

Министерство сельского хозяйства РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I»

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

Направление 35.03.06 Агроинженерия

Направленность (профиль): Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт электроустановок
Кафедра: Электротехники и автоматики
Факультет: Агроинженерный

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
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
производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

Начальник управления по заочному обучению

Декан

ТВЕРЖДАЮ

Ректор

Агибалов А.В.

25 06 2025



Мес	Септемь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				Сентябрь			
Пс	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30				
Ср	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Чт	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	
Пт	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	
Сб	5	12	19	26	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	
Вс	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24
Пс	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	6	13	20	27	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28
Вт	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	3	10	17	24	7	14	21	28	5	12	19	26	3	10	17	24	31	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23		
Ср	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	5	12	19	26	4	11	18	25	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	3					

[illegible]

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август					Сентябрь				
Пн	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	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			
Вт	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	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				
Ср	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	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					
Чт	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	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						
Пт	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	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							
Сб	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	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								
Вс	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	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									
Пн	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	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										
Вт	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29																																												

[illegible][illegible]

Продолжительность	Курс 2		Курс 2		Курс 3		Курс 4								
	Заче́та сессии	Летняя сессия	Заче́та сессии	Летняя сессия	Заче́та сессии	Летняя сессия	Заче́та сессии	Летняя сессия							
	20	20	20	20	25	25	25	25							
Дата начала/Покрытия недели	13 января 2026 г.	18	12 мая 2026 г.	18	7 октября 2025 г.	7	19 апреля 2026 г.	15	15 октября 2026 г.	13	13 апреля 2027 г.	16	16 ноября 2027 г.	7	7 июня 2028 г.
Дата окончания/Покрытия недели	1 февраля 2026 г.	18	12 мая 2026 г.	18	26 октября 2025 г.	26	26 апреля 2026 г.	26	8 ноября 2026 г.	26	7 мая 2027 г.	10	10 декабря 2027 г.	3	3 июня 2028 г.
Курс 5															
	Заче́та сессии	Летняя сессия													
Продолжительность	26	5													
Дата начала/Покрытия недели	29 ноября 2028 г.	18	18 июня 2029 г.												
Дата окончания/Покрытия недели	24 декабря 2028 г.	22	22 июня 2029 г.												

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	34 2/6	34	29 3/6	36 1/6	9 1/6	143 1/6
Э Промежуточная аттестация	5 4/6	6	6 4/6	7 1/6	4 3/6	30
У Учебная практика	2	2	6			10
П Производственная практика					12	12
Пд Дисциплинарная практика					4	4
Д Выпускные, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К Продолжительность семестра	55 дн	54 дн	54 дн	45 дн	53 дн	261
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	14 дн	14 дн	14 дн	14 дн	13 дн	69 дн
Продолжительность	365 дн	365 дн	366 дн	365 дн	364 дн	
Студентов	38					
Групп						

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАС	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование							195	195	7020	7020	777.9	777.9	6242.1		16	45	42	41	44	23
Блок 1.Дисциплины (модули)									136	136	4896	4896	546.65	546.65	4349.35			45	42	41	44	23
Обязательная часть																						
+	Б1.О.01	Философия		2					2	2	72	72	13.15	13.15	58.85				2			
+	Б1.О.02	История России	1	1					4	4	144	144	58.9	58.9	85.1			4				
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1					6	6	216	216	24.9	24.9	191.1			6				
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	108	108	10.25	10.25	97.75					3		
+	Б1.О.05	Управление проектами		3					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85					2		
+	Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	4						3	3	108	108	14.75	14.75	93.25					3		
+	Б1.О.07	Психология		2					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85				2			
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85			2				
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	4.15	4.15	67.85			2				
+	Б1.О.ДЭ.10	Элективные дисциплины социально-ориентированного типа		2					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85				2			
-	Б1.О.ДЭ.10.01	Основы инклюзивного взаимодействия		2					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85				2			
+	Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением		2					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85				2			
+	Б1.О.11	Экономика	2						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25				3			
+	Б1.О.12	Математика	112						10	10	360	360	37.25	37.25	322.75			7	3			
+	Б1.О.13	Физика	11						7	7	252	252	25	25	227			7				
+	Б1.О.14	Химия	1						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25			3				
+	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				3	3	108	108	10.25	10.25	97.75				3			
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия	1						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25			3				
+	Б1.О.17	Инженерная графика			11				4	4	144	144	14.5	14.5	129.5			4				
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		2					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85				2			
+	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1					6	6	216	216	20.9	20.9	195.1			2	4			
+	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства		2					3	3	108	108	12.15	12.15	95.85				3			
+	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства		2					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85				2			
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	2						4	4	144	144	18.75	18.75	125.25				4			
+	Б1.О.23	Теплотехника	2						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25				3			
+	Б1.О.24	Гидравлика	3						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25					3		
+	Б1.О.25	Цифровые технологии в агроинженерии	1						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25			3				
+	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			3				2	2	72	72	10.25	10.25	61.75					2		
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		3					2	2	72	72	8.15	8.15	63.85					2		
+	Б1.О.28	Прикладная механика			3				3	3	108	108	10.25	10.25	97.75					3		
+	Б1.О.29	Машины и оборудование сельскохозяйственного производства	2						3	3	108	108	14.75	14.75	93.25				3			
+	Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК		4					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85						2	
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли		2					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85				3			
+	Б1.О.32	Автоматика		4					4	4	144	144	14.15	14.15	129.85						4	
+	Б1.О.33	Теоретические основы электротехники	3		2				7	7	252	252	25	25	227				3	4		
+	Б1.О.34	Светотехника			3				4	4	144	144	14.25	14.25	129.75					4		
+	Б1.О.35	Электротехнические материалы		3					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85					3		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5	Истории, философии и социально-
5	Истории, философии и социально-
17	Русского и иностранных языков
36	Механизации животноводства и
24	Управления и маркетинга в АПК
5	Истории, философии и социально-политических дисциплин
5	Истории, философии и социально-
17	Русского и иностранных языков
25	Физического воспитания
5	Истории, философии и социально-
5	Истории, философии и социально-
31	Экономической теории и мировой
11	Математики и физики
11	Математики и физики
27	Химии
9	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических
16	Прикладной механики
16	Прикладной механики
16	Прикладной механики
32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
38	Растениеводства
13	Общей зоотехнии
11	Математики и физики
19	Сельскохозяйственных машин,
36	Механизации животноводства и
32	Эксплуатации транспортных и
16	Прикладной механики
16	Прикладной механики
16	Прикладной механики
19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
36	Механизации животноводства и
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.rlx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Экспл

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАС	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б1.О.36	Основы микропроцессорной техники		3					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85					3		
+	Б1.О.37	Надежность технических систем		4					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85						3	
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК			4				3	3	108	108	10.25	10.25	97.75						3	
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		4					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85						2	
+	Б1.О.40	Основы военной подготовки		5					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85							3
+	Б1.О.41	Основы российской государственности			1				2	2	72	72	10.25	10.25	61.75			2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									59	59	2124	2124	231.25	231.25	1892.75		16			15	24	20
+	Б1.В.01	Электрооборудование и электропроводки зданий	5			5			5	5	180	180	21.25	21.25	158.75							5
+	Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	4			4			5	5	180	180	21.25	21.25	158.75		6				5	
+	Б1.В.03	Электрооборудование электрических станций и подстанций	4						4	4	144	144	14.75	14.75	129.25						4	
+	Б1.В.04	Электрические измерения	3						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25					3		
+	Б1.В.05	Электронная техника		4					4	4	144	144	14.15	14.15	129.85						4	
+	Б1.В.06	Электрические машины	3	3					6	6	216	216	20.9	20.9	195.1					6		
+	Б1.В.07	Осветительные, облучательные и электронагревательные установки	4			4			5	5	180	180	21.25	21.25	158.75						5	
+	Б1.В.08	Электропривод	5			5			5	5	180	180	21.25	21.25	158.75							5
+	Б1.В.09	Системы электроснабжения	5			5			5	5	180	180	21.25	21.25	158.75							5
+	Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	5			5			5	5	180	180	21.25	21.25	158.75		6					5
+	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	4						3	3	108	108	10.75	10.75	97.25		4				3	
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01		3					3	3	108	108	12.15	12.15	95.85					3		
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Развитие технологий и конструкций технических средств сельскохозяйственного производства		3					3	3	108	108	12.15	12.15	95.85					3		
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники		3					3	3	108	108	12.15	12.15	95.85					3		
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02		4					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85						3	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы правил устройства электроустановок		4					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85						3	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкции электроустановок		4					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85						3	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03		3					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85					3		
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Методы математической статистики в профессиональной деятельности		3					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85					3		
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Математические методы исследования в агроинженерии		3					3	3	108	108	10.15	10.15	97.85					3		
Блок 2.Практика									39	39	1404	1404	9.9	1.15	1394.1		588	3	3	9		24
Обязательная часть									27	27	972	972	7.3	0.8	964.7		435	3	3	3		18
+	Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1					3	3	108	108	2.1	0.1	105.9		1	3				
+	Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		23					6	6	216	216	4.2	0.2	211.8		2		3	3		
+	Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика			55				18	18	648	648	1	0.5	647		432					18
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12	432	432	2.6	0.35	429.4		153			6		6
+	Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика		3					6	6	216	216	2.1	0.1	213.9		1			6		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
33	Электротехники и автоматики
32	Эксплуатации транспортных и
14	Организации производства и предпринимательской деятельности в
29	Экономики АПК
39	Учебно - военный центр
5	Истории, философии и социально-
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
11	Математики и физики
11	Математики и физики
33	Электротехники и автоматики
32	Эксплуатации транспортных и технологических машин
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики

ПланСвод Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.rlx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Экспл

-	-	-	Форма контроля						з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
																		-	-	-	-	-
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	ПАС	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
+	Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика			5				6	6	216	216	0.5	0.25	215.5		152					6
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6	216	216	18.5	18.5	197.5							6
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						5	6	6	216	216	18.5	18.5	197.5							6
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4	144	144	12.3	12.3	131.7					2	2	
+	ФТД.01	Основы электроэнергетики		3					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85					2		
+	ФТД.02	Основы электромеханики		4					2	2	72	72	6.15	6.15	65.85					2		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики
33	Электротехники и автоматики

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Пр. подгот
Блок 1.Дисциплины (модули)									195	195		7020	7020	777.9	12.5	14.9	13.5		6242.1	16
Обязательная часть									136	136		4896	4896	546.65	7.5	10.15			4349.35	
+	Б1.О.01	Философия		2					2	2	36	72	72	13.15		0.15			58.85	
+	Б1.О.02	История России	1	1					4	4	36	144	144	58.9	0.5	0.4			85.1	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1					6	6	36	216	216	24.9	0.5	0.4			191.1	
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности			4				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75	
+	Б1.О.05	Управление проектами		3					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	4						3	3	36	108	108	14.75	0.5	0.25			93.25	
+	Б1.О.07	Психология		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт		1					2	2	36	72	72	4.15		0.15			67.85	
+	Б1.О.ДЭ.10	Элективные дисциплины социально-ориентированного типа		2					2	2		72	72	6.15		0.15			65.85	
-	Б1.О.ДЭ.10.01	Основы инклюзивного взаимодействия		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.11	Экономика	2						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	
+	Б1.О.12	Математика	112						10	10	36	360	360	37.25	0.5	0.75			322.75	
+	Б1.О.13	Физика	11						7	7	36	252	252	25	0.5	0.5			227	
+	Б1.О.14	Химия	1						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	
+	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности			2				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75	
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия	1						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	
+	Б1.О.17	Инженерная графика			11				4	4	36	144	144	14.5		0.5			129.5	
+	Б1.О.18	Компьютерная графика		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	2	1					6	6	36	216	216	20.9	0.5	0.4			195.1	
+	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства		2					3	3	36	108	108	12.15		0.15			95.85	
+	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства		2					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	2						4	4	36	144	144	18.75	0.5	0.25			125.25	
+	Б1.О.23	Теплотехника	2						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	
+	Б1.О.24	Гидравлика	3						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	
+	Б1.О.25	Цифровые технологии в агроинженерии	1						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	
+	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения			3				2	2	36	72	72	10.25		0.25			61.75	
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация		3					2	2	36	72	72	8.15		0.15			63.85	
+	Б1.О.28	Прикладная механика			3				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75	
+	Б1.О.29	Машины и оборудование сельскохозяйственного производства	2						3	3	36	108	108	14.75	0.5	0.25			93.25	
+	Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК		4					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли		2					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
+	Б1.О.32	Автоматика		4					4	4	36	144	144	14.15		0.15			129.85	
+	Б1.О.33	Теоретические основы электротехники	3		2				7	7	36	252	252	25	0.5	0.5			227	
+	Б1.О.34	Светотехника			3				4	4	36	144	144	14.25		0.25			129.75	
+	Б1.О.35	Электротехнические материалы		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 Агроинженерия Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок 3О 2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06 Агроинженерия Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок 3О 2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуата

[illegible]

Курс 5																						Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия										Летняя сессия														
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции		
23	720	30	26	16	2	2	9		635		108	6		4		0.15				97.85					
3											108	6		4		0.15				97.85					
																						5	Истории, философии и социально-	УК-1; УК-5	
																						5	Истории, философии и социально-	УК-5	
																						17	Русского и иностранных языков	УК-4	
																						36	Механизации животноводства и	УК-8	
																						24	Управления и маркетинга в АПК	УК-2	
																						5	Истории, философии и социально-политических дисциплин	УК-2; УК-10	
																						5	Истории, философии и социально-	УК-3; УК-6	
																						17	Русского и иностранных языков	УК-4	
																						25	Физического воспитания	УК-7	
																								УК-1; УК-2; УК-3; УК-5	
																						5	Истории, философии и социально-	УК-3	
																						5	Истории, философии и социально-	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5	
																						31	Экономической теории и мировой	УК-9; ОПК-6	
																						11	Математики и физики	ОПК-1	
																						11	Математики и физики	ОПК-1; ОПК-5	
																						27	Химии	ОПК-1	
																						9	Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических	ОПК-1; ОПК-7	
																						16	Прикладной механики	ОПК-1	
																						16	Прикладной механики	ОПК-1; ОПК-2	
																						16	Прикладной механики	ОПК-1; ОПК-2	
																						32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ОПК-4	
																						38	Растениеводства	ОПК-4	
																						13	Общей зоотехнии	ОПК-4	
																						11	Математики и физики	ОПК-1	
																						19	Сельскохозяйственных машин,	ОПК-1	
																						36	Механизации животноводства и	ОПК-1	
																						32	Эксплуатации транспортных и	ОПК-2; ОПК-7	
																						16	Прикладной механики	ОПК-2; ОПК-5	
																						16	Прикладной механики	ОПК-2; ОПК-5	
																						16	Прикладной механики	ОПК-1; ОПК-2	
																						19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	ПК-2	
																						36	Механизации животноводства и	ОПК-3; ПК-1; ПК-2	
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2	
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-4	
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-3	
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-2	
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-1	

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуата

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Пр. подгот
+	Б1.О.36	Основы микропроцессорной техники		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
+	Б1.О.37	Надежность технических систем		4					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК			4				3	3	36	108	108	10.25		0.25			97.75	
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		4					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	Б1.О.40	Основы военной подготовки		5					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
+	Б1.О.41	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	10.25		0.25			61.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									59	59		2124	2124	231.25	5	4.75	13.5		1892.75	16
+	Б1.В.01	Электрооборудование и электропроводки зданий	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	
+	Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	4			4			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	6
+	Б1.В.03	Электрооборудование электрических станций и подстанций	4						4	4	36	144	144	14.75	0.5	0.25			129.25	
+	Б1.В.04	Электрические измерения	3						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	
+	Б1.В.05	Электронная техника		4					4	4	36	144	144	14.15		0.15			129.85	
+	Б1.В.06	Электрические машины	3	3					6	6	36	216	216	20.9	0.5	0.4			195.1	
+	Б1.В.07	Осветительные, облучательные и электронагревательные установки	4			4			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	
+	Б1.В.08	Электропривод	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	
+	Б1.В.09	Системы электроснабжения	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	
+	Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	5			5			5	5	36	180	180	21.25	0.5	0.5	2.25		158.75	6
+	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	4						3	3	36	108	108	10.75	0.5	0.25			97.25	4
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01		3					3	3		108	108	12.15		0.15			95.85	
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Развитие технологий и конструкций технических средств сельскохозяйственного производства		3					3	3	36	108	108	12.15		0.15			95.85	
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники		3					3	3	36	108	108	12.15		0.15			95.85	
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02		4					3	3		108	108	10.15		0.15			97.85	
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы правил устройства электроустановок		4					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкции электроустановок		4					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03		3					3	3		108	108	10.15		0.15			97.85	
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Методы математической статистики в профессиональной деятельности		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Математические методы исследования в агроинженерии		3					3	3	36	108	108	10.15		0.15			97.85	
Блок 2.Практика									39	39		1404	1404	9.9		1.15		8.75	1394.1	588
Обязательная часть									27	27		972	972	7.3		0.8		6.5	964.7	435
+	Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)		1					3	3	36	108	108	2.1		0.1		2	105.9	1
+	Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика		23					6	6	36	216	216	4.2		0.2		4	211.8	2
+	Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика			55				18	18	36	648	648	1		0.5		0.5	647	432
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	2.6		0.35		2.25	429.4	153
+	Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика		3					6	6	36	216	216	2.1		0.1		2	213.9	1

[illegible]

[illegible]

Курс 3																					
-	Зимняя сессия										Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	
3	108	4		6		0.15			97.85	з											
15	108	4	6			0.15			97.85		432	18	12	12	1	0.8			388.2		
3											108	4	6		0.5	0.25			97.25	э	
6	108	4	6			0.15			97.85	з	108	4	6		0.5	0.25			97.25	э	
3											108	6		6		0.15			95.85	з	
3											108	6		6		0.15			95.85	з	
3											108	6		6		0.15			95.85	з	
3											108	4		6		0.15			97.85	з	
3											108	4		6		0.15			97.85	з	
3											108	4		6		0.15			97.85	з	
9	108					0.1		2	105.9		216					0.1		2	213.9		
3	108					0.1		2	105.9												
3	108					0.1		2	105.9	з											
6											216					0.1		2	213.9		
6											216					0.1		2	213.9	з	

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

Курс 5																					Закрепленная кафедра		-	
-	Зимняя сессия										Летняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																					33	Электротехники и автоматики	ПК-4	
																					32	Эксплуатации транспортных и	ПК-3	
																					14	Организации производства и предпринимательской деятельности в	УК-9; ОПК-6; ПК-3	
																					29	Экономики АПК	УК-9; ОПК-6; ПК-3	
3											108	6		4		0.15				97.85	з	39	Учебно - военный центр	УК-8
																					5	Истории, философии и социально-	УК-5	
20	720	30	26	16	2	2	9		635															
5	180	8		10	0.5	0.5	2.25		158.75	эп												33	Электротехники и автоматики	ПК-2
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-3
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-2
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-2; ПК-3
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-4
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-2
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-2
5	180	8	8	2	0.5	0.5	2.25		158.75	эп												33	Электротехники и автоматики	ПК-2
5	180	6	8	4	0.5	0.5	2.25		158.75	эп												33	Электротехники и автоматики	ПК-2
5	180	8	10		0.5	0.5	2.25		158.75	эп												33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-3
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-1
																								УК-1
																						19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	УК-1
																						19	Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей	УК-1
																								ПК-2
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-2
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-2
																								ПК-3
																						11	Математики и физики	ПК-3
																						11	Математики и физики	ПК-3
24	432					0.25		0.25	431.5		432					0.5		0.5	431					
18	432					0.25		0.25	431.5		216					0.25		0.25	215.5					
																						33	Электротехники и автоматики	ОПК-5; ПК-3
																						32	Эксплуатации транспортных и технологических машин	ОПК-4; ПК-1
18	432					0.25		0.25	431.5	о	216					0.25		0.25	215.5	о	33	Электротехники и автоматики	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4	
6											216					0.25		0.25	215.5					
																						33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-3

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Др	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Пр. подгот
+	Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	0.5		0.25		0.25	215.5	<u>152</u>
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216	18.5		0.5	18		197.5	
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						5	6	6	36	216	216	18.5		0.5	18		197.5	
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	12.3		0.3			131.7	
+	ФТД.01	Основы электроэнергетики		3					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	
+	ФТД.02	Основы электромеханики		4					2	2	36	72	72	6.15		0.15			65.85	

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатац

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, направленность (профиль) : Эксплуатаи

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-		
-	Зимняя сессия										Летняя сессия													
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
6											216					0.25		0.25	215.5	о	33	Электротехники и автоматики	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
6											216					0.5	18		197.5					
6											216					0.5	18		197.5	и	33	Электротехники и автоматики	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	
																					33	Электротехники и автоматики	ПК-2	
																					33	Электротехники и автоматики	ПК-2	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением	
Б1.В.ДЭ.01.01	Развитие технологий и конструкций технических средств сельскохозяйственного производства	
Б1.В.ДЭ.01.02	Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники	
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.05	Управление проектами	
Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	
Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.07	Психология	
Б1.О.ДЭ.10.01	Основы инклюзивного взаимодействия	
Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением	
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.03	Иностранный язык	
Б1.О.08	Русский язык и культура речи	
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.01	Философия	
Б1.О.02	История России	
Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением	
Б1.О.41	Основы российской государственности	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.07	Психология	
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

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.09	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.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.40	Основы военной подготовки	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.11	Экономика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	
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.12	Математика	
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.14	Химия	
Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.16	Начертательная геометрия	
Б1.О.17	Инженерная графика	
Б1.О.18	Компьютерная графика	
Б1.О.22	Теоретическая механика	
Б1.О.23	Теплотехника	
Б1.О.24	Гидравлика	
Б1.О.28	Прикладная механика	
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.17	Инженерная графика	
Б1.О.18	Компьютерная графика	
Б1.О.25	Цифровые технологии в агроинженерии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.28	Прикладная механика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК	
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.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	
Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	
Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.13	Физика	
Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	
Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
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.11	Экономика	
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
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.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.25	Цифровые технологии в агроинженерии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен организовать техническое обслуживание и ремонт электроустановок	ПК
Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.35	Электротехнические материалы	
Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	
Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	
Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	
Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовать эксплуатацию электроустановок	ПК
Б1.О.29	Машины и оборудование сельскохозяйственного производства	
Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК	
Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли	
Б1.О.34	Светотехника	
Б1.В.01	Электрооборудование и электропроводки зданий	
Б1.В.03	Электрооборудование электрических станций и подстанций	
Б1.В.04	Электрические измерения	
Б1.В.06	Электрические машины	
Б1.В.07	Осветительные, облучательные и электронагревательные установки	
Б1.В.08	Электропривод	
Б1.В.09	Системы электроснабжения	
Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	
Б1.В.ДЭ.02.01	Основы правил устройства электроустановок	
Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкции электроустановок	
Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы электроэнергетики	
ФТД.02	Основы электромеханики	
ПК-3	Способен организовать работу по повышению эффективности технического обслуживания и эксплуатации электроустановок	ПК
Б1.О.33	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.37	Надежность технических систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК	
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	
Б1.В.04	Электрические измерения	
Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	
Б1.В.ДЭ.03.01	Методы математической статистики в профессиональной деятельности	
Б1.В.ДЭ.03.02	Математические методы исследования в агроинженерии	
Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен организовать эксплуатацию электронных устройств, средств автоматики и микропроцессорных систем	ПК
Б1.О.32	Автоматика	
Б1.О.36	Основы микропроцессорной техники	
Б1.В.05	Электронная техника	
Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика	
Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика	
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
Б1.О		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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О.01		Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.02		История России	УК-5
Б1.О.03		Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.05		Управление проектами	УК-2
Б1.О.06		Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	УК-2; УК-10
Б1.О.07		Психология	УК-3; УК-6
Б1.О.08		Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.О.09		Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.ДЭ.10		Элективные дисциплины социально-ориентированного типа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.ДЭ.10.01		Основы инклюзивного взаимодействия	УК-3
Б1.О.ДЭ.10.02		Обучение служением	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
Б1.О.11		Экономика	УК-9; ОПК-6
Б1.О.12		Математика	ОПК-1
Б1.О.13		Физика	ОПК-1; ОПК-5
Б1.О.14		Химия	ОПК-1
Б1.О.15		Информационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК-1; ОПК-7
Б1.О.16		Начертательная геометрия	ОПК-1
Б1.О.17		Инженерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.18		Компьютерная графика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.19		Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-4
Б1.О.20		Основы производства продукции растениеводства	ОПК-4
Б1.О.21		Основы производства продукции животноводства	ОПК-4
Б1.О.22		Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.О.23		Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.24		Гидравлика	ОПК-1
Б1.О.25		Цифровые технологии в агроинженерии	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.26		Основы взаимозаменяемости и технические измерения	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.27		Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.28		Прикладная механика	ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.29		Машины и оборудование сельскохозяйственного производства	ПК-2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК	ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли	ПК-1; ПК-2
Б1.О.32	Автоматика	ПК-4
Б1.О.33	Теоретические основы электротехники	ПК-3
Б1.О.34	Светотехника	ПК-2
Б1.О.35	Электротехнические материалы	ПК-1
Б1.О.36	Основы микропроцессорной техники	ПК-4
Б1.О.37	Надежность технических систем	ПК-3
Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	УК-9; ОПК-6; ПК-3
Б1.О.40	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.41	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Электрооборудование и электропроводки зданий	ПК-2
Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03	Электрооборудование электрических станций и подстанций	ПК-2
Б1.В.04	Электрические измерения	ПК-2; ПК-3
Б1.В.05	Электронная техника	ПК-4
Б1.В.06	Электрические машины	ПК-2
Б1.В.07	Осветительные, облучательные и электронагревательные установки	ПК-2
Б1.В.08	Электропривод	ПК-2
Б1.В.09	Системы электроснабжения	ПК-2
Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ПК-1
Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.01	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.01	Развитие технологий и конструкций технических средств сельскохозяйственного производства	УК-1
Б1.В.ДЭ.01.02	Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники	УК-1
Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.02	ПК-2
Б1.В.ДЭ.02.01	Основы правил устройства электроустановок	ПК-2
Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкции электроустановок	ПК-2
Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.03	ПК-3
Б1.В.ДЭ.03.01	Методы математической статистики в профессиональной деятельности	ПК-3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.В.ДЭ.03.02	Математические методы исследования в агроинженерии	ПК-3
Б2		Практика	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-5; ПК-3
	Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	ОПК-4; ПК-1
	Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика	ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-4
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
	Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3
	Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практик	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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
	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
ФТД		Факультативные дисциплины	ПК-2
	ФТД.01	Основы электроэнергетики	ПК-2
	ФТД.02	Основы электромеханики	ПК-2

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

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

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия										Дней	Контроль	Летняя сессия										Дней	Контроль	Итого за курс													Неделя	Каф.	Курсы						
				Академических часов												Академических часов												Академических часов																з.е.					
			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	ПАС	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	ПАС	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	ПАС	Всего	ТО: 34 Э: 6												
ИТОГО (с факультативами)			720											900											1620										45	42													
ИТОГО по ОП (без факультативов)			720											900											1620									45															
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																									37.8																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									159.1																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			720	69	32	6	28	2	1.5				651.1		792	90.1	34	26	27	2	1.6				701.9		1512	159.05	66	32	55	3	3.1			1353		42											
1	Б1.О.01	Философия												За	72	13.15	6		7		0.15				58.85		За	72	13.15	6		7		0.15			58.85		2		5	2							
2	Б1.О.07	Психология												За	72	6.15	4		2		0.15				65.85		За	72	6.15	4		2		0.15			65.85		2		5	2							
3	Б1.О.Д3.10.01	Основы инклюзивного взаимодействия	За	72	6.15	4		2		0.15			65.85						2		0.15				65.85		За	72	6.15	4		2		0.15			65.85		2		5	2							
4	Б1.О.Д3.10.02	Обучение служением	За	72	6.15	4		2		0.15			65.85														За	72	6.15	4		2		0.15			65.85		2		5	2							
5	Б1.О.11	Экономика	Эк	108	10.75	6		4	0.5	0.25			97.25														Эк	108	10.75	6		4	1	0.25			97.25		3		31	2							
6	Б1.О.12	Математика	Эк	108	12.75	6		6	0.5	0.25			95.25														Эк	108	12.75	6		6	1	0.25			95.25		3		11	12							
7	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	ЗаО	108	10.25	4		6		0.25			97.75														ЗаО	108	10.25	4		6		0.25			97.75		3		9	2							
8	Б1.О.18	Компьютерная графика												За	72	6.15			6		0.15				65.85		За	72	6.15			6		0.15			65.85		2		16	2							
9	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	Эк	144	10.75	4		6		0.5	0.25		133.25														Эк	144	10.75	4		6		1	0.25			133.25		4		32	12						
10	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	За	108	12.15	6		6		0.15			95.85														За	108	12.15	6		6		0.15			95.85		3		38	2							
11	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	За	72	6.15	2		4		0.15			65.85														За	72	6.15	2		4		0.15			65.85		2		13	2							
12	Б1.О.22	Теоретическая механика												Эк	144	18.75	6	8	4	0.5	0.25				125.25		Эк	144	18.75	6	8	4	1	0.25			125.25		4		11	2							
13	Б1.О.23	Теплотехника												Эк	108	10.75	4	6		0.5	0.25				97.25		Эк	108	10.75	4	6		1	0.25			97.25		3		19	2							
14	Б1.О.29	Машины и оборудование сельскохозяйственного производства												Эк	108	14.75	6		8	0.5	0.25				93.25		Эк	108	14.75	6		8	1	0.25			93.25		3		19	2							
15	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли												За	108	10.15	4	6			0.15				97.85		За	108	10.15	4	6			0.15			97.85		3		33	2							
16	Б1.О.33	Теоретические основы электротехники												ЗаО	108	10.25	4	6			0.25				97.75		ЗаО	108	10.25	4	6			0.25			97.75		3		33	23							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО											Эк(3) За(4) ЗаО											Эк(6) За(7) ЗаО(2)																								
ПРАКТИКИ			(План)																																														
Б2.О.02(У)			учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика											За	108	2.1											0.1		2	105.9		За	108	2.1						0.1		2	105.9		3	2		32	23
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																														
КАНИКУЛЫ																																																	

№	Индекс	Наименование	Контроль	Зимняя сессия											Дней	Контроль	Летняя сессия											Дней	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Курсы						
				Академических часов													Академических часов													Академических часов														з.е.					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	ПАС			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	ПАС			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ГК	КТР	ИК	РП	СР	ПАС	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				900												25		756												25		1656												46	43 2/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828														756														1584												44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															36.6																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															170																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	85.1	40	10	32	2	1.6				743			756	79.1	32	20	20	1	1.6	4.5			676.9			1584	164.15	72	30	52	3	3.2	4.5		1419.9		44	ТО: 36 1/6 Э: 7 1/6							
1	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	ЗаО	108	10.25	6	4			0.25			97.75															ЗаО	108	10.25	6	4			0.25			97.75		3			36	4					
2	Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	Эк	108	14.75	8		6	0.5	0.25			93.25															Эк	108	14.75	8		6	0.5	0.25			93.25		3		5	4						
3	Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК														За	72	6.15	2	4			0.15			65.85			За	72	6.15	2	4			0.15		65.85		2		36	4						
4	Б1.О.32	Автоматика														За	144	14.15	6		8		0.15			129.85			За	144	14.15	6		8		0.15		129.85		4		33	4						
5	Б1.О.37	Надежность технических систем														За	108	10.15	4	6			0.15			97.85			За	108	10.15	4	6			0.15		97.85		3		32	4						
6	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК	ЗаО	108	10.25	6		4		0.25			97.75															ЗаО	108	10.25	6		4		0.25			97.75		3		14	4						
7	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений														За	72	6.15	4		2		0.15			65.85			За	72	6.15	4		2		0.15		65.85		2		29	4						
8	Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок														Эк КП	180	21.25	8	10		1	0.5	2.25		158.75			Эк КП	180	21.25	8	10		0.5	0.5	2.25		158.75		5		33	4					
9	Б1.В.03	Электрооборудование электрических станций и подстанций	Эк	144	14.75	6		8	0.5	0.25			129.25															Эк	144	14.75	6		8	0.5	0.25			129.25		4		33	4						
10	Б1.В.05	Электронная техника	За	144	14.15	6		8		0.15			129.85														За	144	14.15	6		8		0.15			129.85		4		33	4							
11	Б1.В.07	Осветительные, обогревательные и электронагревательные установки														Эк КП	180	21.25	8		10	1	0.5	2.25		158.75			Эк КП	180	21.25	8		10	0.5	0.5	2.25		158.75		5		33	4					
12	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматки	Эк	108	10.75	4	6		0.5	0.25			97.25															Эк	108	10.75	4	6		0.5	0.25			97.25		3		33	4						
13	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы правил устройства электроустановок	За	108	10.15	4		6		0.15			97.85														За	108	10.15	4		6		0.15			97.85		3		33	4							
14	Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкции электроустановок	За	108	10.15	4		6		0.15			97.85														За	108	10.15	4		6		0.15			97.85		3		33	4							
15	ФТД.02	Основы электромеханики	За	72	6.15	4		2		0.15			65.85														За	72	6.15	4		2		0.15			65.85		2		33	4							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(3) ЗаО(2)												Эк(2) За(4) КП(2)												Эк(5) За(7) ЗаО(2) КП(2)																						
ПРАКТИКИ		(План)																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																															
КАНИКУЛЫ																																																6 2/6	

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

Блок 1. Дисциплины (модули)

+	Б1.О.01	Философия	2	2	72
+	Б1.О.02	История России	1	4	144
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	6	216
+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности	4	3	108
+	Б1.О.05	Управление проектами	3	2	72
+	Б1.О.06	Правоведение и правовые основы противодействия коррупции	4	3	108
+	Б1.О.07	Психология	2	2	72
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	1	2	72
+	Б1.О.09	Физическая культура и спорт	1	2	72
-	Б1.О.ДЭ.10.01	Основы инклюзивного взаимодействия	2	2	72
+	Б1.О.ДЭ.10.02	Обучение служением	2	2	72
+	Б1.О.11	Экономика	2	3	108
+	Б1.О.12	Математика	1	7	252
			2	3	108
+	Б1.О.13	Физика	1	7	252
+	Б1.О.14	Химия	1	3	108
+	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	3	108
+	Б1.О.16	Начертательная геометрия	1	3	108
+	Б1.О.17	Инженерная графика	1	4	144
+	Б1.О.18	Компьютерная графика	2	2	72
+	Б1.О.19	Материаловедение и технология конструкционных материалов	1	2	72
			2	4	144
+	Б1.О.20	Основы производства продукции растениеводства	2	3	108
+	Б1.О.21	Основы производства продукции животноводства	2	2	72
+	Б1.О.22	Теоретическая механика	2	4	144
+	Б1.О.23	Теплотехника	2	3	108

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.О.24	Гидравлика	3	3	108
+	Б1.О.25	Цифровые технологии в агроинженерии	1	3	108
+	Б1.О.26	Основы взаимозаменяемости и технические измерения	3	2	72
+	Б1.О.27	Метрология, стандартизация и сертификация	3	2	72
+	Б1.О.28	Прикладная механика	3	3	108
+	Б1.О.29	Машины и оборудование сельскохозяйственного производства	2	3	108
+	Б1.О.30	Охрана труда на предприятиях АПК	4	2	72
+	Б1.О.31	Введение в профессиональную деятельность отрасли	2	3	108
+	Б1.О.32	Автоматика	4	4	144
+	Б1.О.33	Теоретические основы электротехники	2	3	108
			3	4	144
+	Б1.О.34	Светотехника	3	4	144
+	Б1.О.35	Электротехнические материалы	3	3	108
+	Б1.О.36	Основы микропроцессорной техники	3	3	108
+	Б1.О.37	Надежность технических систем	4	3	108
+	Б1.О.38	Экономика и организация производства на предприятии АПК	4	3	108
+	Б1.О.39	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	4	2	72
+	Б1.О.40	Основы военной подготовки	5	3	108
+	Б1.О.41	Основы российской государственности	1	2	72
+	Б1.В.01	Электрооборудование и электропроводки зданий	5	5	180
+	Б1.В.02	Техническое обслуживание и ремонт электроустановок	4	5	180
+	Б1.В.03	Электрооборудование электрических станций и подстанций	4	4	144
+	Б1.В.04	Электрические измерения	3	3	108
+	Б1.В.05	Электронная техника	4	4	144
+	Б1.В.06	Электрические машины	3	6	216
+	Б1.В.07	Осветительные, облучательные и электронагревательные установки	4	5	180

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.В.08	Электропривод	5	5	180
+	Б1.В.09	Системы электроснабжения	5	5	180
+	Б1.В.10	Эксплуатация электроустановок	5	5	180
+	Б1.В.11	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	4	3	108
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Развитие технологий и конструкций технических средств сельскохозяйственного производства	3	3	108
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Совершенствование конструкций сельскохозяйственной техники	3	3	108
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы правил устройства электроустановок	4	3	108
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Конструкции электроустановок	4	3	108
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Методы математической статистики в профессиональной деятельности	3	3	108
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Математические методы исследования в агроинженерии	3	3	108

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01(У)	учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	3	108
+	Б2.О.02(У)	учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	2	3	108
			3	3	108
+	Б2.О.03(П)	производственная практика, эксплуатационная практика	5	18	648
+	Б2.В.01(У)	учебная практика, эксплуатационная практика	3	6	216
+	Б2.В.02(Пд)	производственная практика, преддипломная практика	5	6	216

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	5	6	216
---	----------	---	---	---	-----

ФТД.Факультативные дисциплины

+	ФТД.01	Основы электроэнергетики	3	2	72
+	ФТД.02	Основы электромеханики	4	2	72

[illegible]

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов					
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
Вид практики: Учебная практика											
учебная практика, ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1			2							
		33	+	2							
учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	2			2							
		32	+	2							
учебная практика, эксплуатационная практика	3			4							
		33	+	4							
учебная практика, технологическая (проектно-технологическая) практика	3			2							
		32	+	2							
Вид практики: Производственная практика											
производственная практика, эксплуатационная практика	5			12							
		33	+	12							
Вид практики: Преддипломная практика											
производственная практика, преддипломная практика	5			4							
		33	+	4							
Итого по факту				26							
Итого по плану				26							

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Осветительные, облучательные и электронагревательные установки				
КП	4	33		
Техническое обслуживание и ремонт электроустановок				
КП	4	33		
Системы электроснабжения				
КП	5	33		
Эксплуатация электроустановок				
КП	5	33		
Электрооборудование и электропроводки зданий				
КП	5	33		
Электропривод				
КП	5	33		

		Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДЭ(от Вар.)%	з.е.						
					Не менее	Факт					
	Итого (с факультативами)				229	244	48	45	52	46	53
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	48	45	50	44	53
Б1	Дисциплины (модули)	70%	30%	15.2%	183	195	45	42	41	44	23
Б1.О	Обязательная часть					136	45	42	26	20	3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					59			15	24	20
Б2	Практика	69%	31%	0%	36	39	3	3	9		24
Б2.О	Обязательная часть					27	3	3	3		18
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12			6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6					6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4			2	2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы				40.6	40.5	37.8	40.9	36.6	60.6
		в период гос. экзаменов									
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				158	210.75	159.05	154.95	170.3	95.15
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				777.9	210.75	159.05	148.8	164.15	95.15
		Блок Б2				9.9	2.1	2.1	4.2		1.5
		Блок Б3				18.5					18.5
		Блок ФТД				12.3			6.15	6.15	
		Итого по всем блокам				818.6	212.85	161.15	159.15	170.3	115.15
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					9	6	4	5	4
		ЗАЧЕТ (За)					4	7	7	6	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	2	3	2	
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	4
		ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)									1
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.63%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				67.9%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				11.08%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	33			
Консультации по				
Раздел БЖД	22			
Нормоконтроль	33			
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	33		0.50	
2	33		0.50	
Секретарь	33			
Примечания к комиссиям ГЭК				

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоем кость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Агрохимии, почвоведения и агроэкологии
2		Акушерства, анатомии и хирургии
3		Бухгалтерского учета и аудита
4		Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии
5		Истории, философии и социально-политических дисциплин
6		Земельного кадастра
7		Земледелия, растениеводства и защиты растений
8		Землеустройства и ландшафтного проектирования
9		Информационного обеспечения и моделирования агроэкономических систем
10		Юридических дисциплин
11		Математики и физики
12		Мелиорации, водоснабжения и геодезии
13		Общей зоотехнии
14		Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК
15		Плодоводства и овощеводства
16		Прикладной механики
17		Русского и иностранных языков
18		Селекции, семеноводства и биотехнологий
19		Сельскохозяйственных машин, тракторов и автомобилей
20		Терапии и фармакологии
21		Технологии хранения и переработки сельскохозяйственной продукции
22		Технологического оборудования, процессов перерабатывающих производств, механизации..
23		Товароведения и экспертизы товаров
24		Управления и маркетинга в АПК
25		Физического воспитания
26		Финансов и кредита
27		Химии
28		Частной зоотехнии
29		Экономики АПК
30		Экономического анализа, статистики и прикладной математики
31		Экономической теории и мировой экономики
32		Эксплуатации транспортных и технологических машин
33		Электротехники и автоматики
34		Передовая инженерная школа «Агроген»
35		Земледелия и защиты растений
36		Механизации животноводства и безопасности жизнедеятельности
37		Процессов и аппаратов перерабатывающих производств
38		Растениеводства
39		Учебно - военный центр
40		Гуманитарных и естественно-научных дисциплин

Примечание Учебный план бакалавриата '35.03.06_Агроинженерия_Эксплуатация, ТО и ремонт электроустановок_3О_2025.plx', код направления 35.03.06, год начала подготовки 2025

Дисциплины, по которым практические занятия проводятся по подгруппам:

Б1.О.06 Иностранный язык
Б1.О.12 Математика (3 семестр)
Б1.О.15 Информационные технологии в профессиональной деятельности
Б1.О.16 Начертательная геометрия
Б1.О.17 Инженерная графика
Б1.О.18 Компьютерная графика
Б1.О.20 Основы производства продукции растениеводства
Б1.О.21 Основы производства продукции животноводства
Б1.О.29 Машины и оборудование сельскохозяйственного производства
Б1.О.32 Автоматика
Б1.О.35 Электронная техника
Б1.О.38 Осветительные, облучательные и электронагревательные установки
Б1.О.39 Электротехнические материалы
Б1.О.44 Основы микропроцессорной техники
Б1.О.47 Экономическое обоснование инженерно-технических решений
Б1.В.01 Электрооборудование и электропроводки зданий
Б1.В.03 Электрооборудование электрических станций и подстанций
Б1.В.ДЭ.02.01 Основы правил устройства электроустановок
Б1.В.ДЭ.02.02 Конструкции электроустановок
Б1.В.ДЭ.03.01 Методы математической статистики в профессиональной деятельности
Б1.В.ДЭ.03.02 Математические методы исследования в агроинженерии