

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор



Мерзон Е.Е.

по программе бакалавриата

44.03.04

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

Отделение: Отделение математики и естественных наук

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

Начальник учебного отдела

 / Семина Л.М./

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					
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	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	912	912	5226	346		48	42	41	25	15				
Обязательная часть										144	144	5184	5184	708	708	4194	282		48	42	35	15	4				
+	Б1.О.01	Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности	Б1.О	5	11124	5					14	14	504	504	98	98	373	33		6	2		2	4			
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О		1						2	2	72	72	8	8	60	4		2					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					2	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	История России	Б1.О	5	4						4	4	144	144	58	58	73	13				2		2	15	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.О		5						2	2	72	72	8	8	60	4					2		2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.О.02	Коммуникация в профессиональном взаимодействии	Б1.О	112	1						12	12	432	432	42	42	359	31		8	4						
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	11							1	6	6	216	216	20	20	178	18		6					5	Английской филологии и межкультурной коммуникации
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О	2							2	4	4	144	144	14	14	121	9			4			5	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1						2	2	72	72	8	8	60	4		2					13	Русского языка и литературы	
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности	Б1.О		12						4	4	144	144	14	14	122	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	8	8	60	4		2						8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.04	Естественно-научные основы профессиональной деятельности	Б1.О	11122	23333	4	11112	22233	1		11111	223	79	79	2844	2844	356	356	2345	143	28	22	24	5			
+	Б1.О.04.01	Математика и основы математической обработки информации	Б1.О						1		1	2	2	72	72	14	14	54	4		2					17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.02	Информационные технологии	Б1.О		1						4	4	144	144	12	12	128	4		4						17	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.04.03	Физика	Б1.О	112	12						112	17	17	612	612	88	88	489	35		11	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	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.О.04.06	Теоретическая механика	Б1.О	1							1	4	4	144	144	14	14	121	9		4					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	56	56	287	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		12234	4					12	12	432	432	72	72	336	24		2	4	2	4				
+	Б1.О.05.01	Общая психология	Б1.О		1						2	2	72	72	8	8	60	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	56	56	346	30		2	8	2					
+	Б1.О.06.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1						2	2	72	72	8	8	60	4		2						7	Педагогика
+	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	Педагогика
+	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	Педагогика
+	Б1.О.06.04	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		3						2	2	72	72	14	14	54	4					2			7	Педагогика
+	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										27	27	1300	1300	204	204	1032	64					6	10	11			

+	Б1.В.01	Энергетический	Б1.В	4	3455				13	13	468	468	106	106	337	25				3	4	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					2	2	72	72	16	16	47	9					2		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		3				3	3	108	108	28	28	76	4						3	18	Физики	
+	Б1.В.02	Электрорадиотехника и автоматика	Б1.В	455	5				12	12	432	432	74	74	327	31				3	4	5			
+	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					2	2	72	72	16	16	47	9						2	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					3	3	108	108	18	18	81	9						3	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		2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		1						328	328	6	6	318	4									
-	Б1.В.ДВ.02.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В	1							328	328	6	6	318	4							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	1							328	328	6	6	318	4							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	1							328	328	6	6	318	4							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	1							328	328	6	6	318	4							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	1							328	328	6	6	318	4							8	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	128	128	1976	56			4	10	12	28	6		
Обязательная часть									32	32	1152	1152	68	68	1048	36			4	7		21			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		1				2	2	72	72	4	4	64	4				2			6	Психологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О	1					2	2	72	72	4	4	64	4				2			7	Педагогике	
+	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	Педагогике	
+	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	60	60	928	20				3	12	7	6		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (предметная)	Б2.В		234				16	16	576	576	36	36	528	12				3	6	7	18	Физики	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В		35				12	12	432	432	24	24	400	8					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									7	7	252	252	34	34	202	16				3	2	2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									7	7	252	252	34	34	202	16				3	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	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В	3					2	2	72	72	10	10	58	4					2		17	Математики и прикладной информатики	
+	ФТД.В.03	Экология человека	ФТД.В	2					2	2	72	72	8	8	60	4				2			19	Биологии и химии	
+	ФТД.В.04	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В	2					1	1	36	36	8	8	24	4				1			16	Философии и социологии	

