

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 25.02.2026 15:14:30  
Уникальный программный ключ:  
48505f11ec15aaca386f5219d3113d727fefda78

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Директор

УТВЕРЖДАЮ

  
"26" 05 2023 г. 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) 2021

Форма обучения: Заочная

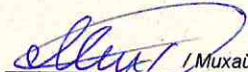
Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

Срок получения образования: 5 л.


+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

## СОГЛАСОВАНО


Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

Начальник учебного отдела

 / Сёмина 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			
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>										171	171	6484	6484	954	954	5184	346		48	42	34	26	21					
<b>Обязательная часть</b>										144	144	5184	5184	744	744	4158	282		48	42	28	20	6					
+	Б1.О.01	<b>Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности</b>	<b>Б1.О</b>	5	11125	5					14	14	504	504	98	98	373	33		6	2			6				
+	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	5						4	4	144	144	58	58	73	13						4	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	2	Отделение экономических и юридических наук		
+	Б1.О.02	<b>Коммуникация в профессиональном взаимодействии</b>	<b>Б1.О</b>	112	1					12	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	<b>Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности</b>	<b>Б1.О</b>		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	<b>Естественно-научные основы профессиональной деятельности</b>	<b>Б1.О</b>	11122	23333	4	11112	22233	1		11111	223	79	79	2844	2844	376	376	2325	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	26	26	177	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	18	18	50	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	34	34	101	9						4				18	Физики	
+	Б1.О.04.12	Практическое (производственное) обучение	Б1.О	3	2					10	10	360	360	40	40	307	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	<b>Психология образования</b>	<b>Б1.О</b>		12234	4				12	12	432	432	80	80	328	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	18	18	50	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	<b>Педагогика</b>	<b>Б1.О</b>	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	<b>Методический модуль</b>	<b>Б1.О</b>	4	4					11	11	396	396	78	78	305	13						11					
+	Б1.О.07.01	Методика профессионального обучения	Б1.О		4	4				11	11	396	396	78	78	305	13						11			18	Физики	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>										27	27	1300	1300	210	210	1026	64					6	6	15				

+	Б1.В.01	<b>Энергетический</b>	<b>Б1.В</b>	5	3555				13	13	468	468	100	100	343	25				3		10			
+	Б1.В.01.01	Электроснабжение потребителей и режимы	Б1.В		3				3	3	108	108	18	18	86	4				3			18	Физики	
+	Б1.В.01.02	Эксплуатация электрических сетей	Б1.В	5					2	2	72	72	18	18	45	9						2	18	Физики	
+	Б1.В.01.03	Электромагнитные явления и переходные процессы	Б1.В		5				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	16	16	88	4							3	18	Физики
+	Б1.В.02	<b>Электрорадиотехника и автоматика</b>	<b>Б1.В</b>	455	3				12	12	432	432	86	86	315	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	20	20	84	4				3			18	Физики	
+	Б1.В.02.04	Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт электрооборудования	Б1.В	5					3	3	108	108	26	26	73	9						3	18	Физики	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1</b>	<b>Б1.В</b>		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	<b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>	<b>Б1.В</b>		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	
<b>Блок 2.Практика</b>									60	60	2160	2160	156	156	1948	56				6	14	22	18		
<b>Обязательная часть</b>									32	32	1152	1152	80	80	1036	36					11	9	12		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		3				2	2	72	72	4	4	64	4					2		6	Психологии	
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		3				2	2	72	72	4	4	64	4					2		7	Педагогике	
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	Б2.О		55				12	12	432	432	32	32	392	8							12	18	Физики
+	Б2.О.04(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.О			44			6	6	216	216	16	16	192	8					6		18	Физики	
+	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)	Б2.О		3				4	4	144	144	8	8	132	4					4		6	Психологии	
+	Б2.О.06(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)	Б2.О		3				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	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									28	28	1008	1008	76	76	912	20				6	3	13	6		
+	Б2.В.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (предметная)	Б2.В			234			16	16	576	576	44	44	520	12				6	3	7	18	Физики	
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	Б2.В			45			12	12	432	432	32	32	392	8						6	6	18	Физики
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>									9	9	324	324	2	2	322							9			
<b>Обязательная часть</b>									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	
<b>К.М.Комплексные модули</b>																									
+	К.М.01	<b>Модуль 1</b>	<b>К.М</b>																						
<b>ФТД.Факультативы</b>									4	4	144	144	44	44	92	8					2	2			
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>									4	4	144	144	44	44	92	8					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	36	36	32	4					2		17	Математики и прикладной информатики	





















