МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н.Ульянова"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Петрищев И.О.*

"24" июня 2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 12 от 24.06.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Информатика. Технология

Кафедра: Информатики

Факультет: Физико-математического и технологического образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе _____ */ Титов С.Н./*

Начальник учебного управления _____ */ Беззубенкова О.Е./*

Декан факультета физико-математического и технологического образования _____ */ Громова Е.М./*

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 10E3B70007AE9CB048C46C0545BF254D
Владелец: Петрищев Игорь Олегович
Действителен: с 23.12.2021 до 23.03.2023

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
																Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр A		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							223	223	8356	8356	3904	3904	3345	1107	4	29	29	24	21	21	20	19	19	24	17		
Обязательная часть							191	191	7204	7204	3392	3392	2840	972	4	22	29	21	21	21	15	12	17	22	11		
+	Б1.О.01	**Социально-гуманитарный модуль**	**4**	**1223**			11	**11**	**396**	**396**	**176**	**176**	**193**	**27**		2	4	2	3								
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)		12			4	4	144	144	64	64	80			2	2									7	Истории
+	Б1.О.01.02	Философия	4				3	3	108	108	48	48	33	27					3							62	Философии и культурологии
+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум		2			2	2	72	72	32	32	40				2									64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение		3			2	2	72	72	32	32	40					2								64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.02	**Коммуникативно-цифровой модуль**	**13**	**122**			13	**13**	**468**	**468**	**208**	**208**	**206**	**54**		5	5	3									
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12			7	7	252	252	112	112	113	27		2	2	3								65	Иностранных языков
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	1				3	3	108	108	48	48	33	27		3										42	Русского языка, литературы и журналистики
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2			3	3	108	108	48	48	60				3									12	Информатики
+	Б1.О.03	**Здоровьесберагающий модуль**		**11223 46**			8	**8**	**616**	**616**	**464**	**464**	**152**			4	2	2									
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		2			2	2	72	72	32	32	40				2									53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний		1			2	2	72	72	32	32	40			2										53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности		3			2	2	72	72	32	32	40					2								54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт		1			2	2	72	72	40	40	32			2										55	Спортивных дисциплин и физического воспитания
+	Б1.О.03.05	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		246					328	328	328	328														55	Спортивных дисциплин и физического воспитания
+	Б1.О.04	**Психолого-педагогический модуль**	**45**	**23346**			16	**16**	**576**	**576**	**256**	**256**	**266**	**54**			2	4	5	3	2						
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	252	252	112	112	113	27			2	2	3							4	Психологии
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	252	252	112	112	113	27				2	2	3						40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями		6			2	2	72	72	32	32	40								2					40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05	**Модуль воспитательной деятельности**		**5556**			9	**9**	**324**	**324**	**144**	**144**	**180**							7	2						
+	Б1.О.05.01	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5			2	2	72	72	32	32	40							2						62	Философии и культурологии
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		5			2	2	72	72	32	32	40							2						4	Психологии
+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5			3	3	108	108	48	48	60							3						40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности		6			2	2	72	72	32	32	40								2					40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.06	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**		**34**			6	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**120**					3	3								
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской и проектной деятельности		3			3	3	108	108	48	48	60					3								12	Информатики
+	Б1.О.06.02	Методы математической обработки данных		4			3	3	108	108	48	48	60						3							10	Высшей математики
+	Б1.О.07	**Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"**	**11122 22556 67899**	**188АА**	**9**		64	**64**	**2304**	**2304**	**1024**	**1024**	**875**	**405**	**2**	11	13			8	8	4	7	9	4		
+	Б1.О.07.01	Психолого-педагогические основы обучения информатике		8			2	2	72	72	32	32	40										2			49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.07.02	Методика обучения информатике	567				12	12	432	432	192	192	159	81	2					4	4	4				49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.07.03	Математические основы информатики	2	1			5	5	180	180	80	80	73	27		2	3									10	Высшей математики
+	Б1.О.07.04	Теория алгоритмов	2				3	3	108	108	48	48	33	27			3									10	Высшей математики
+	Б1.О.07.05	Программное обеспечение систем и сетей	1				3	3	108	108	48	48	33	27		3										12	Информатики
+	Б1.О.07.06	Информационные системы	5				4	4	144	144	64	64	53	27						4						12	Информатики
+	Б1.О.07.07	Программирование	12				7	7	252	252	112	112	86	54		3	4									12	Информатики
+	Б1.О.07.08	Архитектура компьютера	2				3	3	108	108	48	48	33	27			3									12	Информатики
+	Б1.О.07.09	Теоретические основы информатики	6				4	4	144	144	64	64	53	27							4					12	Информатики
+	Б1.О.07.10	Веб-технологии	8				3	3	108	108	48	48	33	27									3			12	Информатики
+	Б1.О.07.11	Компьютерное моделирование	9				3	3	108	108	48	48	33	27										3		12	Информатики
+	Б1.О.07.12	Основы искусственного интеллекта	9				3	3	108	108	48	48	33	27										3		12	Информатики
+	Б1.О.07.13	Практикум по решению предметных задач		8			2	2	72	72	32	32	40										2			12	Информатики
+	Б1.О.07.14	Информационная безопасность и защита информации		А			2	2	72	72	32	32	40												2	12	Информатики
+	Б1.О.07.15	Численные методы		А			2	2	72	72	32	32	40												2	12	Информатики
+	Б1.О.07.16	Дискретные модели в информатике	1				3	3	108	108	48	48	33	27		3										10	Высшей математики

+	Б1.О.07.17	Элементы компьютерной алгебры			9		3	3	108	108	48	48	60											3		10	Высшей математики
+	Б1.О.08	**Предметно-методический модуль по профилю "Технология"**	**2344456778899AA**	**3399**			64	**64**	**2304**	**2304**	**1024**	**1024**	**848**	**432**	**2**		3	7	10	3	3	8	10	13	7		
+	Б1.О.08.01	Методика обучения и воспитания по профилю Технология	789				12	12	432	432	192	192	159	81	2							4	4	4		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.08.02	Организация проектной деятельности по технологии	9				3	3	108	108	48	48	33	27										3		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.08.03	Профессиональное самоопределение школьников	А				3	3	108	108	48	48	33	27											3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.08.04	Инженерная и компьютерная графика	4	3			5	5	180	180	80	80	73	27				2	3							48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.О.08.05	Материаловедение и новые материалы	2				3	3	108	108	48	48	33	27			3									50	Технологий профессионального обучения
+	Б1.О.08.06	Прикладная механика	3				3	3	108	108	48	48	33	27				3								48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.О.08.07	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	4	3			6	6	216	216	96	96	93	27				2	4							50	Технологий профессионального обучения
+	Б1.О.08.08	Электротехника и электроника	4				3	3	108	108	48	48	33	27					3							48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.О.08.09	Мехатроника и робототехника	78				7	7	252	252	112	112	86	54								4	3			48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.О.08.10	Передовые производственные технологии		9			3	3	108	108	48	48	60											3		50	Технологий профессионального обучения
+	Б1.О.08.11	Техническое творчество и основы проектирования	56				6	6	216	216	96	96	66	54						3	3					48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.О.08.12	3D-моделирование и прототипирование	8				3	3	108	108	48	48	33	27									3			12	Информатики
+	Б1.О.08.13	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	А				4	4	144	144	64	64	53	27											4	50	Технологий профессионального обучения
+	Б1.О.08.14	Основы технопредпринимательства		9			3	3	108	108	48	48	60											3		50	Технологий профессионального обучения
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							32	32	1152	1152	512	512	505	135		7		3			5	7	2	2	6		
+	Б1.В.01	**Мировоззренческий модуль**	**1**	**16**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**113**	**27**		5					2						
+	Б1.В.01.01	Культурология		1			2	2	72	72	32	32	40			2										62	Философии и культурологии
+	Б1.В.01.02	Этика и эстетика		6			2	2	72	72	32	32	40								2					62	Философии и культурологии
+	Б1.В.01.03	Физика	1				3	3	108	108	48	48	33	27		3										48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.В.02	**Модуль специальных разделов предметной области**	**36А**	**189А**			18	**18**	**648**	**648**	**288**	**288**	**279**	**81**		2		3			3		2	2	6		
+	Б1.В.02.01	Методика решения задач школьного курса информатики		9			2	2	72	72	32	32	40											2		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.В.02.02	Современные средства оценивания результатов обучения	6				3	3	108	108	48	48	33	27							3					49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.В.02.03	Разработка приложений для мобильных устройств		А			2	2	72	72	32	32	40												2	12	Информатики
+	Б1.В.02.04	Визуальное программирование	3				3	3	108	108	48	48	33	27				3								12	Информатики
+	Б1.В.02.05	Элементы суперкомпьютерных технологий		8			2	2	72	72	32	32	40										2			10	Высшей математики
+	Б1.В.02.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**А**				4	**4**	**144**	**144**	**64**	**64**	**53**	**27**											4		
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Решение олимпиадных задач по информатике	А				4	4	144	144	64	64	53	27											4	12	Информатики
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Программирование в алгоритмах	А				4	4	144	144	64	64	53	27											4	12	Информатики
+	Б1.В.02.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**		**1**			2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**			2											
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Начала математического анализа		1			2	2	72	72	32	32	40			2										10	Высшей математики
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы теории вероятностей		1			2	2	72	72	32	32	40			2										10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01	**Вариативный модуль**	**7**	**77**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**113**	**27**								7					
-	Б1.В.ДВ.01.01	**Цифровизация профессиональной деятельности**	**7**	**77**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**113**	**27**								7					
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	32	32	40									2				49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности		7			2	2	72	72	32	32	40									2				49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности	7				3	3	108	108	48	48	33	27								3				49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.В.ДВ.01.02	**Исследование операций и информационные технологии в практической деятельности**	**7**	**77**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**113**	**27**								7					
+	Б1.В.ДВ.01.02.01	Практикум решения оптимизационных задач на ЭВМ		7			2	2	72	72	32	32	40									2				12	Информатики
+	Б1.В.ДВ.01.02.02	Конструирование сайтов		7			2	2	72	72	32	32	40									2				12	Информатики
+	Б1.В.ДВ.01.02.03	Математические методы решения практических оптимизационных задач	7				3	3	108	108	48	48	33	27								3				10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.03	**Радиоконструирование и моделирование**	**7**	**77**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**113**	**27**								7					
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	Радиотехнические устройства в школе		7			2	2	72	72	32	32	40									2				48	Физики и технических дисциплин

-	Б1.В.ДВ.01.03.02	Элементы интеллектуальной электроники на практических примерах		7			2	2	72	72	32	32	40									2				48	Физики и технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.03.03	Радиоконструирование и моделирование	7				3	3	108	108	48	48	33	27								3				48	Физики и технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.04	**Основы микроэлектроники**	**7**	**77**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**113**	**27**								7					
-	Б1.В.ДВ.01.04.01	Микроэлектроника в развивающих игровых устройствах для детей		7			2	2	72	72	32	32	40									2				48	Физики и технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.04.02	Практическая электроника на микроконтроллерах		7			2	2	72	72	32	32	40									2				48	Физики и технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.04.03	Основы микроэлектроники	7				3	3	108	108	48	48	33	27								3				48	Физики и технических дисциплин
-	Б1.В.ДВ.01.05	**Суперкомпьютерные технологии в профессиональной деятельности**	**7**	**77**			7	**7**	**252**	**252**	**112**	**112**	**113**	**27**								7					
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Основы параллельных вычислений		7			2	2	72	72	32	32	40									2				10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	3D-моделирование и анимация		7			2	2	72	72	32	32	40									2				10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Суперкомпьютерные технологии в профессиональной деятельности	7				3	3	108	108	48	48	33	27								3				10	Высшей математики
Блок 2.Практика							68	68	2448	2448	396	396	2052		1328		3	6	6	9	10	12	10	6	6		
Обязательная часть							66	66	2376	2376	364	364	2012		1322		3	6	4	9	10	12	10	6	6		
+	Б2.О.01	**Коммуникативно-цифровой модуль**			**3**		6	**6**	**216**	**216**	**96**	**96**	**120**		**12**			6									
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			3		6	6	216	216	96	96	120		12			6								12	Информатики
+	Б2.О.02	**Психолого-педагогический модуль**			**5778**		12	**12**	**432**	**432**	**160**	**160**	**272**		**122**					3		6	3				
+	Б2.О.02.01(У)	Технологическая практика (Психологические основы профессиональной деятельности)			5		3	3	108	108	48	48	60		12					3						4	Психологии
+	Б2.О.02.02(У)	Технологическая практика (Психолого-педагогическое сопровождение лиц с ОВЗ)			7		3	3	108	108	48	48	60		6							3				40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.02.03(У)	Технологическая практика (Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов)			7		3	3	108	108	48	48	60		12							3				40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.02.04(П)	Педагогическая практика (Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности)			8		3	3	108	108	16	16	92		92								3			4	Психологии
+	Б2.О.03	**Модуль воспитательной деятельности**			**56**		9	**9**	**324**	**324**			**324**		**324**					3	6						
+	Б2.О.03.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			5		3	3	108	108			108		108					3						40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.03.02(П)	Педагогическая вожатская практика			6		6	6	216	216			216		216						6					40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.04	**Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности**			**А**	**468**	9	**9**	**324**	**324**	**12**	**12**	**312**						1		1		1		6		
+	Б2.О.04.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 1				4	1	1	36	36	4	4	32						1							12	Информатики
+	Б2.О.04.02(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 2				6	1	1	36	36	4	4	32								1					48	Физики и технических дисциплин
+	Б2.О.04.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы), курсовая работа 3				8	1	1	36	36	4	4	32										1			49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.04.04(П)	Научно-исследовательская работа			А		6	6	216	216			216												6	12	Информатики
+	Б2.О.05	**Предметно-методический модуль по профилю "Информатика"**			**2478**		15	**15**	**540**	**540**	**48**	**48**	**492**		**432**		3		3			6	3				
+	Б2.О.05.01(У)	Учебная практика по информатике			2		3	3	108	108	48	48	60				3									12	Информатики
+	Б2.О.05.02(У)	Ознакомительная практика по информатике			4		3	3	108	108			108		108				3							49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.05.03(П)	Педагогическая практика по информатике			78		9	9	324	324			324		324							6	3			49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.06	**Предметно-методический модуль по профилю "Технология"**			**5689**		15	**15**	**540**	**540**	**48**	**48**	**492**		**432**					3	3		3	6			
+	Б2.О.06.01(У)	Ознакомительная практика по технологии			5		3	3	108	108			108		108					3						49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.06.02(У)	Учебная практика по технологии			6		3	3	108	108	48	48	60								3					50	Технологий профессионального обучения
+	Б2.О.06.03(П)	Педагогическая практика по технологии			89		9	9	324	324			324		324								3	6		49	Методик математического и информационно-технологического образования
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							2	2	72	72	32	32	40		6				2								
+	Б2.В.01	**Мировоззренческий модуль**			**4**		2	**2**	**72**	**72**	**32**	**32**	**40**		**6**				2								
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (социально-экологическое проектирование)			4		2	2	72	72	32	32	40		6				2							52	Географии и экологии
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324												9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108												3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216												6	12	Информатики
ФТД.Факультативные дисциплины							1	1	36	36	16	16	20					1									

+	ФТД.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**		**3**			1	**1**	**36**	**36**	**16**	**16**	**20**					1									
+	ФТД.ДВ.01.01	Основы научной коммуникации		3			1	1	36	36	16	16	20					1								10	Высшей математики
-	ФТД.ДВ.01.02	Основы экономических знаний		3			1	1	36	36	16	16	20					1								64	Теоретических основ экономики и правоведения