

Календарный учебный график

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

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	7		14		19		20		20		25		25	
Дата начала/Номер недели	3 ноября 2018 г. 10		12 января 2019 г. 20		1 июня 2019 г. 40		12 января 2020 г. 20		1 июня 2020 г. 40		12 января 2021 г. 20		11 мая 2021 г. 37	
Дата окончания/Номер недели	9 ноября 2018 г. 10		25 января 2019 г. 21		19 июня 2019 г. 42		31 января 2020 г. 22		20 июня 2020 г. 42		5 февраля 2021 г. 23		4 июня 2021 г. 40	
	Курс 4				Курс 5									
	Зимняя сессия		Летняя сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность	25		25		25		25							
Дата начала/Номер недели	12 января 2022 г. 20		11 мая 2022 г. 37		12 января 2023 г. 20		6 апреля 2023 г. 32							
Дата окончания/Номер недели	5 февраля 2022 г. 23		4 июня 2022 г. 40		5 февраля 2023 г. 23		30 апреля 2023 г. 35							

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	28 4/6	32 5/6	28 5/6	28 5/6	24 3/6	143 4/6
Э	Экзаменационные сессии	5 4/6	5 5/6	7 2/6	7 2/6	7 2/6	33 3/6
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика		4	6	6		16
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
К	Каникулы	7	7	7 3/6	7 3/6	9 5/6	38 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	2 2/6	11 4/6
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		47 4/6	52	52	52	52	255 4/6

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов									
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот	
Блок 1. Дисциплины (модули)						198	7456	848	342	206	300				6269	339	14	
Обязательная часть						127	4900	492	202	88	202				4184	224		
Б1.О.01	Иностранный язык	11					8	288	18						252	18		
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)		1				3	108	10	6				94	4			
Б1.О.03	Философия		2				3	108	12	6				92	4			
Б1.О.04	Физическая культура и спорт		1				2	72	4	4				64	4			
Б1.О.05	Безопасность жизнедеятельности		4				3	108	12	6				92	4			
Б1.О.06	Математика	12		1			10	360	58	28				280	22			
Б1.О.07	Информатика		2				4	144	14	6	8			126	4			
Б1.О.08	Экономика и правовые нормы		2	2			4	144	12	8				124	8			
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение		1				3	108	10	6				94	4			
Б1.О.10	Физика	12		1			12	432	58	20	20	18		352	22			
Б1.О.11	Химия		1				3	108	8	4	4			96	4			
Б1.О.12	Экология		3				3	108	6	2	4			98	4			
Б1.О.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	1	1			1	6	216	30	10		20		173	13			
Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	3	2				10	360	40	16	16	8		307	13			
Б1.О.15	Теплотехника			3			4	144	10	6	4			130	4			
Б1.О.16	Электротехнические измерения			3			4	144	20	8	8	4		120	4			
Б1.О.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	3	22				10	360	44	20		24		299	17			
Б1.О.18	Теоретическая механика			2			5	180	10	4		6		166	4			
Б1.О.19	Прикладная механика	3			3		5	180	14	6		8		157	9			
Б1.О.20	Экономика и организация производства			5			4	144	8	4		4		132	4			
Б1.О.21	Электротехника	2	2				11	396	48	12	16	20		335	13			
Б1.О.22	Промышленная электроника	3	3		3		6	216	24	8	8	8		179	13			
Б1.О.23	Прикладная информатика		5				1	36	4			4		28	4			
Б1.О.24	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов		4				1	36	4	4				28	4			
Б1.О.25	Экономическое обоснование принимаемых решений		4				1	36	4	4				28	4			
Б1.О.26	Профессиональная этика		4				1	36	4	4				28	4			
Б1.О.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123					328	6			6		310	12			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						71	2556	356	140	118	98			2085	115	14		
Б1.В.01	Коммутационные устройства в электрических сетях		3	3			4	144	36	16	12	8		100	8			
Б1.В.02	Теория преобразования энергии в электромеханических системах		5	5	5		7	252	46	16	16	14		198	8			
Б1.В.03	Монтаж и эксплуатация оборудования	5	4				6	216	36	14	20	2		167	13	8		
Б1.В.04	Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий	4	3		4		6	216	28	12	10	6		175	13			
Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	5	5		5		7	252	34	14		20		205	13			
Б1.В.06	Энергетические технологии на базе возобновляемых источников энергии	4				4	5	180	20	6	8	6		151	9			
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4			5	180	18	10	8			158	4			
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в энергетике			4			5	180	18	10	8			158	4			
Б1.В.ДВ.01.02	Технические средства информационного обеспечения			4			5	180	18	10	8			158	4			
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4					4	144	16	8	8			119	9			
Б1.В.ДВ.02.01	Передача и распределение электроэнергии	4					4	144	16	8	8			119	9			
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетические установки в электроснабжении	4					4	144	16	8	8			119	9			
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			5			4	144	16	4	8	4		124	4			
Б1.В.ДВ.03.01	Устройства проверки высоковольтного оборудования			5			4	144	16	4	8	4		124	4			
Б1.В.ДВ.03.02	Техника высоких напряжений			5			4	144	16	4	8	4		124	4			

Курс 3													Курс 4																		
Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия													
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ПРП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.
39	42	26	32	768	39		26	24	14		516	29		39	44	20	24	666	38		36	34	6	16	2				496	30	
32	34	20	28	718	35		12	12	6		378	21		6	14		6	148	12		4							28	4		
														3	6		6	92	4	з											
3							2	4			98	4	з																		
5	8	8	4	151	9	э																									
4							6	4			130	4	о																		
4	8	8	4	120	4	о																									
5	8		8	155	9	э																									
5	6		8	157	9	эп																									
6	4	4	4	85	4	з	4	4	4		94	9	эп																		
														1	4			28	4	з											
														1	4			28	4	з											
														1								4						28	4	з	
				50					2		56	4	з																		
7	8	6	4	50	4		14	12	8		138	8		33	30	20	18	518	26		32	34	6	16	2			468	26		
4	8	6	4	50	4	з	8	6	4		50	4	о																		
														3								8	10	6	2	2			84	4	з
3							6	6	4		88	4	з	3	6	4	2	87	9	эп											
														5	6	8	6	151	9	эр											
														5	10	8		158	4	о											
														5	10	8		158	4	о											
														5	10	8		158	4	о											
														4								8	8					119	9	э	
														4								8	8					119	9	э	
														4								8	8					119	9	э	

Курс 5																	Закрепленная кафедра																		
Зимняя сессия																	Летняя сессия																	Код	Наименование
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование																
36	38	24	34	638	33		22	22	4	26	2				433	26																			
5	4		8	160	8																														
																			54	Иностранных языков и технологии															
																			32	Философии, социологии и истории															
																			56	Экономической теории и															
																			69	Физического воспитания и спорта															
																			18	Техносферной и пожарной															
																			66	Прикладной математики и механики															
																			73	Электромеханических систем и															
																			56	Экономической теории и															
																			54	Иностранных языков и технологии															
																			60	Физики															
																			26	Химии и химической технологии															
																			62	Промышленной экологии и															
																			68	Графики, конструирования и информационной технологии в															
																			73	Электромеханических систем и электроснабжения															
																			67	Теоретической и промышленной															
																			73	Электромеханических систем и															
																			73	Электромеханических систем и электроснабжения															
																			66	Прикладной математики и механики															
																			66	Прикладной математики и механики															
4	4		4	132	4	о													80	Экономической безопасности															
																			75	Электропривода, автоматки и															
																			73	Электромеханических систем и															
1			4	28	4	з													75	Электропривода, автоматки и															
																			18	Техносферной и пожарной безопасности															
																			12	Управления															
																			32	Философии, социологии и истории															
																			69	Физического воспитания и спорта															
31	34	24	26	478	25		22	22	4	26	2				433	26																			
																			73	Электромеханических систем и электроснабжения															
7	8	6	6	84	4	зп	8	10		8					114	4	о	73	Электромеханических систем и электроснабжения																
3	6	10		83	9	э													73	Электромеханических систем и															
																			73	Электромеханических систем и электроснабжения															
7	8		10	104	4	з	6			10					101	9	зп	73	Электромеханических систем и																
																			73	Электромеханических систем и электроснабжения															
																			73	Электромеханических систем и															
																			73	Электромеханических систем и электроснабжения															
																			73	Электромеханических систем и															
																			73	Электромеханических систем и электроснабжения															
4							4	8		4					124	4	о																		
4							4	8		4					124	4	о	73	Электромеханических систем и электроснабжения																
4							4	8		4					124	4	о	73	Электромеханических систем и																

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов								
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Факт	По плану	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРП	СР	Конт роль	Пр. подгот
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			4			4	144	24	8	8	8			116	4	
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование систем электроснабжения			4			4	144	24	8	8	8			116	4	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели электроустановок			4			4	144	24	8	8	8			116	4	
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	5	5				6	216	24	8	12	4			179	13	6
Б1.В.ДВ.05.01	Релейная защита электрооборудования сельскохозяйственных объектов	5	5				6	216	24	8	12	4			179	13	6
Б1.В.ДВ.05.02	Электротехнологии в сельскохозяйственном производстве	5	5				6	216	24	8	12	4			179	13	6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			5			4	144	18	8		10			122	4	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование систем электроснабжения сооружений			5			4	144	18	8		10			122	4	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование электроснабжения сельскохозяйственных объектов			5			4	144	18	8		10			122	4	
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7			4			4	144	18	8		10			122	4	
Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбытовая деятельность в электроэнергетике			4			4	144	18	8		10			122	4	
Б1.В.ДВ.07.02	Правовые основы энергетики			4			4	144	18	8		10			122	4	
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4					5	180	22	8	8	6			149	9	
Б1.В.ДВ.08.01	Светотехника и энергосберегающие технологии	4					5	180	22	8	8	6			149	9	
Б1.В.ДВ.08.02	Энергосберегающие технологии в энергетике	4					5	180	22	8	8	6			149	9	
Блок 2.Практика						36	1296	4				4	1272		20	390	
Обязательная часть						21	756	3				3	741		12	390	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			1			6	216	1			1	211		4		
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика			4			9	324	1			1	319		4	234	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика			5			6	216	1			1	211		4	156	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	540	1				1	531		8		
Б2.В.01(П)	Технологическая практика			23			15	540	1			1	531		8		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						6	216	20				20		196			
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						6	216	20			20		196			
ФТД.Факультативы						6	216	72	36		36			132	12		
ФТД.01	Основы научных исследований		2				2	72	32	16		16		36	4		
ФТД.02	Защита интеллектуальной собственности		4				2	72	32	16		16		36	4		
ФТД.03	Психология социального взаимодействия		4				2	72	8	4		4		60	4		
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)						240	8968	872	342	206	300	24	1272	6465	359	404	
Недельная нагрузка в году (акад.час/нед)																	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/год)																	
Резерв времени по сессиям																	

Курс 3													Курс 4																			
Зимняя сессия						Летняя сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия														
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	ПП	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПП	ПП пр. подгот	СР	Конт роль	Формы контр.	
														4								8	8		8					116	4	о
														4								8	8		8					116	4	о
														4								8	8		8					116	4	о
														4	8		10	122	4	о												
														4	8		10	122	4	о												
														4	8		10	122	4	о												
														5								8	8		6					149	9	э
														5								8	8		6					149	9	э
														5								8	8		6					149	9	э
9											320	4		9												1	319	234		4		
														9													1	319	234		4	
														9													1	319	234		4	о
9											320	4																				
9											320	4	о																			
														4	4		4	60	4			16			16					36	4	
														2								16			16					36	4	з
														2	4		4	60	4	з												
48	42	26	32	768	39		26	24	14	320	516	33		48	44	20	24	666	38		36	34		16		1	319		496	34		
38.9													38.9																			
162													174																			

Курс 5																	Закрепленная кафедра		
-																			
з.е. на курсе	Зимняя сессия						Летняя сессия										Код	Наименование	
	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Лаб пр. подгот	Пр	Пр пр. подгот	Конс	ПРП	ПРП пр. подгот	СР	Конт роль			Формы контр.
																		73	Электромеханических систем и
																		73	Электромеханических систем и
6	4	8		85	4	з	4	4	4	4	2				94	9	э		
6	4	8		85	4	з	4	4	4	4	2				94	9	э	73	Электромеханических систем и электроснабжения
6	4	8		85	4	з	4	4	4	4	2				94	9	э	73	Электромеханических систем и электроснабжения
4	8		10	122	4	о													
4	8		10	122	4	о												73	Электромеханических систем и электроснабжения
4	8		10	122	4	о												73	Электромеханических систем и электроснабжения
																		73	Электромеханических систем и электроснабжения
																		73	Электромеханических систем и электроснабжения
																		73	Электромеханических систем и электроснабжения
																		73	Электромеханических систем и электроснабжения
6											1	211	156		4				
6											1	211	156		4				
																		73	Электромеханических систем и
																		73	Электромеханических систем и
6											1	211	156		4	о	73	Электромеханических систем и	
																		73	Электромеханических систем и
6											20				196				
6											20				196			73	Электромеханических систем и электроснабжения
																		73	Электромеханических систем и
																		73	Электромеханических систем и
																		32	Философии, социологии и истории
48	38	24	34	638	33		22	22		26		21	211		629	30			
																	40.8		
																	166		

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.06	Математика	
Б1.О.07	Информатика	
Б1.О.15	Теплотехника	
Б1.В.04	Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы научных исследований	
ФТД.02	Защита интеллектуальной собственности	
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.08	Экономика и правовые нормы	
Б1.О.12	Экология	
Б1.О.20	Экономика и организация производства	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Психология социального взаимодействия	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.09	Русский язык и деловое общение	
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.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
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.09	Русский язык и деловое общение	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.04	Физическая культура и спорт	
Б1.О.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
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.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.24	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.25	Экономическое обоснование принимаемых решений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.26	Профессиональная этика	
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.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.15	Теплотехника	
Б1.О.18	Теоретическая механика	
Б1.О.19	Прикладная механика	
Б1.О.21	Электротехника	
Б1.О.22	Промышленная электроника	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
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.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ОПК
Б1.О.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	
Б1.О.16	Электротехнические измерения	
БЗ.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.20	Экономика и организация производства	
БЗ.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.23	Прикладная информатика	
БЗ.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен выполнять инженерно-техническое сопровождение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи	ПК
Б1.В.01	Коммутационные устройства в электрических сетях	
Б1.В.02	Теория преобразования энергии в электромеханических системах	
Б1.В.03	Монтаж и эксплуатация оборудования	
Б1.В.04	Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий	
Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	
Б1.В.06	Энергетические технологии на базе возобновляемых источников энергии	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в энергетике	
Б1.В.ДВ.01.02	Технические средства информационного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.01	Передача и распределение электроэнергии	
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетические установки в электроснабжении	
Б1.В.ДВ.03.01	Устройства проверки высоковольтного оборудования	
Б1.В.ДВ.03.02	Техника высоких напряжений	
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование систем электроснабжения	
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели электроустановок	
Б1.В.ДВ.05.01	Релейная защита электрооборудования сельскохозяйственных объектов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.05.02	Электротехнологии в сельскохозяйственном производстве	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование систем электроснабжения сооружений	
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование электроснабжения сельскохозяйственных объектов	
Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбытовая деятельность в электроэнергетике	
Б1.В.ДВ.07.02	Правовые основы энергетики	
Б1.В.ДВ.08.01	Светотехника и энергосберегающие технологии	
Б1.В.ДВ.08.02	Энергосберегающие технологии в энергетике	
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б2.В.01(П)	Технологическая 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
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.0.03	Философия	УК-5
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.06	Математика	УК-1
Б1.0.07	Информатика	УК-1
Б1.0.08	Экономика и правовые нормы	УК-2
Б1.0.09	Русский язык и деловое общение	УК-3; УК-4; УК-6
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ОПК-1
Б1.0.12	Экология	УК-2
Б1.0.13	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-2
Б1.0.14	Материаловедение и технология конструкционных материалов	ОПК-5
Б1.0.15	Теплотехника	УК-1; ОПК-1
Б1.0.16	Электротехнические измерения	ОПК-5
Б1.0.17	Техника и технологии в сельском хозяйстве	ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.18	Теоретическая механика	ОПК-1
Б1.0.19	Прикладная механика	ОПК-1
Б1.0.20	Экономика и организация производства	УК-2; ОПК-6
Б1.0.21	Электротехника	ОПК-1
Б1.0.22	Промышленная электроника	ОПК-1
Б1.0.23	Прикладная информатика	ОПК-7
Б1.0.24	Чрезвычайные ситуации в условиях военных конфликтов	УК-8
Б1.0.25	Экономическое обоснование принимаемых решений	УК-9
Б1.0.26	Профессиональная этика	УК-10
Б1.0.27	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б1.В.01	Коммутационные устройства в электрических сетях	ПК-1
Б1.В.02	Теория преобразования энергии в электромеханических системах	ПК-1
Б1.В.03	Монтаж и эксплуатация оборудования	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.04	Электроснабжение сельскохозяйственных предприятий	УК-1; ПК-1
Б1.В.05	Электрические станции и подстанции	ПК-1
Б1.В.06	Энергетические технологии на базе возобновляемых источников энергии	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	
Б1.В.ДВ.01.01	Информационные технологии в энергетике	ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Технические средства информационного обеспечения	ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	
Б1.В.ДВ.02.01	Передача и распределение электроэнергии	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Энергетические установки в электроснабжении	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	
Б1.В.ДВ.03.01	Устройства проверки высоковольтного оборудования	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Техника высоких напряжений	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	
Б1.В.ДВ.04.01	Моделирование систем электроснабжения	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Математические модели электроустановок	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	
Б1.В.ДВ.05.01	Релейная защита электрооборудования сельскохозяйственных объектов	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Электротехнологии в сельскохозяйственном производстве	ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	
Б1.В.ДВ.06.01	Проектирование систем электроснабжения сооружений	ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование электроснабжения сельскохозяйственных объектов	ПК-1
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	
Б1.В.ДВ.07.01	Энергосбытовая деятельность в электроэнергетике	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Правовые основы энергетики	ПК-1
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	
Б1.В.ДВ.08.01	Светотехника и энергосберегающие технологии	ПК-1
Б1.В.ДВ.08.02	Энергосберегающие технологии в энергетике	ПК-1
Б2	Практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1
Б2.О.02(П)	Эксплуатационная практика	ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б2.В.01(П)	Технологическая практика	ПК-1

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ	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
БЗ.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
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-3
ФТД.01	Основы научных исследований	УК-1
ФТД.02	Защита интеллектуальной собственности	УК-1
ФТД.03	Психология социального взаимодействия	УК-3

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				229	261	246	48	50	48	52	48
	Итого по ОП (без факультативов)				225	255	240	48	48	48	48	48
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	50.7%	183	198	198	42	42	39	39	36
Б1.О	Обязательная часть				110	127	127	42	42	32	6	5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				71	88	71			7	33	31
Б2	Практика	58%	42%	0%	36	48	36	6	6	9	9	6
Б2.О	Обязательная часть				21	33	21	6			9	6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				15	27	15		6	9		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6					6
ФТД	Факультативы				4	6	6		2		4	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40.3	44.1	39.2	38.9	38.9	40.8
		в период гос. экзаменов										
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	3	4	4	3
		ЗАЧЕТ (За)						5	7	4	5	4
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						3	3	4	4	5
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								2	1	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1			1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.62%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.7%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.37%						