

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Умаров Марат Файзуллаевич
Должность: Директор
Дата подписания: 25.02.2026 15:41:01
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

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ



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) 2023

Форма обучения: Заочная


Образовательный стандарт (ФГОС) № 124 от 22.02.2018

Срок получения образования: 4 г. 6 м.

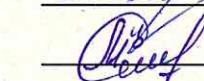
+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

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		
Считать в плане	Индекс	Наименование	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	880	880	5271	333		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	11222 23333 4	11122 2233	1		11112 223	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		12234 4				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	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									33	33	1516	1516	228	228	1224	64			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	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	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		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	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					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				

Курс 2																		Курс 3																																		
Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия						-	Установочная сессия														
Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
28	10	28	408	30		612	38	12	34	485	43		396	16	2	18	339	21		41	612	26	12	24	529	21		468	26	40	8	372	22		396	26	24	16	309	21		25	432	40	20	32	319	21				
28	10	28	408	30		612	38	12	34	485	43		396	16	2	18	339	21		35	612	26	12	24	529	21		360	20	30	8	284	18		288	20	16	16	219	17		13	288	24	10	24	213	17				
													72	4		4	60	4	з																																	
													72	4		4	60	4	з																																	
		4	64	4	з																																															
		4	64	4	з																																															
						72	4		2	62	4	з																																								
						72	4		2	62	4	з																																								
24	10	20	284	22	2зз2к	288	16	12	14	224	22	2зк	216	10	2	8	188	8	2з	24	540	22	12	18	471	17	2зз	252	12	22		200	18	2з	72	6	8		49	9	эк	5										
10	4	6	84	4	эк	108	10	8	8	73	9	з								6	108	6	8		90	4	з	108	4	6		89	9	з																		
4	6		62			72		4		59	9	эк																																								
2		4	57	9	эк																																															
						108	6		6	92	4	з								2	72	6		8	54	4	з																									
8		10	81	9	з																																															
				</																																																

