

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 30.05.2024

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль: Физика. Математика  
Кафедра: Физики и технических дисциплин  
Факультет: Физико-математического и технологического образования

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

проектный

методический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

## СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебно-методической работе [подпись] / Титов С.Н./

Начальник учебного управления [подпись] / Беззубенкова О.Е./

И.о. декана факультета  
физико-математического и технологического  
образования [подпись] / Череватенко О.И./



Иванов / Петрищев И.О.

Иванов / 2024 г.



+	Б1.О.08.07	Дискретная математика		1		2	2	72	72	32	32	40		2							10	Высшей математики		
+	Б1.О.08.08	Элементарная математика	789			10	10	360	360	160	160	119	81						3	4	3	49	Методик математического и информационно-технологического образования	
+	Б1.О.08.09	Числовые системы		A		2	2	72	72	32	32	40									2	10	Высшей математики	
+	Б1.О.08.10	Теория вероятностей и математическая статистика		8		3	3	108	108	48	48	60							3			10	Высшей математики	
+	Б1.О.08.11	Математическая логика		2		2	2	72	72	32	32	40		2								10	Высшей математики	
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						25	25	900	900	400	400	419	81	3				2	7	2	6	5		
+	Б1.В.01	<b>Мировоззренческий модуль</b>		6		2	2	72	72	32	32	40						2						
+	Б1.В.01.01	Этика и эстетика		6		2	2	72	72	32	32	40						2				62	Философии и культурологии	
+	Б1.В.02	<b>Модуль специальных разделов предметной области</b>	<b>1А</b>	<b>8А</b>	<b>99</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>576</b>	<b>576</b>	<b>256</b>	<b>256</b>	<b>266</b>	<b>54</b>	3						2	6	5		
+	Б1.В.02.01	Элементарная физика	1			3	3	108	108	48	48	33	27	3								48	Физики и технических дисциплин	
+	Б1.В.02.02	Астрономия		9		3	3	108	108	48	48	60									3	48	Физики и технических дисциплин	
+	Б1.В.02.03	Электротехника		9		3	3	108	108	48	48	60									3	48	Физики и технических дисциплин	
+	Б1.В.02.04	Робототехника и микроэлектроника		A		2	2	72	72	32	32	40										2	48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.В.02.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>A</b>			3	3	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>27</b>									3		
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	История физики	A			3	3	108	108	48	48	33	27									3	48	Физики и технических дисциплин
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Физическая картина мира	A			3	3	108	108	48	48	33	27									3	48	Физики и технических дисциплин
+	Б1.В.02.ДВ.02	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		<b>8</b>		2	2	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>									2			
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Квантовая оптика наноструктур		8		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Космологическая инфляция и физика элементарных частиц		8		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.01	<b>Вариативный модуль</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>							7				
-	Б1.В.ДВ.01.01	<b>Основы микроэлектроники</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Микроэлектроника в развивающих игровых устройствах для детей		7		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	Практическая электроника на микроконтроллерах		7		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Основы микроэлектроники	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	48	Физики и технических дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.02	<b>Прикладные математические методы в научных исследованиях</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
-	Б1.В.ДВ.01.02.01	Дисперсионный и регрессионный анализ данных		7		2	2	72	72	32	32	40									2	10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02.02	3D-моделирование и интерактивные среды в образовании		7		2	2	72	72	32	32	40									2	10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.02.03	Прикладное математическое моделирование	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	10	Высшей математики	
-	Б1.В.ДВ.01.03	<b>Цифровизация профессиональной деятельности</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
-	Б1.В.ДВ.01.03.01	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.01.03.02	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.01.03.03	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.01.04	<b>Нанотехнологии в образовании</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
+	Б1.В.ДВ.01.04.01	Физические основы нанотехнологий		7		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.01.04.02	Практикум решения задач олимпиады Национальной технологической инициативы		7		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
+	Б1.В.ДВ.01.04.03	Нанотехнологии в образовании	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	48	Физики и технических дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.05	<b>Современные образовательные платформы</b>	<b>7</b>	<b>77</b>		7	7	<b>252</b>	<b>252</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>113</b>	<b>27</b>								7			
-	Б1.В.ДВ.01.05.01	Формирование учебных умений		7		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.05.02	Теория управления курсами на образовательных платформах		7		2	2	72	72	32	32	40									2	48	Физики и технических дисциплин	
-	Б1.В.ДВ.01.05.03	Педагогическое проектирование курсов с использованием физических лабораторий	7			3	3	108	108	48	48	33	27								3	48	Физики и технических дисциплин	
<b>Блок 2. Практика</b>						68	68	2448	2448	410	410	2038		1316	3		6	6	9	7	11	11	9	6
<b>Обязательная часть</b>						66	66	2376	2376	378	378	1998		1310	3		6	4	9	7	11	11	9	6
+	Б2.О.01	<b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>		<b>3</b>		6	6	<b>216</b>	<b>216</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>120</b>		<b>12</b>		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	<b>Психолого-педагогический модуль</b>		<b>5778</b>		12	12	<b>432</b>	<b>432</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>272</b>		<b>122</b>				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	Педагогика 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	Педагогика 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	Психологи		
+	Б2.О.03	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>			<b>56</b>		9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>320</b>		<b>320</b>						3	6					
+	Б2.О.03.01(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			5		3	3	108	108	2	2	106		106						3			40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.03.02(П)	Педагогическая практика (вожатская практика)			6		6	6	216	216	2	2	214		214							6		40	Педагогики и социальной работы		
+	Б2.О.04	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>			<b>A</b>	<b>468</b>	9	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>310</b>								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				10	Высшей математики	
+	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		48	Физики и технических дисциплин	
+	Б2.О.04.04(П)	Научно-исследовательская работа			A		6	6	216	216	2	2	214											6	48	Физики и технических дисциплин	
+	Б2.О.05	<b>Предметно-методический модуль по профилю "Физика"</b>			<b>578</b>		15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>488</b>		<b>428</b>						3		5	7			
+	Б2.О.05.01(У)	Ознакомительная практика по физике			5		3	3	108	108	48	48	60								3				48	Физики и технических дисциплин	
+	Б2.О.05.02(П)	Педагогическая практика по физике			78		12	12	432	432	4	4	428		428								5	7		48	Физики и технических дисциплин
+	Б2.О.06	<b>Предметно-методический модуль по профилю "Математика"</b>			<b>149</b>		15	<b>15</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>52</b>	<b>52</b>	<b>488</b>		<b>428</b>										9		
+	Б2.О.06.01(У)	Учебная практика по математике			1		3	3	108	108	48	48	60								3					10	Высшей математики
+	Б2.О.06.02(У)	Ознакомительная практика по математике			4		3	3	108	108	2	2	106		106							3				49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.06.03(П)	Педагогическая практика по математике			9		9	9	324	324	2	2	322		322									9		49	Методик математического и информационно-технологического образования
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>							2	2	72	72	32	32	40		6						2						
+	Б2.В.01	<b>Мировоззренческий модуль</b>			<b>4</b>		2	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>40</b>		<b>6</b>						2						
+	Б2.В.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (социальное проектирование "Обучение служением")			4		2	2	72	72	32	32	40		6						2				52	Географии и экологии	
<b>Блок 3. Государственная итоговая аттестация</b>							9	9	324	324	12	12	312												9		
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108	2	2	106											3	48	Физики и технических дисциплин	
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216	10	10	206											6	48	Физики и технических дисциплин	
<b>ФТД. Факультативные дисциплины</b>							1	1	36	36	16	16	20														
+	ФТД.ДВ.01	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>			<b>3</b>		1	<b>1</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>20</b>								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 правопедения	