МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"
Елабужский институт (филиал)

УТВЕРЖДАЮ

Директор _____ *Мерзон Е.Е.*

"01" 03 2024 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол №1 от 01.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.04

Направление подготовки: 44.03.04 Профессиональное обучение (по отраслям)
Профиль подготовки: Автоматизация энергетических систем

Кафедра: Физики
Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024
Учебный год 2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности _____ */ Михайлова И.П./*

Заведующий отделением _____ */ Латипов З.А./*

Заведующий кафедрой _____ */ Краснова Л.А./*

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																		-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									171	171	6484	6484	910	910	5221	353		48	42	41	25	15		
Обязательная часть									138	138	4968	4968	652	652	4047	269		48	42	35	13			
+	Б1.О.01	**Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности**	**Б1.О**	**1**	**11112**				12	**12**	**432**	**432**	**102**	**102**	**301**	**29**		10	2					
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	1	1				4	4	144	144	58	58	73	13		4					15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					16	Философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.О		1				2	2	72	72	8	8	60	4		2					1	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.О.01.04	Экономика	Б1.О		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				12	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	72	72	20	20	48	4		2					16	Философии и социологии
+	Б1.О.02	**Коммуникация в профессиональном взаимодействии**	**Б1.О**	**11**	**12**			**1**	10	**10**	**360**	**360**	**18**	**18**	**316**	**26**		8	2					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	11				1	6	6	216	216	10	10	188	18		6					5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		2				2	2	72	72	4	4	64	4			2				5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					13	Русского языка и литературы
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности**	**Б1.О**		**12**				4	**4**	**144**	**144**	**12**	**12**	**124**	**8**		2	2					
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				2	2	72	72	6	6	62	4			2				19	Биологии и химии
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.04	**Естественно-научные основы профессиональной деятельности**	**Б1.О**	**112222333334**	**111222233**	**1**		**11112223**	77	**77**	**2772**	**2772**	**328**	**328**	**2305**	**139**		24	24	24	5			
+	Б1.О.04.01	Математика и основы математической обработки информации	Б1.О			1		1	2	2	72	72	8	8	60	4		2					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.02	Информационные технологии	Б1.О		1				4	4	144	144	8	8	132	4		4					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О	112	2			112	15	15	540	540	78	78	431	31		9	6				18	Физики
+	Б1.О.04.04	Программирование	Б1.О	3	3				6	6	216	216	24	24	179	13				6			17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.05	Инженерная графика	Б1.О	2				2	4	4	144	144	14	14	121	9			4				11	Кафедра теории и методики профессионального обучения
+	Б1.О.04.06	Теоретическая механика	Б1.О	2				2	4	4	144	144	14	14	121	9		2	2				18	Физики
+	Б1.О.04.07	Концепции современного естествознания	Б1.О		2				3	3	108	108	12	12	92	4			3				16	Философии и социологии
+	Б1.О.04.08	История науки и техники	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2			18	Физики
+	Б1.О.04.09	Математика	Б1.О	2	11			1	10	10	360	360	48	48	295	17		7	3				17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.10	Основы микроэлектроники	Б1.О	4					5	5	180	180	26	26	145	9					5		18	Физики
+	Б1.О.04.11	Теоретические основы электротехники	Б1.О	3				3	4	4	144	144	26	26	109	9				4			18	Физики
+	Б1.О.04.12	Практическое (производственное) обучение	Б1.О	3	2				10	10	360	360	34	34	313	13			3	7			18	Физики
+	Б1.О.04.13	Общая энергетика	Б1.О	3	2				8	8	288	288	22	22	253	13			3	5			18	Физики
+	Б1.О.05	**Психология образования**	**Б1.О**		**122344**				12	**12**	**432**	**432**	**70**	**70**	**338**	**24**		2	4	2	4			
+	Б1.О.05.01	Общая психология	Б1.О		1				2	2	72	72	6	6	62	4		2					6	Психологии
+	Б1.О.05.02	Психология профессионального образования	Б1.О		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				6	Психологии
+	Б1.О.05.03	Психология управления	Б1.О		2				2	2	72	72	10	10	58	4			2				6	Психологии
+	Б1.О.05.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			6	Психологии
+	Б1.О.05.05	Инженерная психология и эргономика	Б1.О		4				2	2	72	72	18	18	50	4					2		6	Психологии
+	Б1.О.05.06	Психолого-педагогическая диагностика и развитие одаренности детей и молодежи	Б1.О		4				2	2	72	72	18	18	50	4					2		6	Психологии
+	Б1.О.06	**Педагогика**	**Б1.О**	**22**	**123**				12	**12**	**432**	**432**	**52**	**52**	**350**	**30**		2	8	2				
+	Б1.О.06.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					7	Педагогики
+	Б1.О.06.02	Конструирование и реализация воспитательных процессов в профессиональном образовании	Б1.О	2					3	3	108	108	14	14	85	9			3				7	Педагогики
+	Б1.О.06.03	Конструирование и реализация образовательных процессов в профессиональном образовании	Б1.О	2	2				5	5	180	180	20	20	147	13			5				7	Педагогики
+	Б1.О.06.04	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		3				2	2	72	72	14	14	54	4				2			7	Педагогики
+	Б1.О.07	**Методический модуль**	**Б1.О**	**4**	**3**				11	**11**	**396**	**396**	**70**	**70**	**313**	**13**				7	4			
+	Б1.О.07.01	Методика профессионального обучения	Б1.О	4	3				11	11	396	396	70	70	313	13				7	4		18	Физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33	1516	1516	258	258	1174	84				6	12	15		
+	Б1.В.01	**Энергетический**	**Б1.В**	**4**	**3455**				15	**15**	**540**	**540**	**120**	**120**	**395**	**25**				3	6	6		
+	Б1.В.01.01	Электроснабжение потребителей и режимы	Б1.В		3				3	3	108	108	14	14	90	4				3			18	Физики

+	Б1.В.01.02	Эксплуатация электрических сетей	Б1.В	4					4	4	144	144	30	30	105	9					4		18	Физики
+	Б1.В.01.03	Электромагнитные явления и переходные процессы	Б1.В		4				2	2	72	72	20	20	48	4					2		18	Физики
+	Б1.В.01.04	Электрические системы и сети	Б1.В		5				3	3	108	108	28	28	76	4						3	18	Физики
+	Б1.В.01.05	Энергосбережение на промышленных предприятиях	Б1.В		5				3	3	108	108	28	28	76	4						3	18	Физики
+	Б1.В.02	**Электрорадиотехника и автоматика**	**Б1.В**	**455**	**3**				16	**16**	**576**	**576**	**84**	**84**	**461**	**31**				3	4	9		
+	Б1.В.02.01	Силовая электроника	Б1.В	4					4	4	144	144	24	24	111	9					4		18	Физики
+	Б1.В.02.02	Автоматизация электроэнергетических систем	Б1.В	5					4	4	144	144	22	22	113	9						4	18	Физики
+	Б1.В.02.03	Основы радиотехники	Б1.В		3				3	3	108	108	16	16	88	4				3			18	Физики
+	Б1.В.02.04	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	5					5	5	180	180	22	22	149	9						5	18	Физики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**4**				2	**2**	**72**	**72**	**18**	**18**	**50**	**4**					2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология личной эффективности	Б1.В		4				2	2	72	72	18	18	50	4					2		6	Психологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные информационные технологии	Б1.В		4				2	2	72	72	18	18	50	4					2		17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03	Правовой статус лиц с ОВЗ	Б1.В		4				2	2	72	72	18	18	50	4					2		1	Отделение экономических и юридических наук
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту**	**Б1.В**		**122334**						**328**	**328**	**36**	**36**	**268**	**24**								
-	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		122334						328	328	36	36	268	24							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		122334						328	328	36	36	268	24							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		122334						328	328	36	36	268	24							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		122334						328	328	36	36	268	24							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		122334						328	328	36	36	268	24							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	136	136	1968	56		4	10	12	28	6		
Обязательная часть									32	32	1152	1152	64	64	1052	36		4	7		21			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		1				2	2	72	72	2	2	66	4		2					6	Психологии
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		1				2	2	72	72	2	2	66	4		2					7	Педагогики
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	Б2.О			44			12	12	432	432	24	24	400	8					12		18	Физики
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О				44		6	6	216	216	12	12	196	8					6		18	Физики
+	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)	Б2.О		2				4	4	144	144	8	8	132	4			4				6	Психологии
+	Б2.О.06(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)	Б2.О		2				3	3	108	108	8	8	96	4			3				7	Педагогики
+	Б2.О.07(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			4			3	3	108	108	8	8	96	4					3		18	Физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	28	1008	1008	72	72	916	20			3	12	7	6		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (предметная)	Б2.В			234			16	16	576	576	48	48	516	12			3	6	7		18	Физики
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В			35			12	12	432	432	24	24	400	8				6		6	18	Физики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	2	2	322							9		
Обязательная часть									9	9	324	324	2	2	322							9		
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.О						9	9	324	324	2	2	322							9	18	Физики
К.М.Комплексные модули																								
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**																					
ФТД.Факультативы									9	9	324	324	42	42	262	20			3	2	2	2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	42	42	262	20			3	2	2	2		
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства	ФТД.В		4				2	2	72	72	8	8	60	4					2		12	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ФТД.В		5				2	2	72	72	8	8	60	4						2	1	Отделение экономических и юридических наук
+	ФТД.В.03	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В		3				2	2	72	72	10	10	58	4				2			17	Математики и прикладной информатики
+	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В		2				2	2	72	72	8	8	60	4			2				19	Биологии и химии
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		2				1	1	36	36	8	8	24	4			1				16	Философии и социологии

Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	з.е. Экспертное	з.е. Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Закрепленная кафедра Код	Закрепленная кафедра Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)									171	171		6484	6484	910	5221	353		
Обязательная часть									138	138		4968	4968	652	4047	269		
+	Б1.О.01	**Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности**	**Б1.О**	**1**	**11112**				12	**12**		**432**	**432**	**102**	**301**	**29**		
+	Б1.О.01.01	История России	Б1.О	1	1				4	4	36	144	144	58	73	13	15	Всеобщей и отечественной истории
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		1				2	2	36	72	72	8	60	4	16	Философии и социологии
+	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.О		1				2	2	36	72	72	8	60	4	1	Отделение экономических и юридических
+	Б1.О.01.04	Экономика	Б1.О		2				2	2	36	72	72	8	60	4	12	Экономики и менеджмента
+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О		1				2	2	36	72	72	20	48	4	16	Философии и социологии
+	Б1.О.02	**Коммуникация в профессиональном**	**Б1.О**	**11**	**12**			**1**	10	**10**		**360**	**360**	**18**	**316**	**26**		
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	11				1	6	6	36	216	216	10	188	18	5	Английской филологии и межкультурной
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		2				2	2	36	72	72	4	64	4	5	Английской филологии и межкультурной
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1				2	2	36	72	72	4	64	4	13	Русского языка и литературы
+	Б1.О.03	**Здоровьесберегающие технологии в**	**Б1.О**		**12**				4	**4**		**144**	**144**	**12**	**124**	**8**		
+	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2				2	2	36	72	72	6	62	4	19	Биологии и химии
+	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		1				2	2	36	72	72	6	62	4	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.04	**Естественно-научные основы профессиональной деятельности**	**Б1.О**	**11222 23333**	**11122 2233**	**1**		**11112 223**	77	**77**		**2772**	**2772**	**328**	**2305**	**139**		
+	Б1.О.04.01	Математика и основы математической обработки	Б1.О			1		1	2	2	36	72	72	8	60	4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.02	Информационные технологии	Б1.О		1				4	4	36	144	144	8	132	4	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О	112	2			112	15	15	36	540	540	78	431	31	18	Физики
+	Б1.О.04.04	Программирование	Б1.О	3	3				6	6	36	216	216	24	179	13	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.05	Инженерная графика	Б1.О	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9	11	Кафедра теории и методики
+	Б1.О.04.06	Теоретическая механика	Б1.О	2				2	4	4	36	144	144	14	121	9	18	Физики
+	Б1.О.04.07	Концепции современного естествознания	Б1.О		2				3	3	36	108	108	12	92	4	16	Философии и социологии
+	Б1.О.04.08	История науки и техники	Б1.О		3				2	2	36	72	72	14	54	4	18	Физики
+	Б1.О.04.09	Математика	Б1.О	2	11			1	10	10	36	360	360	48	295	17	17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.10	Основы микроэлектроники	Б1.О	4					5	5	36	180	180	26	145	9	18	Физики
+	Б1.О.04.11	Теоретические основы электротехники	Б1.О	3				3	4	4	36	144	144	26	109	9	18	Физики
+	Б1.О.04.12	Практическое (производственное) обучение	Б1.О	3	2				10	10	36	360	360	34	313	13	18	Физики
+	Б1.О.04.13	Общая энергетика	Б1.О	3	2				8	8	36	288	288	22	253	13	18	Физики
+	Б1.О.05	**Психология образования**	**Б1.О**		**12234**				12	**12**		**432**	**432**	**70**	**338**	**24**		
+	Б1.О.05.01	Общая психология	Б1.О		1				2	2	36	72	72	6	62	4	6	Психологии
+	Б1.О.05.02	Психология профессионального образования	Б1.О		2				2	2	36	72	72	8	60	4	6	Психологии
+	Б1.О.05.03	Психология управления	Б1.О		2				2	2	36	72	72	10	58	4	6	Психологии
+	Б1.О.05.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О		3				2	2	36	72	72	10	58	4	6	Психологии
+	Б1.О.05.05	Инженерная психология и эргономика	Б1.О		4				2	2	36	72	72	18	50	4	6	Психологии
+	Б1.О.05.06	Психолого-педагогическая диагностика и развитие	Б1.О		4				2	2	36	72	72	18	50	4	6	Психологии
+	Б1.О.06	**Педагогика**	**Б1.О**	**22**	**123**				12	**12**		**432**	**432**	**52**	**350**	**30**		
+	Б1.О.06.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1				2	2	36	72	72	4	64	4	7	Педагогики
+	Б1.О.06.02	Конструирование и реализация воспитательных процессов в профессиональном образовании	Б1.О	2					3	3	36	108	108	14	85	9	7	Педагогики
+	Б1.О.06.03	Конструирование и реализация образовательных процессов в профессиональном образовании	Б1.О	2	2				5	5	36	180	180	20	147	13	7	Педагогики
+	Б1.О.06.04	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		3				2	2	36	72	72	14	54	4	7	Педагогики
+	Б1.О.07	**Методический модуль**	**Б1.О**	**4**	**3**				11	**11**		**396**	**396**	**70**	**313**	**13**		
+	Б1.О.07.01	Методика профессионального обучения	Б1.О	4	3				11	11	36	396	396	70	313	13	18	Физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									33	33		1516	1516	258	1174	84		
+	Б1.В.01	**Энергетический**	**Б1.В**	**4**	**3455**				15	**15**		**540**	**540**	**120**	**395**	**25**		
+	Б1.В.01.01	Электроснабжение потребителей и режимы	Б1.В		3				3	3	36	108	108	14	90	4	18	Физики
+	Б1.В.01.02	Эксплуатация электрических сетей	Б1.В	4					4	4	36	144	144	30	105	9	18	Физики
+	Б1.В.01.03	Электромагнитные явления и переходные процессы	Б1.В		4				2	2	36	72	72	20	48	4	18	Физики
+	Б1.В.01.04	Электрические системы и сети	Б1.В		5				3	3	36	108	108	28	76	4	18	Физики
+	Б1.В.01.05	Энергосбережение на промышленных предприятиях	Б1.В		5				3	3	36	108	108	28	76	4	18	Физики
+	Б1.В.02	**Электрорадиотехника и автоматика**	**Б1.В**	**455**	**3**				16	**16**		**576**	**576**	**84**	**461**	**31**		
+	Б1.В.02.01	Силовая электроника	Б1.В	4					4	4	36	144	144	24	111	9	18	Физики
+	Б1.В.02.02	Автоматизация электроэнергетических систем	Б1.В	5					4	4	36	144	144	22	113	9	18	Физики
+	Б1.В.02.03	Основы радиотехники	Б1.В		3				3	3	36	108	108	16	88	4	18	Физики
+	Б1.В.02.04	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт	Б1.В	5					5	5	36	180	180	22	149	9	18	Физики
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**Б1.В**		**4**				2	**2**		**72**	**72**	**18**	**50**	**4**		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Психология личной эффективности	Б1.В		4				2	2	36	72	72	18	50	4	6	Психологии
-	Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивные информационные технологии	Б1.В		4				2	2	36	72	72	18	50	4	17	Математики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03	Правовой статус лиц с ОВЗ	Б1.В		4				2	2	36	72	72	18	50	4	1	Отделение экономических и юридических
+	Б1.В.ДВ.02	**Элективные дисциплины (модули) по**	**Б1.В**		**12233 4**							**328**	**328**	**36**	**268**	**24**		
-	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В		122334							328	328	36	268	24	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В		122334							328	328	36	268	24	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В		122334							328	328	36	268	24	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В		122334							328	328	36	268	24	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	Б1.В.ДВ.02.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		122334							328	328	36	268	24	8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
Блок 2.Практика									60	60		2160	2160	136	1968	56		
Обязательная часть									32	32		1152	1152	64	1052	36		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		1				2	2	36	72	72	2	66	4	6	Психологии
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		1				2	2	36	72	72	2	66	4	7	Педагогики
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	Б2.О			44			12	12	36	432	432	24	400	8	18	Физики
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О				44		6	6	36	216	216	12	196	8	18	Физики
+	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая)	Б2.О		2				4	4	36	144	144	8	132	4	6	Психологии
+	Б2.О.06(У)	Технологическая (проектно-технологическая)	Б2.О		2				3	3	36	108	108	8	96	4	7	Педагогики
+	Б2.О.07(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			4			3	3	36	108	108	8	96	4	18	Физики
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									28	28		1008	1008	72	916	20		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая)	Б2.В			234			16	16	36	576	576	48	516	12	18	Физики
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В			35			12	12	36	432	432	24	400	8	18	Физики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	2	322			
Обязательная часть									9	9		324	324	2	322			
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной	Б3.О						9	9	36	324	324	2	322		18	Физики
К.М.Комплексные модули																		
+	К.М.01	**Модуль 1**	**К.М**															
ФТД.Факультативы									9	9		324	324	42	262	20		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	42	262	20		
+	ФТД.В.01	Основы предпринимательства	ФТД.В		4				2	2	36	72	72	8	60	4	12	Экономики и менеджмента
+	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия	ФТД.В		5				2	2	36	72	72	8	60	4	1	Отделение экономических и юридических
+	ФТД.В.03	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В		3				2	2	36	72	72	10	58	4	17	Математики и прикладной информатики
+	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В		2				2	2	36	72	72	8	60	4	19	Биологии и химии
+	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		2				1	1	36	36	36	8	24	4	16	Философии и социологии

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**624**											12		**768**										16		**534**										12		**1926**										**52**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**624**													**768**												**534**												**1926**										**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										**46,5**														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										**210**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**624**	**84**	**38**		**4**		**42**		**528**	**12**				**696**	**70**	**28**		**8**		**34**		**580**	**46**			**408**	**56**	**26**				**30**		**317**	**35**				**1728**	**210**	**92**		**12**		**106**		**1425**	**93**		**48**	ТО: 34; Э: 3 1/6		
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	Б1.О	За	**168**	50	24				26		114	4			За(2)	**108**	16	4				12		84	8		Эк За	**84**	28	14				14		43	13			Эк За(4)	**360**	94	42				52		241	25		10			12
2	Б1.О.01.01	История России	Б1.О		**36**	22	14				8		14				За	**36**	8					8		24	4		Эк	**72**	28	14				14		35	9			Эк За	**144**	58	28				30		73	13		4		15	1
3	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О		**60**	8	4				4		52				За	**12**								8	4															За	**72**	8	4				4		60	4		2		16	1
4	Б1.О.01.03	Основы правоведения и противодействия коррупции	Б1.О															**60**	8	4				4		52			За	**12**								8	4			За	**72**	8	4				4		60	4		2		1	1
5	Б1.О.01.05	Основы российской государственности	Б1.О	За	**72**	20	6				14		48	4																											За	**72**	20	6				14		48	4		2		16	1
6	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Б1.О	За	**144**	6	2				4		134	4			Эк К	**72**	4					4		59	9		Эк	**72**	4					4		59	9			Эк(2) За К	**288**	14	2				12		252	22		8			12
7	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О		**72**	2					2		70				Эк К	**72**	4					4		59	9		Эк	**72**	4					4		59	9			Эк(2) К	**216**	10					10		188	18		6		5	1
8	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	**72**	4	2				2		64	4																											За	**72**	4	2				2		64	4		2		13	1
9	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	Б1.О														За	**72**	6	4				2		62	4															За	**72**	6	4				2		62	4		2			12
10	Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт	Б1.О														За	**72**	6	4				2		62	4															За	**72**	6	4				2		62	4		2		8	1
11	Б1.О.04	Естественно-научные основы профессиональной деятельности	Б1.О		**240**	24	10		4		10		216				Эк За(2) ЗаО К(3)	**372**	38	16		8		14		313	21		Эк За К	**252**	24	12				12		215	13			Эк(2) За(3) ЗаО К(4)	**864**	86	38		12		36		744	34		24			1234
12	Б1.О.04.01	Математика и основы математической обработки информации	Б1.О		**60**	4	2				2		56				ЗаО К	**12**	4					4		4	4															ЗаО К	**72**	8	2				6		60	4		2		17	1
13	Б1.О.04.02	Информационные технологии	Б1.О														За	**144**	8	4		4				132	4															За	**144**	8	4		4				132	4		4		17	1
14	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О		**72**	12	4		4		4		60				Эк К	**144**	14	6		4		4		121	9		Эк К	**108**	6	4				2		93	9			Эк(2) К(2)	**324**	32	14		8		10		274	18		9		18	12
15	Б1.О.04.06	Теоретическая механика	Б1.О																											**72**	8	4				4		64				**72**	8	4				4		64			2		18	12
16	Б1.О.04.09	Математика	Б1.О		**108**	8	4				4		100				За К	**72**	12	6				6		56	4		За	**72**	10	4				6		58	4			За(2) К	**252**	30	14				16		214	8		7		17	12
17	Б1.О.05	Психология образования	Б1.О														За	**72**	6	4				2		62	4															За	**72**	6	4				2		62	4		2			1234
18	Б1.О.05.01	Общая психология	Б1.О														За	**72**	6	4				2		62	4															За	**72**	6	4				2		62	4		2		6	1
19	Б1.О.06	Педагогика	Б1.О	За	**72**	4	2				2		64	4																											За	**72**	4	2				2		64	4		2			123
20	Б1.О.06.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О	За	**72**	4	2				2		64	4																											За	**72**	4	2				2		64	4		2		7	1
21	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)*	Б1.В																										За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4				8	1234
22	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)*	Б1.В																										За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4				8	1234
23	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В																										За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4				8	1234
24	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)*	Б1.В																										За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4				8	1234
25	*Б1.В.ДВ.02.05*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)*	Б1.В																										За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4				8	1234
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(3)													Эк(2) За(6) ЗаО К(4)												Эк(3) За(3) К												Эк(5) За(12) ЗаО К(5)														
ПРАКТИКИ		(План)																72	2					2		66	4			72	2					2		66	4				144	4					4		132	8		4	2 2/3		
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по психологии)															За	72	2					2		66	4			За	72	2				2		66	4			За	72	2					2		66	4		2	1 1/3	6	1
	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)															За	72	2					2		66	4															За	72	2					2		66	4		2	1 1/3	7	1
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																						
КАНИКУЛЫ																																																					10		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**576**											12		**810**										16		**702**										12		**2088**										**55**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**504**													**774**												**702**												**1980**										**52**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										**45,6**														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										**202**														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**504**	**66**	**28**		**10**		**28**		**408**	**30**				**612**	**84**	**38**		**12**		**34**		**485**	**43**			**396**	**36**	**16**		**2**		**18**		**339**	**21**			**1512**	**186**	**82**		**24**		**80**		**1232**	**94**		**42**	ТО: 30: Э: 3 1/6		
1	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	Б1.О																										За	**72**	8	4				4		60	4			За	**72**	8	4				4		60	4		2			12
2	Б1.О.01.04	Экономика	Б1.О																										За	**72**	8	4				4		60	4			За	**72**	8	4				4		60	4		2		12	2
3	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Б1.О	За	**72**	4					4		64	4																											За	**72**	4					4		64	4		2			12
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	За	**72**	4					4		64	4																											За	**72**	4					4		64	4		2		5	2
5	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	Б1.О														За	**72**	6	4				2		62	4											54			За	**72**	6	4				2		116	4		2			12
6	Б1.О.03.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О														За	**72**	6	4				2		62	4														За	**72**	6	4				2		62	4		2		19	2
7	Б1.О.04	Естественно-научные основы профессиональной деятельности	Б1.О	Эк(2) За К(2)	**360**	54	24		10		20		284	22			Эк(2) За К	**288**	42	16		12		14		224	22		За(2)	**216**	20	10		2		8		188	8			Эк(4) За(4) К(3)	**864**	116	50		24		42		696	52		24			1234
8	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О	За К	**108**	20	10		4		6		84	4			Эк	**108**	26	10		8		8		73	9														Эк За К	**216**	46	20		12		14		157	13		6		18	12
9	Б1.О.04.05	Инженерная графика	Б1.О		**72**	10	4		6				62				Эк К	**72**	4			4				59	9														Эк К	**144**	14	4		10				121	9		4		11	2
10	Б1.О.04.06	Теоретическая механика	Б1.О	Эк К	**72**	6	2				4		57	9																											Эк К	**72**	6	2				4		57	9		2		18	12
11	Б1.О.04.07	Концепции современного естествознания	Б1.О														За	**108**	12	6				6		92	4														За	**108**	12	6				6		92	4		3		16	2
12	Б1.О.04.09	Математика	Б1.О	Эк	**108**	18	8				10		81	9																											Эк	**108**	18	8				10		81	9		3		17	12
13	Б1.О.04.12	Практическое (производственное) обучение	Б1.О																										За	**108**	10	4		2		4		94	4			За	**108**	10	4		2		4		94	4		3		18	23
14	Б1.О.04.13	Общая энергетика	Б1.О																										За	**108**	10	6				4		94	4			За	**108**	10	6				4		94	4		3		18	23
15	Б1.О.05	Психология образования	Б1.О	За	**72**	8	4				4		60	4			За	**72**	10	6				4		58	4														За(2)	**144**	18	10				8		118	8		4			1234
16	Б1.О.05.02	Психология профессионального образования	Б1.О	За	**72**	8	4				4		60	4																											За	**72**	8	4				4		60	4		2		6	2
17	Б1.О.05.03	Психология управления	Б1.О														За	**72**	10	6				4		58	4														За	**72**	10	6				4		58	4		2		6	2
18	Б1.О.06	Педагогика	Б1.О														Эк За	**180**	26	12				14		141	13		Эк	**108**	8	2				6		91	9			Эк(2) За	**288**	34	14				20		232	22		8			123
19	Б1.О.06.02	Конструирование и реализация воспитательных процессов в профессиональном образовании	Б1.О														Эк	**108**	14	6				8		85	9														Эк	**108**	14	6				8		85	9		3		7	2
20	Б1.О.06.03	Конструирование и реализация образовательных процессов в профессиональном образовании	Б1.О														За	**72**	12	6				6		56	4		Эк	**108**	8	2				6		91	9			Эк За	**180**	20	8				12		147	13		5		7	2
21	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4		За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
22	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4		За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
23	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4		За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
24	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4		За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
25	*Б1.В.ДВ.02.05*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4		За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
26	ФТД.В.04	Экология человека	ФТД.В	За	**72**	8	4				4		60	4																											За	**72**	8	4				4		60	4		2		19	2
27	ФТД.В.05	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В														За	**36**	8	4				4		24	4														За	**36**	8	4				4		24	4		1		16	2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(4) К(2)													Эк(3) За(6) К												Эк За(4)												Эк(6) За(14) К(3)														
ПРАКТИКИ		(План)																108	8					8		96	4			252	16					16		228	8			360	24					24		324	12		10	6 2/3		
	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)																											За	144	8					8		132	4			За	144	8					8		132	4		4	2 2/3	6	2
	Б2.О.06(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)																											За	108	8					8		96	4			За	108	8					8		96	4		3	2	7	2
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (преднетная)															ЗаО	108	8					8		96	4														ЗаО	108	8					8		96	4		3	2	18	234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																							
КАНИКУЛЫ																																																						10		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**612**										14		**810**										18		**666**										18		**2088**										**55**	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**612**												**738**												**666**												**2016**										**53**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																									**46,4**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																									**202**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**612**	**62**	**26**		**12**		**24**		**529**	**21**			**468**	**74**	**26**		**40**		**8**		**372**	**22**			**396**	**66**	**26**		**24**		**16**		**309**	**21**			**1476**	**202**	**78**		**76**		**48**		**1210**	**64**		**41**	ТО: 28; Э: 3 5/6		
1	Б1.О.04	Естественно-научные основы профессиональной деятельности	Б1.О	Эк За(2)	**540**	52	22		12		18		471	17			Эк(2)	**252**	34	12		22				200	18			Эк К	**72**	14	6		8				49	9			Эк(4) За(2) К	**864**	100	40		42		18		720	44		24			1234
2	Б1.О.04.04	Программирование	Б1.О	За	**108**	14	6		8				90	4			Эк	**108**	10	4		6				89	9																Эк За	**216**	24	10		14				179	13		6		17	3
3	Б1.О.04.08	История науки и техники	Б1.О	За	**72**	14	6				8		54	4																												За	**72**	14	6				8		54	4		2		18	3
4	Б1.О.04.11	Теоретические основы электротехники	Б1.О														**72**	12	4		8				60				Эк К	**72**	14	6		8				49	9			Эк К	**144**	26	10		16				109	9		4		18	3
5	Б1.О.04.12	Практическое (производственное) обучение	Б1.О		**180**	12	4		4		4		168				Эк	**72**	12	4		8				51	9															Эк	**252**	24	8		12		4		219	9		7		18	23
6	Б1.О.04.13	Общая энергетика	Б1.О	Эк	**180**	12	6				6		159	9																												Эк	**180**	12	6				6		159	9		5		18	23
7	Б1.О.05	Психология образования	Б1.О	За	**72**	10	4				6		58	4																												За	**72**	10	4				6		58	4		2			1234
8	Б1.О.05.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О	За	**72**	10	4				6		58	4																												За	**72**	10	4				6		58	4		2		6	3
9	Б1.О.06	Педагогика	Б1.О																										За	**72**	14	6				8		54	4			За	**72**	14	6				8		54	4		2			123
10	Б1.О.06.04	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О																										За	**72**	14	6				8		54	4			За	**72**	14	6				8		54	4		2		7	3
11	Б1.О.07	Методический модуль	Б1.О														**108**	24	8		8		8		84				За	**144**	24	8		8		8		116	4			За	**252**	48	16		16		16		200	4		7			34
12	Б1.О.07.01	Методика профессионального обучения	Б1.О														**108**	24	8		8		8		84				За	**144**	24	8		8		8		116	4			За	**252**	48	16		16		16		200	4		7		18	34
13	Б1.В.01	Энергетический	Б1.В																										За	**108**	14	6		8				90	4			За	**108**	14	6		8				90	4		3			345
14	Б1.В.01.01	Электроснабжение потребителей и режимы	Б1.В																										За	**108**	14	6		8				90	4			За	**108**	14	6		8				90	4		3		18	3
15	Б1.В.02	Электрорадиотехника и автоматика	Б1.В														За	**108**	16	6		10				88	4															За	**108**	16	6		10				88	4		3			345
16	Б1.В.02.03	Основы радиотехники	Б1.В														За	**108**	16	6		10				88	4															За	**108**	16	6		10				88	4		3		18	3
17	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
18	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
19	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
20	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
21	*Б1.В.ДВ.02.05*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)*	Б1.В														За	**54**	6					6		44	4			За	**54**	6					6		44	4			За(2)	**108**	12					12		88	8				8	1234
22	ФТД.В.03	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В														За	**72**	10	4				6		58	4															За	**72**	10	4				6		58	4		2		17	3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(3)												Эк(2) За(3)												Эк За(4) К												Эк(4) За(10) К														
ПРАКТИКИ		(План)															216	20					20		192	4			216	8						8		204	4			432	28					28		396	8		12	8		
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (предметная)														ЗаО	216	20					20		192	4															ЗаО	216	20					20		192	4		6	4	18	234
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика																										ЗаО	216	8						8		204	4			ЗаО	216	8					8		204	4		6	4	18	35
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																						
КАНИКУЛЫ																																																						10		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Установочная сессия													Зимняя сессия												Летняя сессия												Итого за курс														
					Академических часов													Академических часов												Академических часов													Академических часов										з.е.			
				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Дней	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего	Недель	Каф.	Курсы
ИТОГО (с факультативами)					720											14		814										18		504										18		2038										55	39 5/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					648													814												504												1966										53			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										42,6													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										176													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					432	92	40		20		32		319	21				288	56	18		38				223	9			180	28	8		20				130	22				900	176	66		78		32		672	52		25	ТО: 18 1/3 : Э: 2 5/6		
1	Б1.О.04	Естественно-научные основы профессиональной деятельности	Б1.О															108	20	8		12				88				Эк	72	6		6				57	9			Эк	180	26	8		18				145	9		5			1234
2	Б1.О.04.10	Основы микроэлектроники	Б1.О															108	20	8		12				88				Эк	72	6		6				57	9			Эк	180	26	8		18				145	9		5		18	4
3	Б1.О.05	Психология образования	Б1.О	За(2)	144	36	16				20		100	8																												За(2)	144	36	16				20		100	8		4			1234
4	Б1.О.05.05	Инженерная психология и эргономика	Б1.О	За	72	18	8				10		50	4																												За	72	18	8				10		50	4		2		6	4
5	Б1.О.05.06	Психолого-педагогическая диагностика и развитие одаренности детей и молодежи	Б1.О	За	72	18	8				10		50	4																												За	72	18	8				10		50	4		2		6	4
6	Б1.О.07	Методический модуль	Б1.О	Эк	144	22	8		10		4		113	9																												Эк	144	22	8		10		4		113	9		4			34
7	Б1.О.07.01	Методика профессионального обучения	Б1.О	Эк	144	22	8		10		4		113	9																												Эк	144	22	8		10		4		113	9		4		18	34
8	Б1.В.01	Энергетический	Б1.В															108	28	10		18				80				Эк За	108	22	8	14				73	13			Эк За	216	50	18		32				153	13		6			345
9	Б1.В.01.02	Эксплуатация электрических сетей	Б1.В															108	28	10		18				80				Эк	36	2		2				25	9			Эк	144	30	10		20				105	9		4		18	4
10	Б1.В.01.03	Электромагнитные явления и переходные процессы	Б1.В																											За	72	20	8	12				48	4			За	72	20	8		12				48	4		2		18	4
11	Б1.В.02	Электрорадиотехника и автоматика	Б1.В		72	16	6		10				56				Эк	72	8			8				55	9															Эк	144	24	6		18				111	9		4			345
12	Б1.В.02.01	Силовая электроника	Б1.В		72	16	6		10				56				Эк	72	8			8				55	9															Эк	144	24	6		18				111	9		4		18	4
13	Б1.В.ДВ.01.01	Психология личной эффективности	Б1.В	За	72	18	10				8		50	4																												За	72	18	10				8		50	4		2		6	4
14	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Адаптивные информационные технологии*	Б1.В	За	72	18	10				8		50	4																												За	72	18	10				8		50	4		2		17	4
15	*Б1.В.ДВ.01.03*	*Правовой статус лиц с ОВЗ*	Б1.В	За	72	18	10				8		50	4																												За	72	18	10				8		50	4		2		1	4
16	*Б1.В.ДВ.02.01*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)*	Б1.В														За	58	6					6		48	4															За	58	6					6		48	4				8	1234
17	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)*	Б1.В														За	58	6					6		48	4															За	58	6					6		48	4				8	1234
18	Б1.В.ДВ.02.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В														За	58	6					6		48	4															За	58	6					6		48	4				8	1234
19	*Б1.В.ДВ.02.04*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)*	Б1.В														За	58	6					6		48	4															За	58	6					6		48	4				8	1234
20	*Б1.В.ДВ.02.05*	*Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)*	Б1.В														За	58	6					6		48	4															За	58	6					6		48	4				8	1234
21	ФТД.В.01	Основы предпринимательства	ФТД.В	За	72	8	4				4		60	4																												За	72	8	4				4		60	4		2		12	4
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк За(4)													Эк За												Эк(2) За												Эк(4) За(6)														
ПРАКТИКИ		(План)			216	16					16		196	4				468	36					36		420	12				324	12					12		304	8				1008	64					64		920	24		28	18 2/3		
	Б2.О.07(У)	Ознакомительная практика															ЗаО	108	8					8		96	4															ЗаО	108	8					8		96	4		3	2	18	4
	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика		ЗаО	216	16					16		196	4															ЗаО	216	8					8		204	4			ЗаО(2)	432	24					24		400	8		12	8	18	4
	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа															КР	108	8					8		96	4			КР	108	4					4		100	4			КР(2)	216	12					12		196	8		6	4	18	4
	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (предметная)															ЗаО	252	20					20		228	4															ЗаО	252	20					20		228	4		7	4 2/3	18	234
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																																							
КАНИКУЛЫ																																																						10		

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	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	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р			Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р		Всего	Кон такт.	Лек	Лек элект р	Лаб	Лаб элект р	Пр	Пр элект р	СР	Контр оль	Контр оль элект р	Всего			
ИТОГО (с факультативами)					**720**											12		**432**										13											25		**1152**										**32**	21 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)					**648**													**432**																								**1080**										**30**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																										**47**													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																										**100**													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					**108**	**28**	**10**		**18**				**76**	**4**				**432**	**72**	**26**		**46**				**338**	**22**															**540**	**100**	**36**		**64**				**414**	**26**		**15**	ТО: 7 1/2; Э: 4		
1	Б1.В.01	Энергетический	Б1.В	За	**108**	28	10		18				76	4			За	**108**	28	10		18				76	4														Зк(2)	**216**	56	20		36				152	8		6			345
2	Б1.В.01.04	Электрические системы и сети	Б1.В														За	**108**	28	10		18				76	4														За	**108**	28	10		18				76	4		3		18	5
3	Б1.В.01.05	Энергосбережение на промышленных предприятиях	Б1.В	За	**108**	28	10		18				76	4																											За	**108**	28	10		18				76	4		3		18	5
4	Б1.В.02	Электрорадиотехника и автоматика	Б1.В														Эк(2)	**324**	44	16		28				262	18														Эк(2)	**324**	44	16		28				262	18		9			345
5	Б1.В.02.02	Автоматизация электроэнергетических систем	Б1.В														Эк	**144**	22	8		14				113	9														Эк	**144**	22	8		14				113	9		4		18	5
6	Б1.В.02.04	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В														Эк	**180**	22	8		14				149	9														Эк	**180**	22	8		14				149	9		5		18	5
7	ФТД.В.02	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	ФТД.В	За	**72**	8	4				4		60	4																											За	**72**	8	4				4		60	4		2		1	5
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				За(2)													Эк(2) За																								Эк(2) За(3)														
ПРАКТИКИ		(План)			216	16					16		196	4																												216	16					16		196	4		6	4		
	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика		ЗаО	216	16					16		196	4																											ЗаО	216	16					16		196	4		6	4	18	35
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)			324	2					2		322																													324	2					2		322			9	6		
	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы			324	2					2		322																													324	2					2		322			9	6	18	5
КАНИКУЛЫ																																																						3		