

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



по программе бакалавриата

44.03.01

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование
Профиль подготовки: Технология и робототехника

Отделение: Инженерно-технологическое отделение

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

Срок получения образования: 4 г.

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

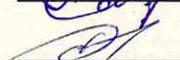
Заместитель директора по образовательной деятельности

 / Михайлова И.П./

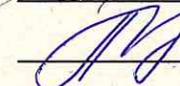
Начальник учебного отдела

 / Семина Л.М./

Заведующий отделением

 / Ахметов Л.Г./

Руководитель основной профессиональной образовательной программы

 / Латипова Л.Н./

-	-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
				Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. р 1	з.е. р 2	з.е. р 3	з.е. р 4	з.е. р 5	з.е. р 6	з.е. р 7	з.е. р 8	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. р 1	з.е. р 2	з.е. р 3	з.е. р 4	з.е. р 5	з.е. р 6	з.е. р 7	з.е. р 8	Код	Наименование	
Блок 1. Дисциплины (модули)																											
Обязательная часть																											
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	114	1235			16	16	576	576	296	296	199	81		8	2	2	2	2						
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.О	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3								14	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	1				3	3	108	108	36	36	36	36		3								15	Философии и социологии	
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2							2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.О.01.04	Финансово-экономический практикум	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2								11	Экономики и менеджмента	
+	Б1.О.01.05	История России	Б1.О	4	3			4	4	144	144	116	116	19	9				2	2					14	Всеобщей и отечественной истории	
+	Б1.О.01.06	Основы профилактики и противодействия терроризму и экстремизму	Б1.О		5			2	2	72	72	36	36	36							2				2	Отделение экономических и юридических наук	
+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	Б1.О	12	1135			14	14	504	504	260	260	172	72		7	3	2		2						
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	Б1.О	12				6	6	216	216	108	108	36	72		3	3							4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.02.02	Иностранный язык в профессиональной сфере	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2						4	Английской филологии и межкультурной коммуникации	
+	Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2								12	Русского языка и литературы	
+	Б1.О.02.04	Информационные технологии	Б1.О		1			2	2	72	72	40	40	32			2								16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.02.05	Технологии цифрового образования	Б1.О		5			2	2	72	72	40	40	32							2				16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	Б1.О		1234			8	8	288	288	144	144	144			2	2	2	2							
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2							18	Биологии и химии	
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36					2						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2						18	Биологии и химии	
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2								7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	Б1.О	12	1233344			21	21	756	756	378	378	306	72		5	6	6	4							
+	Б1.О.04.01	Психология	Б1.О	12	34			11	11	396	396	198	198	126	72		3	4	2	2							
+	Б1.О.04.01.01	Общая психология (с практикумом)	Б1.О	1				3	3	108	108	54	54	18	36		3								5	Психологии	
+	Б1.О.04.01.02	Психология развития и образования	Б1.О	2				4	4	144	144	72	72	36	36			4							5	Психологии	
+	Б1.О.04.01.03	Психология социальных коммуникаций	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2						5	Психологии	
+	Б1.О.04.01.04	Методы психолого-педагогического взаимодействия участников образовательного процесса	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2					5	Психологии	
+	Б1.О.04.02	Педагогика	Б1.О		123			6	6	216	216	108	108	108			2	2	2								
+	Б1.О.04.02.01	Феномен образовательной деятельности	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2								6	Педагогике	
+	Б1.О.04.02.02	Конструирование и реализация образовательных процессов	Б1.О		23			4	4	144	144	72	72	72				2	2						6	Педагогике	
+	Б1.О.04.03	Феномен образовательной резильентности	Б1.О		34			4	4	144	144	72	72	72					2	2							
+	Б1.О.04.03.01	Психолого-педагогические и технологические основы повышения резильентности	Б1.О		3			2	2	72	72	36	36	36					2						6	Педагогике	
+	Б1.О.04.03.02	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	Б1.О		4			2	2	72	72	36	36	36						2					5	Психологии	
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	Б1.О	2	266			9	9	324	324	162	162	126	36			5				4					
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	Б1.О		2			2	2	72	72	36	36	36				2							15	Философии и социологии	
+	Б1.О.05.02	Практика личностно-ориентированного образования	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36								2			6	Педагогике	
+	Б1.О.05.03	Конструирование и реализация воспитательных процессов	Б1.О	2				3	3	108	108	54	54	18	36			3							6	Педагогике	
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	Б1.О		6			2	2	72	72	36	36	36							2				6	Педагогике	
+	Б1.О.06	Учебно-исследовательский модуль	Б1.О	4	1			5	5	180	180	72	72	72	36		2			3							
+	Б1.О.06.01	Исследовательская деятельность в образовании	Б1.О	4				3	3	108	108	36	36	36	36						3				6	Педагогике	
+	Б1.О.06.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		1			2	2	72	72	36	36	36			2								16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.07	Модуль "Технология"	Б1.О	1234556	14577788		8	40	40	1440	1440	728	728	460	252		6	4	3	5	8	3	6	5			
+	Б1.О.07.01	Техническая механика	Б1.О	3				3	3	108	108	64	64	8	36				3						10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.02	Машиноведение	Б1.О	4				3	3	108	108	54	54	18	36						3				10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.03	Основы творческо-конструкторской деятельности	Б1.О	56				6	6	216	216	96	96	48	72						3	3			10	Инженерно-технологическое отделение	

+	Б1.О.07.04	Проектная деятельность в технологическом образовании	Б1.О		8		8	2	2	72	72	36	36	36							2	10	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б1.О.07.05	Сельскохозяйственные технологии	Б1.О		7			2	2	72	72	36	36	36							2	10	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б1.О.07.06	Компьютерная графика, черчение	Б1.О	15				6	6	216	216	108	108	36	72					3					
+	Б1.О.07.06.01	Начертательная геометрия и основы черчения	Б1.О	1				3	3	108	108	54	54	18	36					3			10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.06.02	Компьютерная графика	Б1.О	5				3	3	108	108	54	54	18	36						3		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.07	3D-моделирование, прототипирование и макетирование	Б1.О		58			5	5	180	180	100	100	80							2	3			
+	Б1.О.07.07.01	3D-моделирование	Б1.О	5				2	2	72	72	46	46	26							2		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.07.02	Макетирование и прототипирование	Б1.О	8				3	3	108	108	54	54	54								3	10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.08	Автоматизированные системы	Б1.О		77			4	4	144	144	72	72	72								4			
+	Б1.О.07.08.01	Мехатроника	Б1.О	7				2	2	72	72	36	36	36								2	17	Физики	
+	Б1.О.07.08.02	Автоматизированные системы	Б1.О	7				2	2	72	72	36	36	36								2	17	Физики	
+	Б1.О.07.09	Производство и технологии	Б1.О	2	14			9	9	324	324	162	162	126	36					3	4	2			
+	Б1.О.07.09.01	Основы современного производства	Б1.О	2				4	4	144	144	72	72	36	36						4		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.09.02	Современные технологии и перспективы их развития	Б1.О	4				2	2	72	72	36	36	36							2		10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.07.09.03	Материаловедение	Б1.О	1				3	3	108	108	54	54	54						3			10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.08	Модуль "Робототехника"	Б1.О	33457	8	77	8	26	26	936	936	468	468	252	216						6	4	3	7	6
+	Б1.О.08.01	Математика	Б1.О	3				3	3	108	108	54	54	18	36						3		16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.08.02	Информатика	Б1.О	3				3	3	108	108	54	54	18	36						3		16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.08.03	Программирование	Б1.О	4				4	4	144	144	90	90	18	36						4		16	Математики и прикладной информатики	
+	Б1.О.08.04	Робототехника	Б1.О	58				7	7	252	252	108	108	72	72							3	4	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.08.05	Электроника и микроконтроллеры	Б1.О	7				2	2	72	72	36	36	36								2	17	Физики	
+	Б1.О.08.06	Компьютерное моделирование и искусственный интеллект	Б1.О	7				3	3	108	108	54	54	18	36								3	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.08.07	Программное обеспечение мехатронных и робототехнических систем	Б1.О	7				2	2	72	72	36	36	36								2	17	Физики	
+	Б1.О.08.08	Робототехника в проектной деятельности	Б1.О	8				2	2	72	72	36	36	36									2	16	Математики и прикладной информатики
+	Б1.О.09	Методический модуль	Б1.О	6	6			10	10	360	360	162	162	162	36							10			
+	Б1.О.09.01	Методика технологического образования	Б1.О	6				7	7	252	252	108	108	108	36							7	10	Инженерно-технологическое отделение	
+	Б1.О.09.02	Методика обучения робототехнике	Б1.О	6				3	3	108	108	54	54	54								3	16	Математики и прикладной информатики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								22	22	1120	1120	688	688	360	72					4	4	2	4	4	4
+	Б1.В.01	Технологии обработки материалов, пищевых продуктов	Б1.В	57	234			18	18	648	648	288	288	288	72						4	4	2	4	4
+	Б1.В.01.01	Технологический практикум	Б1.В	23				8	8	288	288	144	144	144							4	4		10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.01.02	Технологии обработки конструкционных материалов	Б1.В	5				4	4	144	144	54	54	54	36							4		10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.01.03	Технологии обработки текстильных и поделочных материалов	Б1.В	7				4	4	144	144	54	54	54	36								4	10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.01.04	Технология приготовления пищевых продуктов	Б1.В	4				2	2	72	72	36	36	36							2			10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Всероссийское чемпионатное движение по профессиональному мастерству	Б1.В	8				2	2	72	72	36	36	36									2	10	Инженерно-технологическое отделение
-	Б1.В.ДВ.01.02	Олимпиадное движение школьников по технологии	Б1.В	8				2	2	72	72	36	36	36									2	10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		8			2	2	72	72	36	36	36									2		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование микроконтроллеров	Б1.В	8				2	2	72	72	36	36	36									2	17	Физики
-	Б1.В.ДВ.02.02	Схемотехника	Б1.В	8				2	2	72	72	36	36	36									2	17	Физики
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	Б1.В		23456	7				328	328	328	328												
+	Б1.В.ДВ.03.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Гимнастика)	Б1.В	234567						328	328	328	328										7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Волейбол)	Б1.В	234567						328	328	328	328										7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.03.03	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Легкая атлетика)	Б1.В	234567						328	328	328	328										7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	
-	Б1.В.ДВ.03.04	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Лыжная подготовка)	Б1.В	234567						328	328	328	328										7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности	

-	Б1.В.ДВ.03.05	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту (Пауэрлифтинг)	Б1.В		234567					328	328	328	328									7	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности					
Блок 2.Практика										60	60	2160	2160	422	422	1738				4	5	8	11	13	13	6		
Обязательная часть										21	21	756	756	150	150	606				4	5		4	6		2		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О		56					4	4	144	144	28	28	116						2	2		10	Инженерно-технологическое отделение		
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика (по психологии)	Б2.О		2					2	2	72	72	14	14	58						2			5	Психологии		
+	Б2.О.03(У)	Ознакомительная практика (по педагогике)	Б2.О		2					2	2	72	72	14	14	58						2			6	Педагогике		
+	Б2.О.04(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по психологии)	Б2.О		3					3	3	108	108	24	24	84						3			5	Психологии		
+	Б2.О.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по педагогике)	Б2.О		3					2	2	72	72	14	14	58						2			6	Педагогике		
+	Б2.О.06(У)	Практика по применению технологий электронного обучения	Б2.О		8					2	2	72	72	14	14	58								2	16	Математики и прикладной информатики		
+	Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-исследовательская) практика по педагогике	Б2.О		5					2	2	72	72	14	14	58							2		6	Педагогике		
+	Б2.О.08(П)	Педагогическая практика в оздоровительных лагерях	Б2.О		6					4	4	144	144	28	28	116							4		6	Педагогике		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										39	39	1404	1404	272	272	1132						8	7	7	13	4		
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В		456					17	17	612	612	118	118	494							8	4	5		10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б2.В.02(П)	Педагогическая практика	Б2.В			7				12	12	432	432	86	86	346									12		10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	Б2.В				67			3	3	108	108	22	22	86								2	1		10	Инженерно-технологическое отделение
+	Б2.В.04(У)	Ознакомительная практика по робототехнике	Б2.В		5					3	3	108	108	18	18	90							3			16	Математики и прикладной информатики	
+	Б2.В.05(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (по робототехнике)	Б2.В		8					4	4	144	144	28	28	116									4	16	Математики и прикладной информатики	
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	10	Инженерно-технологическое отделение	
К.М.Комплексные модули																												
+	К.М.01	Модуль 1	К.М																									
ФТД.Факультативы										11	11	396	396	202	202	194					4	2	3				2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										11	11	396	396	202	202	194					4	2	3				2	
+	ФТД.В.01	Инструменты и ресурсы цифрового образования	ФТД.В		3					2	2	72	72	40	40	32							2				16	Математики и прикладной информатики
+	ФТД.В.02	Экология человека	ФТД.В		4					2	2	72	72	36	36	36							2				18	Биологии и химии
+	ФТД.В.03	Культура критического и рефлексивного мышления	ФТД.В		4					1	1	36	36	18	18	18							1				15	Философии и социологии
+	ФТД.В.04	Современные технологии обработки материалов	ФТД.В		2					4	4	144	144	72	72	72						4					10	Инженерно-технологическое отделение
+	ФТД.В.05	Робототехнические технологии в STEAM-образовании	ФТД.В		8					2	2	72	72	36	36	36									2	16	Математики и прикладной информатики	

