Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Черепухина Светлана Васильевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2023 22:01:01
Уникальный программный ключ:
[illegible]

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

Институт агроинженерии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Южно-Уральский государственный аграрный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Черепухина С.В.*

"___" _____ 20___ г.

План рассмотрен на Ученом совете вуза

Протокол № *от*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

35.03.06

35.03.06 Агроинженерия

Профиль: Электрооборудование и электротехнологии

Кафедра: Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов

Институт: Агроинженерии

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: академический бакалавриат	
Форма обучения: Заочная	
Срок получения образования: 5 л.	

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

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

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	производственно-технологический
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной, воспитательной работе и молодёжной политике _____ */ Чичиланова С.А./*

Директор Института агроинженерии _____ */ Шепелёв С.Д./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Перчаткина И.Н./*

Разработчик _____ */ Житенко И.С./*

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь					Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь					Июль				Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I																	К		*							*		*		К	К																		К	К	К
										*							К	К	*											К	К																		К	К	К
										К							К	К	*											К	К																		К	К	К
										К							К	*	*											К	К																		К	К	К
										К							К	*												К	К				*						*								К	К	К
										К							К	*												К	К				*	*													К	К	К
II																	К	К	*							*	К	*														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
										*							К	К	*								К	К														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																	К	К	*								К	К														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																К	К	*	*								К	К														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																К	К	*									К	К							*						*	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																К	К	*								К	К	К							*	*						П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
III																	К	К	*							*	К	*														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
										*							К	К	*								К	К														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																	К	К	*								К	К														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																К	К	*	*								К	К														П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																К	К	*									К	К							*						*	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
																К	К	*								К	К	К							*	*						П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К
IV																	К	К	*							*	К	*																					К	К	К
										*							К	К	*								К	К																					К	К	К
																	К	К	*								К	К																					К	К	К
																К	К	*	*								К	К																					К	К	К
																К	К	*									К	К							*						*									К	К	К
																К	К	*									К	К	К						*	*														К	К	К
V											К	К							*							*		*			Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д													
										*	К	К							*												Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д													
											К	К							*												Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д													
											К	К						*	*											Пд	Пд	Пд	Г	Г	Д	Д	Д	Д						К	К	К	К	К	К	К	К
											К	К						*												Пд	Пд	Пд	Г	Г	*	Д	Д	Д													
											К	К						*												Пд	Пд	Пд	Г	Г	*	*	Д	Д	Д													

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	3		17		20				20		20	
Дата начала/Номер недели	5 октября 2020 г.	5	23 ноября 2020 г.	12	10 мая 2021 г.	36			15 ноября 2021 г.	11	29 марта 2021 г.	30
Дата окончания/Номер недели	7 октября 2020 г.	6	9 декабря 2020 г.	15	29 мая 2021 г.	39			4 декабря 2021 г.	14	17 апреля 2021 г.	33
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			25		25				25		25	
Дата начала/Номер недели			15 ноября 2021 г.	11	28 марта 2022 г.	30			3 октября 2022 г.	5	27 марта 2023 г.	30
Дата окончания/Номер недели			9 декабря 2021 г.	15	21 апреля 2022 г.	34			27 октября 2022 г.	9	20 апреля 2023 г.	34
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25		25							
Дата начала/Номер недели			11 сентября 2023 г.	2	29 января 2024 г.	22						

Дата окончания/Номер недели			5 октября 2023 г.	5	22 февраля 2024 г.	25

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение и практики	**42 4/6**	**34 4/6**	**34 4/6**	**42 4/6**	**30 5/6**	185 3/6
П	Производственная практика		**8**	**8**			16
Пд	Преддипломная практика					**3**	3
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					**4**	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					**2**	2
К	Каникулы	**7**	**7**	**7**	**7**	**10**	38
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 2/6□ (14 дн)**	**2 1/6□ (13 дн)**	11 3/6□ (69 дн)
Продолжительность обучения □ (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		**52**	**52**	**52**	**52**	**52**	260
Студентов		48	48	48	48	48	
Групп		2	2	2	2	2	

Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра: Код	Закрепленная кафедра: Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)								195	195		7358	7358	950	6048	360			
Обязательная часть								165	165		5940	5940	782	4864	294			
Б1.О.01	История России		1	1			11	4	4	36	144	144	58	78	8	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.02	Философия		4				4	3	3	36	108	108	10	94	4	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.О.03	Иностранный язык	1	2				12	6	6	36	216	216	14	189	13	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	2					2	3	3	36	108	108	10	89	9	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-2УК-4; ИД-4УК-4
Б1.О.06	Психология		3				3	3	3	36	108	108	10	94	4	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.О.07	Правоведение		4				4	2	2	36	72	72	18	50	4	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-2УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-2
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности		4	3			4	5	5	36	180	180	24	148	8	123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.09	Математика	12					12	11	11	36	396	396	26	352	18	41	Математические и естественнонаучные	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.10	Физика	1	2				12	8	8	36	288	288	22	253	13	41	Математические и естественнонаучные	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.11	Химия		1				1	3	3	36	108	108	12	92	4	41	Математические и естественнонаучные	ИД-1ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология		2				2	2	2	36	72	72	10	58	4	37	Тракторы, сельскохозяйственные	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	1					1	3	3	36	108	108	12	87	9	37	Тракторы, сельскохозяйственные	ИД-1ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика			1			1	3	3	36	108	108	10	94	4	37	Тракторы, сельскохозяйственные	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	3					3	4	4	36	144	144	14	121	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.16	Теплотехника	3					3	3	3	36	108	108	20	79	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов			2			2	5	5	36	180	180	14	162	4	123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность	ИД-1ОПК-1
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация		2				2	2	2	36	72	72	14	54	4	123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность	ИД-1ОПК-1
Б1.О.19	Автоматика		4				4	4	4	36	144	144	22	118	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4
Б1.О.20	Прикладная механика			2			2	5	5	36	180	180	12	164	4	37	Тракторы, сельскохозяйственные	ИД-1ОПК-1
Б1.О.21	Информатика		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	41	Математические и естественнонаучные	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-7
Б1.О.22	Основы производства продукции	1					1	2	2	36	72	72	10	53	9	37	Тракторы, сельскохозяйственные	ИД-1ОПК-1
Б1.О.23	Основы производства продукции животноводства		1				1	2	2	36	72	72	10	58	4	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация	ИД-1ОПК-1
Б1.О.24	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе		2				2	4	4	36	144	144	14	126	4	123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность	ИД-1ОПК-4
Б1.О.25	Компьютерное проектирование		2				2	2	2	36	72	72	8	60	4	37	Тракторы, сельскохозяйственные	ИД-1ОПК-1
Б1.О.26	Физическая культура и спорт		1				1	2	2	36	72	72	4	64	4	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Б1.О.27	Электрические измерения	3					3	4	4	36	144	144	20	115	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.28	Теоретические основы электротехники	2		2			22	7	7	36	252	252	22	217	13	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.29	Электронная техника			3			3	4	4	36	144	144	20	120	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.30	Электрические машины	4		4			44	6	6	36	216	216	40	163	13	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.31	Светотехника			4	4			4	4	36	144	144	20	120	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.32	Электротехнологии	4				4		5	5	36	180	180	24	147	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.33	Электротехнические материалы			2			2	3	3	36	108	108	12	92	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.34	Электропривод	5					5	6	6	36	216	216	32	175	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.35	Электроснабжение	5					5	5	5	36	180	180	26	145	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	5			5			4	4	36	144	144	32	103	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики			3			3	3	3	36	108	108	20	84	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.38	Основы микропроцессорной техники			3			3	3	3	36	108	108	14	90	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	4					4	4	4	36	144	144	22	113	9	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-1ОПК-6
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений		5				5	2	2	36	72	72	26	42	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-6
Б1.О.41	Охрана труда		4				4	2	2	36	72	72	22	46	4	123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность	ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.42	Надежность технических систем	3					3	3	3	36	108	108	18	81	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б1.О.43	Цифровые технологии			2			2	3	3	36	108	108	8	96	4	124	Эксплуатация машинно-тракторного парка, и технология и механизация	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-7
Б1.О.44	Социальное проектирование		3					2	2	36	72	72	8	60	4	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-3; ИД-4УК-3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1418	1418	168	1184	66			
Б1.В.01	Основы энергоресурсосбережения	2					2	3	3	36	108	108	14	85	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б1.В.02	Применение электрической энергии в сельском хозяйстве		2				2	3	3	36	108	108	16	88	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-4; ИД-1ПКР-8
Б1.В.03	Наладка и испытание электрооборудования и средств автоматики	3					3	4	4	36	144	144	20	115	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3
Б1.В.04	Микромашины автоматических устройств	3					3	5	5	36	180	180	22	149	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-4
Б1.В.05	Проектирование систем электрификации	5			5			5	5	36	180	180	26	145	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-8
Б1.В.06	Электрический привод в агропромышленном комплексе	5					5	4	4	36	144	144	28	107	9	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-3
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1				1				338	338	6	328	4	102	Социально-гуманитарные дисциплины и русский язык как иностранный	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Б1.В.ДВ.01	**Технический сервис электрических сетей**	**5**	**5**				**55**	6	**6**		**216**	**216**	**36**	**167**	**13**			**ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4**
Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей	5	5				55	6	6	36	216	216	36	167	13	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация систем электроснабжения	5	5				55	6	6	36	216	216	36	167	13	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Блок 2.Практика								36	36		1296	1296	824	456	16			
Обязательная часть								6	6		216	216	12	196	8			
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	6	98	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика			1				3	3	36	108	108	6	98	4	123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность	ИД-1ОПК-4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								30	30		1080	1080	812	260	8			
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика			2				12	12	36	432	432	396	32	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика			3				12	12	36	432	432	396	32	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	20	196		40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-8
Блок 3.Государственная итоговая аттестация								9	9		324	324	27	297				
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена							3	3	36	108	108	12	96		40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							6	6	36	216	216	15	201		40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4; ИД-1ПКР-8
ФТД.Факультативы								6	6		216	216	34	170	12			
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность		1					2	2	36	72	72	6	62	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
ФТД.02	Схемотехника вторичных источников электропитания		4					2	2	36	72	72	16	52	4	40	Энергообеспечение и автоматизация технологических процессов	ИД-1ПКР-8
ФТД.03	Электрическая безопасность		2					2	2	36	72	72	12	56	4	123	Технический сервис машин, оборудования и безопасность	ИД-1ПКР-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
ИД-1УК-1	Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи	-
Б1.О.19	Автоматика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-1	Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-1	Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-1	Грамотно, логично, аргументированно формирует собственные суждения и оценки. Отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности	-
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-1	Определяет и оценивает последствия возможных решений задачи	-
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1УК-2	Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-2	Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.41	Охрана труда	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-2	Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-2	Публично представляет результаты решения конкретной задачи проекта	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
ИД-1УК-3	Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде	-

Б1.О.06	Психология	
Б1.О.44	Социальное проектирование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-3	Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-3	Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата	-
Б1.О.06	Психология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-3	Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды	-
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.44	Социальное проектирование	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
ИД-1УК-4	Выбирает на государственном и иностранном (-ых) языках коммуникативно приемлемые стиль делового общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-4	Использует информационно-коммуникационные технологии при поиске необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-4	Ведет деловую переписку, учитывая особенности стилистики официальных и неофициальных писем, социокультурные различия в формате корреспонденции на государственном и иностранном (-ых) языках	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-4УК-4	Демонстрирует интегративные умения использовать диалогическое общение для сотрудничества в академической коммуникации общения: • внимательно слушая и пытаясь понять суть идей других, даже если они противоречат собственным воззрениям; • уважая высказывания других как в плане содержания, так и в плане формы; • критикуя аргументированно и конструктивно, не задевая чувств других; • адаптируя речь и язык жестов к ситуациям взаимодействия.	-
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-5УК-4	Демонстрирует умение выполнять перевод профессиональных текстов с иностранного (-ых) на государственный язык и обратно	-
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
ИД-1УК-5	Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с другими информацию о культурных особенностях и традициях различных социальных групп	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-5	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям различных социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России (включая основные события, основных исторических деятелей) в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира (в зависимости от среды и задач образования), включая мировые религии, философские и этические учения	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-5	Умеет недискриминационно и конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и усиления социальной интеграции	-
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
ИД-1УК-6	Применяет знание о своих ресурсах и их пределах (личностных, ситуативных, временных и т.д.) для успешного выполнения порученной работы	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	
ИД-2УК-6	Понимает важность планирования перспективных целей собственной деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	
ИД-3УК-6	Реализует намеченные цели деятельности с учетом условий, средств, личностных возможностей, этапов карьерного роста, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	
ИД-4УК-6	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решения поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	

ИД-5УК-6	Демонстрирует интерес к учебе и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков	-
Б1.О.02	Философия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
ИД-1УК-7	Поддерживает должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности и соблюдает нормы здорового образа жизни	-
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-7	Использует основы физической культуры для осознанного выбора здоровьесберегающих технологий с учетом внутренних и внешних условий реализации конкретной профессиональной деятельности.	-
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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
ИД-1УК-8	Знает уровень требований для создания и поддержания в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасных условий жизнедеятельности; правила поведения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-8	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества; соблюдать правила техники безопасности при проведении научно-исследовательских работ и в области профессиональной деятельности; умеет вести себя при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-8	Владеет навыками техники безопасности в повседневной жизни и при выполнении работ в области профессиональной деятельности; создания и соблюдения безопасных условий жизнедеятельности; владеет навыками действий при угрозе и в условиях чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
ИД-1УК-9	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики; основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач	-
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	

	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-9		Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	-
	Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-9		Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач	-
	Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10		Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
ИД-1УК-10		Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-2УК-10		Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ИД-3УК-10		Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами	-
	Б1.О.07	Правоведение	
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1		Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий;	ОПК
ИД-1ОПК-1		Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
	Б1.О.09	Математика	
	Б1.О.10	Физика	
	Б1.О.11	Химия	
	Б1.О.13	Начертательная геометрия	
	Б1.О.14	Инженерная графика	
	Б1.О.15	Гидравлика	
	Б1.О.16	Теплотехника	
	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.20	Прикладная механика	
	Б1.О.21	Информатика	
	Б1.О.22	Основы производства продукции растениеводства	
	Б1.О.23	Основы производства продукции животноводства	
	Б1.О.25	Компьютерное проектирование	
	Б1.О.27	Электрические измерения	

Б1.О.28	Теоретические основы электротехники	
Б1.О.30	Электрические машины	
Б1.О.43	Цифровые технологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-2	Использует существующие нормативные правовые акты и оформляет специальную документации в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.07	Правоведение	
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.14	Инженерная графика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
ИД-1ОПК-3	Создает безопасные условия труда, обеспечивает проведение профилактических мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний	-
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.12	Инженерная экология	
Б1.О.41	Охрана труда	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
ИД-1ОПК-4	Обосновывает и реализует современные технологии в соответствии с направленностью профессиональной деятельности	-
Б1.О.19	Автоматика	
Б1.О.24	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	
Б1.О.29	Электронная техника	
Б1.О.31	Светотехника	
Б1.О.32	Электротехнологии	
Б1.О.33	Электротехнические материалы	
Б1.О.34	Электропривод	
Б1.О.35	Электроснабжение	
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	
Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	
Б1.О.38	Основы микропроцессорной техники	
Б1.О.42	Надежность технических систем	
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК

ИД-1ОПК-5	Участвует в экспериментальных исследованиях электрооборудования и средств автоматизации	-
Б1.О.09	Математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.21	Информатика	
Б1.О.43	Цифровые технологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6	Способен использовать базовые знания экономики и определять экономическую эффективность в профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1ОПК-6	Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ИД-1ОПК-7	Понимает принципы работы современных информационных технологий и использует их для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.21	Информатика	
Б1.О.43	Цифровые технологии	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	проектный	
ПКР-8	Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	ПК
ИД-1ПКР-8	Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий	-
Б1.В.02	Применение электрической энергии в сельском хозяйстве	
Б1.В.05	Проектирование систем электрификации	
Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Схемотехника вторичных источников электропитания	
Тип задач проф. деятельности:	производственно-технологический	
ПКР-2	Способен осуществлять монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ИД-1ПКР-2	Осуществляет монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.03	Наладка и испытание электрооборудования и средств автоматики	
Б1.В.04	Микромашины автоматических устройств	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация систем электроснабжения	

Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Электрическая безопасность	
ПКР-3	Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ИД-1ПКР-3	Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.01	Основы энергоресурсосбережения	
Б1.В.03	Наладка и испытание электрооборудования и средств автоматики	
Б1.В.06	Электрический привод в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация систем электроснабжения	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКР-4	Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	ПК
ИД-1ПКР-4	Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве	-
Б1.В.01	Основы энергоресурсосбережения	
Б1.В.02	Применение электрической энергии в сельском хозяйстве	
Б1.В.04	Микромашины автоматических устройств	
Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей	
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация систем электроснабжения	
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	
Б3.02(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; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
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
Б1.О.01	История России	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5
Б1.О.02	Философия	ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
Б1.О.03	Иностранный язык	ИД-1УК-4; ИД-3УК-4; ИД-5УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-1ОПК-6
Б1.О.05	Культура речи и деловое общение	ИД-2УК-4; ИД-4УК-4
Б1.О.06	Психология	ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3
Б1.О.07	Правоведение	ИД-2УК-2; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-2
Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.09	Математика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.10	Физика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5
Б1.О.11	Химия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.12	Инженерная экология	ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1ОПК-3
Б1.О.13	Начертательная геометрия	ИД-1ОПК-1
Б1.О.14	Инженерная графика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2
Б1.О.15	Гидравлика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.16	Теплотехника	ИД-1ОПК-1
Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ИД-1ОПК-1
Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация	ИД-1ОПК-1
Б1.О.19	Автоматика	ИД-1УК-1; ИД-1ОПК-4
Б1.О.20	Прикладная механика	ИД-1ОПК-1
Б1.О.21	Информатика	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-7
Б1.О.22	Основы производства продукции растениеводства	ИД-1ОПК-1
Б1.О.23	Основы производства продукции животноводства	ИД-1ОПК-1
Б1.О.24	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе	ИД-1ОПК-4
Б1.О.25	Компьютерное проектирование	ИД-1ОПК-1
Б1.О.26	Физическая культура и спорт	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Б1.О.27	Электрические измерения	ИД-1ОПК-1
Б1.О.28	Теоретические основы электротехники	ИД-1ОПК-1
Б1.О.29	Электронная техника	ИД-1ОПК-4
Б1.О.30	Электрические машины	ИД-1ОПК-1
Б1.О.31	Светотехника	ИД-1ОПК-4

Б1.О.32	Электротехнологии	ИД-1ОПК-4
Б1.О.33	Электротехнические материалы	ИД-1ОПК-4
Б1.О.34	Электропривод	ИД-1ОПК-4
Б1.О.35	Электроснабжение	ИД-1ОПК-4
Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики	ИД-1ОПК-4
Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики	ИД-1ОПК-4
Б1.О.38	Основы микропроцессорной техники	ИД-1ОПК-4
Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса	ИД-1УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-1ОПК-6
Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений	ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-3УК-9; ИД-1ОПК-6
Б1.О.41	Охрана труда	ИД-2УК-2; ИД-1ОПК-3
Б1.О.42	Надежность технических систем	ИД-1ОПК-4
Б1.О.43	Цифровые технологии	ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-7
Б1.О.44	Социальное проектирование	ИД-1УК-3; ИД-4УК-3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-7; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б1.В.01	Основы энергоресурсосбережения	ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б1.В.02	Применение электрической энергии в сельском хозяйстве	ИД-1ПКР-4; ИД-1ПКР-8
Б1.В.03	Наладка и испытание электрооборудования и средств автоматики	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3
Б1.В.04	Микромашины автоматических устройств	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-4
Б1.В.05	Проектирование систем электрификации	ИД-1ПКР-8
Б1.В.06	Электрический привод в агропромышленном комплексе	ИД-1ПКР-3
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ИД-1УК-7; ИД-2УК-7
Б1.В.ДВ.01	Технический сервис электрических сетей	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б1.В.ДВ.01.02	Эксплуатация систем электроснабжения	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б2	Практика	ОПК-4; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-4
Б2.О.01(У)	Учебная ознакомительная практика	ИД-1ОПК-4
Б2.О.02(У)	Учебная технологическая практика	ИД-1ОПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4
Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4

Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика	ИД-1ПКР-8
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; ПКР-2; ПКР-3; ПКР-4; ПКР-8
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ИД-1УК-1; ИД-2УК-1; ИД-3УК-1; ИД-4УК-1; ИД-5УК-1; ИД-1УК-2; ИД-2УК-2; ИД-3УК-2; ИД-4УК-2; ИД-1УК-3; ИД-2УК-3; ИД-3УК-3; ИД-4УК-3; ИД-1УК-4; ИД-2УК-4; ИД-3УК-4; ИД-4УК-4; ИД-5УК-4; ИД-1УК-5; ИД-2УК-5; ИД-3УК-5; ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6; ИД-1УК-7; ИД-2УК-7; ИД-1УК-8; ИД-2УК-8; ИД-3УК-8; ИД-1УК-9; ИД-2УК-9; ИД-3УК-9; ИД-1УК-10; ИД-2УК-10; ИД-3УК-10; ИД-1ОПК-1; ИД-1ОПК-2; ИД-1ОПК-3; ИД-1ОПК-4; ИД-1ОПК-5; ИД-1ОПК-6; ИД-1ОПК-7
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1ПКР-2; ИД-1ПКР-3; ИД-1ПКР-4; ИД-1ПКР-8
ФТД	Факультативы	УК-6; ПКР-2; ПКР-8
ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность	ИД-1УК-6; ИД-2УК-6; ИД-3УК-6; ИД-4УК-6; ИД-5УК-6
ФТД.02	Схемотехника вторичных источников электропитания	ИД-1ПКР-8
ФТД.03	Электрическая безопасность	ИД-1ПКР-2

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс									Каф.	Курсы
				Академических часов								Академических часов								Академических часов								Академических часов						з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)				**216**							3		**684**							17		**1202**							20		**2102**							**49**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**180**									**648**									**1202**									**2030**							**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**49,3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**190**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**216**	**12**	**12**			**204**				**684**	**94**	**44**	**18**	**32**	**548**	**42**			**1202**	**90**	**38**	**24**	**28**	**1065**	**47**			**2102**	**196**	**94**	**42**	**60**	**1817**	**89**	**49**	ТО: 42 2/3□ Э:		
1	Б1.О.01	История России		**36**	2	2			34			За К	**36**	32	16		16		4		ЗаО К	**72**	24	12		12	44	4		За ЗаО К(2)	**144**	58	30		28	78	8	4		102	1
2	Б1.О.03	Иностранный язык											**36**	2		2		34			Эк К	**108**	6		6		93	9		Эк К	**144**	8		8		127	9	4		102	12
3	Б1.О.05	Культура речи и деловое общение		**36**	2	2			34			За К	**36**	8	4		4	24	4											За К	**72**	10	6		4	58	4	2		102	1
4	Б1.О.09	Математика											**36**	2	2			34			Эк К	**180**	12	6		6	159	9		Эк К	**216**	14	8		6	193	9	6		41	12
5	Б1.О.10	Физика											**36**	2	2			34			Эк К	**108**	10	4	2	4	89	9		Эк К	**144**	12	6	2	4	123	9	4		41	12
6	Б1.О.11	Химия		**36**	2	2			34			За К	**72**	10	4		6	58	4											За К	**108**	12	6		6	92	4	3		41	1
7	Б1.О.13	Начертательная геометрия		**36**	2	2			34			Эк К	**72**	10	2	8		53	9											Эк К	**108**	12	4	8		87	9	3		37	1
8	Б1.О.14	Инженерная графика											**36**	2	2			34			ЗаО К	**72**	8		8		60	4		ЗаО К	**108**	10	2	8		94	4	3		37	1
9	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		123	12
10	Б1.О.20	Прикладная механика																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		37	12
11	Б1.О.22	Основы производства продукции растениеводства		**36**	2	2			34			Эк К	**36**	8		8		19	9											Эк К	**72**	10	2	8		53	9	2		37	1
12	Б1.О.23	Основы производства продукции животноводства											**36**	2	2			34			За К	**36**	8		8		24	4		За К	**72**	10	2	8		58	4	2		124	1
13	Б1.О.25	Компьютерное проектирование																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		37	12
14	Б1.О.26	Физическая культура и спорт										За К	**72**	4	4			64	4											За К	**72**	4	4			64	4	2		102	1
15	Б1.О.28	Теоретические основы электротехники																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	12
16	Б1.О.33	Электротехнические материалы																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	12
17	Б1.В.01	Основы энергоресурсосбережения																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	12
18	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре и спорту											**36**	2	2			34			За К	**302**	4	4			294	4		За К	**338**	6	6			328	4			102	1
19	**Б2.О.01(У)**	**Учебная ознакомительная практика**										ЗаО	**108**	6			6	98	4											ЗаО	**108**	6			6	98	4	3		40	1
20	**Б2.О.02(У)**	**Учебная технологическая практика**																			ЗаО	**108**	6			6	98	4		ЗаО	**108**	6			6	98	4	3		123	1
21	ФТД.01	Введение в профессиональную деятельность		**36**	2	2			34			За	**36**	4	4			28	4											За	**72**	6	6			62	4	2		40	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(2) За(5) ЗаО К(6)									Эк(3) За(2) ЗаО(3) К(7)									Эк(5) За(7) ЗаО(4) К(13)										
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							7		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**1224**							20		**1296**							20		**2520**							**70**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**1224**									**1224**									**2448**							**68**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**60,3**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**192**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**1224**	**102**	**46**	**34**	**22**	**1076**	**46**			**864**	**102**	**50**	**24**	**28**	**716**	**46**			**2088**	**204**	**96**	**58**	**50**	**1792**	**92**	**58**	ТО: 34 2/3□ Э:		
1	Б1.О.03	Иностранный язык										За К	**72**	6		6		62	4										За К	**72**	6		6		62	4	2		102	12
2	Б1.О.04	Экономическая теория											**36**	2	2			34			Эк К	**72**	8	4		4	55	9		Эк К	**108**	10	6		4	89	9	3		102	2
3	Б1.О.09	Математика										Эк К	**180**	12	6		6	159	9											Эк К	**180**	12	6		6	159	9	5		41	12
4	Б1.О.10	Физика										За К	**144**	10	4	2	4	130	4											За К	**144**	10	4	2	4	130	4	4		41	12
5	Б1.О.12	Инженерная экология											**36**	2	2			34			За К	**36**	8	4		4	24	4		За К	**72**	10	6		4	58	4	2		37	2
6	Б1.О.15	Гидравлика																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	23
7	Б1.О.16	Теплотехника																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	23
8	Б1.О.17	Материаловедение и технология конструкционных материалов										ЗаО К	**144**	12	4	4	4	128	4											ЗаО К	**144**	12	4	4	4	128	4	4		123	12
9	Б1.О.18	Метрология, стандартизация и сертификация											**36**	2	2			34			За К	**36**	12	6	6		20	4		За К	**72**	14	8	6		54	4	2		123	2
10	Б1.О.20	Прикладная механика										ЗаО К	**144**	10	4	6		130	4											ЗаО К	**144**	10	4	6		130	4	4		37	12
11	Б1.О.21	Информатика											**36**	2	2			34			За К	**36**	6		6		26	4		За К	**72**	8	2	6		60	4	2		41	2
12	Б1.О.24	Механизация технологических процессов в агропромышленном комплексе											**36**	2	2			34			За К	**108**	12	4	4	4	92	4		За К	**144**	14	6	4	4	126	4	4		123	2
13	Б1.О.25	Компьютерное проектирование										За К	**36**	6		6		26	4											За К	**36**	6		6		26	4	1		37	12
14	Б1.О.27	Электрические измерения																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	23
15	Б1.О.28	Теоретические основы электротехники										ЗаО К	**108**	10	4	4	2	94	4		Эк К	**108**	10	4	4	2	89	9		Эк ЗаО К(2)	**216**	20	8	8	4	183	13	6		40	12
16	Б1.О.29	Электронная техника																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	23
17	Б1.О.33	Электротехнические материалы										ЗаО К	**72**	10	4	6		58	4											ЗаО К	**72**	10	4	6		58	4	2		40	12
18	Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	23
19	Б1.О.42	Надежность технических систем																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	23
20	Б1.О.43	Цифровые технологии											**36**	2	2			34			ЗаО К	**72**	6	2	4		62	4		ЗаО К	**108**	8	4	4		96	4	3		124	2
21	Б1.В.01	Основы энергоресурсосбережения										Эк К	**72**	12	6		6	51	9											Эк К	**72**	12	6		6	51	9	2		40	12
22	Б1.В.02	Применение электрической энергии в сельском хозяйстве											**36**	2	2			34			За К	**72**	14	6		8	54	4		За К	**108**	16	8		8	88	4	3		40	2
23	Б1.В.03	Наладка и испытание электрооборудования и средств автоматики																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	23
24	ФТД.03	Электрическая безопасность																			За	**72**	12	6		6	56	4		За	**72**	12	6		6	56	4	2		123	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3) ЗаО(4) К(9)																		Эк(2) За(6) ЗаО К(8)									Эк(4) За(9) ЗаО(5) К(17)											
ПРАКТИКИ		(План)																				432	396	4		392	32	4			432	396	4		392	32	4	12	8		
	Б2.В.01(П)	Производственная технологическая практика																			ЗаО	432	396	4		392	32	4		ЗаО	432	396	4		392	32	4	12	8	40	2
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							7		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
				Академических часов									Академических часов									Академических часов									Академических часов							з.е.			
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Недель		
ИТОГО (с факультативами)													**684**							25		**1152**							25		**1836**							**51**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**684**									**1152**									**1836**							**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**40,5**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**192**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**684**	**114**	**48**	**34**	**32**	**526**	**44**			**720**	**78**	**32**	**18**	**28**	**608**	**34**			**1404**	**192**	**80**	**52**	**60**	**1134**	**78**	**39**	ТО: 34 2/3□ Э:		
1	Б1.О.02	Философия																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		102	34
2	Б1.О.06	Психология											**36**	2	2			34			За К	**72**	8	4		4	60	4		За К	**108**	10	6		4	94	4	3		102	3
3	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности											**36**	2	2			34			ЗаО	**108**	10	4	4	2	94	4		ЗаО	**144**	12	6	4	2	128	4	4		123	34
4	Б1.О.15	Гидравлика																			Эк К	**108**	12	4	4	4	87	9		Эк К	**108**	12	4	4	4	87	9	3		40	23
5	Б1.О.16	Теплотехника										Эк К	**72**	18	6	6	6	45	9											Эк К	**72**	18	6	6	6	45	9	2		40	23
6	Б1.О.19	Автоматика																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	34
7	Б1.О.27	Электрические измерения										Эк К	**108**	18	6	6	6	81	9											Эк К	**108**	18	6	6	6	81	9	3		40	23
8	Б1.О.29	Электронная техника										ЗаО К	**108**	18	6	6	6	86	4											ЗаО К	**108**	18	6	6	6	86	4	3		40	23
9	Б1.О.30	Электрические машины																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	34
10	Б1.О.31	Светотехника																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	34
11	Б1.О.37	Монтаж электрооборудования и средств автоматики										ЗаО К	**72**	18	6	6	6	50	4											ЗаО К	**72**	18	6	6	6	50	4	2		40	23
12	Б1.О.38	Основы микропроцессорной техники											**36**	2	2			34			ЗаО К	**72**	12	4	4	4	56	4		ЗаО К	**108**	14	6	4	4	90	4	3		40	3
13	Б1.О.42	Надежность технических систем										Эк К	**72**	16	8		8	47	9											Эк К	**72**	16	8		8	47	9	2		40	23
14	Б1.О.44	Социальное проектирование																			За	**72**	8			8	60	4		За	**72**	8			8	60	4	2		102	3
15	Б1.В.03	Наладка и испытание электрооборудования и средств автоматики										Эк К	**108**	18	8	10		81	9											Эк К	**108**	18	8	10		81	9	3		40	23
16	Б1.В.04	Микромашины автоматических устройств											**36**	2	2			34			Эк К	**144**	20	8	6	6	115	9		Эк К	**180**	22	10	6	6	149	9	5		40	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(4) ЗаО(2) К(6)									Эк(2) За(2) ЗаО(2) К(4)									Эк(6) За(2) ЗаО(4) К(10)										
ПРАКТИКИ		(План)																				432	396	4		392	32	4			432	396	4		392	32	4	12	8		
	Б2.В.02(П)	Производственная эксплуатационная практика																				432	396	4		392	32	4		ЗаО	432	396	4		392	32	4	12	8	40	3
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							7		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия									Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**612**							25		**612**							25		**1224**							**34**	42 4/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**540**									**612**									**1152**							**32**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**28,7**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**192**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**612**	**98**	**48**	**16**	**34**	**490**	**24**			**612**	**110**	**52**	**20**	**38**	**467**	**35**			**1224**	**208**	**100**	**36**	**72**	**957**	**59**	**34**	ТО: 42 2/3□ Э:		
1	Б1.О.02	Философия										За К	**72**	8	4		4	60	4											За К	**72**	8	4		4	60	4	2		102	34
2	Б1.О.07	Правоведение											**36**	2	2			34			За К	**36**	16	8		8	16	4		За К	**72**	18	10		8	50	4	2		102	4
3	Б1.О.08	Безопасность жизнедеятельности										За К	**36**	12	4		8	20	4											За К	**36**	12	4		8	20	4	1		123	34
4	Б1.О.19	Автоматика										За К	**108**	20	8	8	4	84	4											За К	**108**	20	8	8	4	84	4	3		40	34
5	Б1.О.30	Электрические машины										ЗаО К	**72**	16	8	8		52	4		Эк К	**108**	22	8	8	6	77	9		Эк ЗаО К(2)	**180**	38	16	16	6	129	13	5		40	34
6	Б1.О.31	Светотехника										ЗаО КП	**108**	18	8		10	86	4											ЗаО КП	**108**	18	8		10	86	4	3		40	34
7	Б1.О.32	Электротехнологии											**36**	2	2			34			Эк КР	**144**	22	8	8	6	113	9		Эк КР	**180**	24	10	8	6	147	9	5		40	4
8	Б1.О.34	Электропривод																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	45
9	Б1.О.39	Экономика и организация производства на предприятиях агропромышленного комплекса											**36**	2	2			34			Эк К	**108**	20	10		10	79	9		Эк К	**144**	22	12		10	113	9	4		102	4
10	Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	45
11	Б1.О.41	Охрана труда											**36**	2	2			34			За К	**36**	20	8	4	8	12	4		За К	**72**	22	10	4	8	46	4	2		123	4
12	Б1.В.05	Проектирование систем электрификации																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	45
13	Б1.В.06	Электрический привод в агропромышленном комплексе																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	45
14	Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	45
15	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Эксплуатация систем электроснабжения*																				**36**	2	2			34				**36**	2	2			34		1		40	45
16	ФТД.02	Схемотехника вторичных источников электропитания										За	**72**	16	8		8	52	4											За	**72**	16	8		8	52	4	2		40	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												За(4) ЗаО(2) КП К(4)									Эк(3) За(2) КР К(4)									Эк(3) За(6) ЗаО(2) КП КР К(8)											
ПРАКТИКИ		(План)																																							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																							
КАНИКУЛЫ																																							7		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия									Зимняя сессия									Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)													**720**							25		**792**							25		**1512**							**42**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)													**720**									**792**									**1512**							**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																															**31,6**										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																															**196**										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)													**612**	**124**	**58**	**20**	**46**	**453**	**35**			**360**	**72**	**32**	**10**	**30**	**261**	**27**			**972**	**196**	**90**	**30**	**76**	**714**	**62**	**27**	ТО: 30 5/6□ Э:		
1	Б1.О.34	Электропривод										Эк К	**180**	30	10	12	8	141	9											Эк К	**180**	30	10	12	8	141	9	5		40	45
2	Б1.О.35	Электроснабжение											**36**	2	2			34			Эк К	**144**	24	12		12	111	9		Эк К	**180**	26	14		12	145	9	5		40	5
3	Б1.О.36	Эксплуатация электрооборудования и средств автоматики											**36**	2	2			34			Эк КП	**108**	30	12	10	8	69	9		Эк КП	**144**	32	14	10	8	103	9	4		40	5
4	Б1.О.40	Экономическое обоснование инженерно-технических решений										За К	**36**	24	12		12	8	4											За К	**36**	24	12		12	8	4	1		40	45
5	Б1.В.05	Проектирование систем электрификации										Эк КП	**144**	24	12		12	111	9											Эк КП	**144**	24	12		12	111	9	4		40	45
6	Б1.В.06	Электрический привод в агропромышленном комплексе										Эк К	**108**	26	12	8	6	73	9											Эк К	**108**	26	12	8	6	73	9	3		40	45
7	Б1.В.ДВ.01.01	Техническое обслуживание и ремонт распределительных сетей										За К	**72**	16	8		8	52	4		Эк К	**108**	18	8		10	81	9		Эк За К(2)	**180**	34	16		18	133	13	5		40	45
8	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Эксплуатация систем электроснабжения*										За К	**72**	16	8		8	52	4		Эк К	**108**	18	8		10	81	9		Эк За К(2)	**180**	34	16		18	133	13	5		40	45
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ												Эк(3) За(2) КП К(4)									Эк(3) КП К(2)									Эк(6) За(2) КП(2) К(6)										
ПРАКТИКИ		(План)																				216	20			20	196				216	20			20	196		6	3		
	Б2.В.03(Пд)	Производственная преддипломная практика																			ЗаО	216	20			20	196			ЗаО	216	20			20	196		6	3	40	5
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)											108	12	12			96				216	15			15	201				324	27	12		15	297		9	6		
	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена											108	12	12			96													108	12	12			96		3		40	5
	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																				216	15			15	201				216	15			15	201		6	4	40	5
КАНИКУЛЫ																																							10		

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				225	273	246	49	70	51	34	42
	Итого по ОП (без факультативов)				225	267	240	47	68	51	32	42
Б1	Дисциплины (модули)	85%	15%	20%	183	204	195	41	56	39	32	27
Б1.О	Обязательная часть				110	183	165	40	50	31	29	15
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	30	1	6	8	3	12
Б2	Практика	17%	83%	0%	36	54	36	6	12	12		6
Б2.О	Обязательная часть					18	6	6				
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				18	36	30		12	12		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
ФТД	Факультативы					6	6	2	2		2	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					42	49.3	60.3	40.5	28.7	31.6
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					190	190	192	192	192	196
		необязательная					11.3	6	12		16	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					950	178	192	192	192	196
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					6	6				
		Блок Б2					824	12	396	396		20
		Блок Б3					27					27
		Блок ФТД					34	6	12		16	
		Итого по всем блокам					1835	196	600	588	208	243
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	4	6	3	6
		ЗАЧЕТ (За)						6	8	2	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						4	6	5	2	1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)									1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1	
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						13	17	10	8	6
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					45.98%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						71.2%					
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						12.91%					