12	Б1.О.05 История России УК-5	1	Б1.О.16 Теоретическая механика [Ээ] ОПК-1	5						
13										
14										
15					Б1.О.24 Информационные технологии [Ээ] УК-1; ОПК-1; ОПК-7	5	Б1.О.32 Безопасность жизнедеятельности [Ээ] УК-8; ОПК-3	4	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02: Диагностика и техническое обслуживание машин [Ээ] / / Сервисное обслуживание техники ПК-2; ПК-3	5
16			Б1.О.17 Физическая культура и спорт [Зэ] УК-7	2						
17										
18	Б1.О.06 Математика [Ээ, Зэ] ОПК-1	11			Б1.О.25 Гидравлика ОПК-1	2	Б1.О.33 Автоматизированные и электропривод [Ээ] ОПК-4	7	Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03: Техническое обеспечение машинных технологий [Ээ]	6
19										
20			Б1.О.18 Сопротивление материалов [Ээ, Зэ] ОПК-1	6	Б1.О.26 Детали машин и основы конструирования ОПК-4	2				
21										
22					Б1.О.29 Психология делового общения [Зэ]	2				



з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
11	ПК-1; ПК-9; СПК-6		Топливо и окислительные материалы [Зв] ПК-6	2						
12										
13	Б1.О.13		Б2.О.01(У)							
14	Материаловедение и технология конструктивных материалов [Зв] СПК-1	5	Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы) [ЗаО] СПК-1	3			Б2.В.03(П)		Технологическая практика [ЗаО] ПК-3; ПК-4; ПК-5	12
15										
16										
17	Б1.О.21									
18	Межкультурное взаимодействие [За] УК-5	2	Б2.В.01(П)				Б2.В.02(П)		Эксплуатационная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2	9
19										
20	Б1.О.36									
21	Основы российской государственности [ЗаО] УК-5	2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в мастерских) [ЗаО] ПК-6	6						
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							ИТД.02		ИТД.01	
52							Энергоустановки в сельском хозяйстве [За] ПК-1	2	Основы ресурсоэффективности [За] ПК-1	2

Примечание Учебный план бакалавриата '35.03.06\_Агроинженерия (ЭТС)\_2024\_заочная форма.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2024