

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г. Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной деятельности

\_\_\_\_\_ Калоша А.И.

25 апреля 2024 г.

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль): Математика

Кафедра: Математического анализа, алгебры и геометрии

Факультет: Физико-математический

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_

2022

Учебный год \_\_\_\_\_

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_

№ 121 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ

Типы задач профессиональной деятельности

педагогический

## СОГЛАСОВАНО

Декан \_\_\_\_\_

/ Савин А.В./

Врио зав.кафедрой \_\_\_\_\_

/ Махина Н.М./

Руководитель ОПОП \_\_\_\_\_

/ Махина Н.М./













План Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-3-2022.plx', код направления 44.03.01, направленность (профиль) : Математика, год начала подготовки 2022

Курс 2						Курс 3						Курс 4						Курс 5						Закрыт							
Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	з.е.	Итого	Конт. раб.	Лек	Лаб	СемПр	СР	Контроль	Код	
														2	72	14	6		8	54	4									15	
<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>360</b>	<b>70</b>	<b>30</b>		<b>40</b>	<b>268</b>	<b>22</b>										
10	4		6	58	4																									15	
						2	72	10	4		6	58	4																	15	
														2	72	14	6		8	54	4									15	
														4	144	28	12		16	107	9									15	
														<b>4</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>12</b>		<b>16</b>	<b>107</b>	<b>9</b>										
														4	144	28	12		16	107	9									15	
														4	144	28	12		16	107	9									15	
<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>72</b>	<b>10</b>	<b>4</b>		<b>6</b>	<b>58</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>60</b>	<b>24</b>		<b>36</b>	<b>246</b>	<b>18</b>										
																															15
10	4		6	58	4																									15	
						2	72	10	4		6	58	4																		
														5	180	32	12		20	139	9									15	
														4	144	28	12		16	107	9									15	
						<b>4</b>	<b>144</b>	<b>24</b>	<b>8</b>		<b>16</b>	<b>111</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>144</b>	<b>28</b>	<b>12</b>		<b>16</b>	<b>107</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>44</b>	<b>20</b>		<b>24</b>	<b>127</b>	<b>9</b>		
						4	144	24	8		16	111	9																	15	
														4	144	28	12		16	107	9									15	
																						5	180	44	20		24	127	9	15	
																														21	
																														21	
<b>4</b>			<b>4</b>	<b>208</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>308</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>864</b>	<b>16</b>			<b>16</b>	<b>832</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>732</b>	<b>12</b>			
<b>4</b>			<b>4</b>	<b>208</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>8</b>			<b>8</b>	<b>308</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>648</b>	<b>12</b>			<b>12</b>	<b>624</b>	<b>12</b>	<b>21</b>	<b>756</b>	<b>12</b>		<b>12</b>	<b>732</b>	<b>12</b>			
4			4	208	4																									15	
														3	108	4				4	100	4								15	
						3	108	4			4	100	4																	4	
														3	108	4				4	100	4	3	108	4		4	100	4	15	





Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-4.1
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.02	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.О.01.03	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1
Б1.О.01.04	Культурология	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1
Б1.О.01.05	Экономика	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.3; УК-4.4
Б1.О.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.О.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.2; ОПК-1.2
Б1.О.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни	УК-6.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1
Б1.О.03.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.О.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.5; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3
Б1.О.05	Модуль "Психолого-педагогический "	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.05.01	Общая психология	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-6.1
Б1.О.05.02	Возрастная психология	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-6.2; ПК-4.3; ПК-5.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.05.03	Социальная психология	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-7.3; ПК-4.3
Б1.О.05.04	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-4.2
Б1.О.05.05	Введение в педагогическую деятельность	УК-1.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-8.1
Б1.О.05.06	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.07	История педагогики и образования	ОПК-4.1; ОПК-8.1; ОПК-8.2
Б1.О.05.08	Педагогическое сопровождение воспитательного процесса	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.05.09	Нормативно-правовые документы сферы образовани	УК-2.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-7.1
Б1.О.05.10	Инклюзивное образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-5.3
Б1.О.06	Модуль "Методический"	УК-4.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Методика обучения и воспитания по математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	Современные образовательные технологии	ОПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.03	Современные средства оценивания результатов обучения	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-3.1; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.3; ПК-5.3
Б1.О.06.04	Методика подготовки к ЕГЭ по математике	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
Б1.О.07	Модуль "Дополнительное образование"	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.07.01	Основы вожатской деятельности	УК-3.4; УК-8.1; УК-8.2; ОПК-1.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2
Б1.О.07.02	Организация дополнительного образования по математике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.3
Б1.О.08	Модуль "Учебно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.08.01	Основы проектной и научно-исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.3; УК-3.4; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.08.02	Организация учебно-исследовательской работы по математике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2
Б1.О.09	Модуль "Предметно-содержательный"	ОПК-8.2; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.09.01	Введение в математический анализ	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.02	Основы общей алгебры	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.03	Дискретная математика	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.04	Интегральное исчисление функций одной переменн	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.05	Теория многочленов	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.06	Ряды. Функции нескольких переменных	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.07	История математики	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.08	Компьютерные математические среды	ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.О.09.09	Линейная алгебра	ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-5.2
Б1.В.01	Модуль "Математический анализ"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.01.01	Интегральное исчисление функций нескольких переменных	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01.02	Комплексный анализ	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.01.03	Дифференциальные уравнения	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01.01	Теория функций действительного переменного	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.01.ДВ.01.02	Основы теории функций действительного переменного	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.02	Модуль "Алгебра"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-4.2
Б1.В.02.01	Математическая логика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2
Б1.В.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.02.03	Теория чисел	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.02.04	Теория алгоритмов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.01.01	Числовые системы	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.01.02	Основы числовых систем	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03	Модуль "Геометрия"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2; ПК-5.2
Б1.В.03.01	Аналитическая геометрия на плоскости	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.2
Б1.В.03.02	Аналитическая геометрия в пространстве	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.03.03	Основания геометрии	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.03.04	Проективная геометрия	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.03.05	Дифференциальная геометрия и топология	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.04	Модуль "Элементарная математика"	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.В.04.01	Арифметика, функции, уравнения	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.2
Б1.В.04.02	Неравенства, текстовые задачи, тригонометрия	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.04.03	Планиметрия, стереометрия	УК-1.1; УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.4; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.4; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'zb44.03.01-ПО(Матем)-3-2022.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по алгебре с элементами информационно-компьютерных технологий)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-8.3; ПК-1.3
Б2.О.02(У)	Учебная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)	УК-2.2; УК-2.3; ОПК-5.3; ОПК-7.3; ПК-1.3; ПК-3.3
Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-6.2
Б2.О.04(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-1.3; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ПК-3.3; ПК-4.3
Б2.О.05(П)	Производственная практика (педагогическая практика (летняя вожатская))	УК-3.4; УК-8.2; ОПК-1.3; ОПК-3.2; ОПК-4.3; ОПК-6.3
Б2.О.06(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	УК-6.3; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.2; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.07(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа (преддипломная практика))	УК-1.3; УК-2.3; УК-6.3; ОПК-3.3; ОПК-4.3; ОПК-5.3; ОПК-6.3; ОПК-7.3; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.3; ПК-2.3; ПК-3.3; ПК-4.3; ПК-5.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01(У)	Учебная практика (предметно-содержательная практика по геометрии с элементами информационно-компьютерных технологий)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.3; УК-2.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ОПК-9.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
ФТД	Факультативы	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1
ФТД.В.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.В.02	Этика профессиональной деятельности педагога	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-7.1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.%)	з.е.							
					Мин.	Макс.	Факт					
	Итого (с факультативами)				190	960	242	45	50	42	55	50
	Итого по ОП (без факультативов)				189	720	240	45	50	41	55	49
Б1	Дисциплины (модули)	68%	32%	11.1%	120	240	171	45	44	32	31	19
Б1.О	Обязательная часть					240	117	41	40	22	2	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	54	4	4	10	29	7
Б2	Практика	90%	10%	0%	60	240	60		6	9	24	21
Б2.О	Обязательная часть					240	54		6	9	18	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	6				6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	240	9					9
ФТД	Факультативы				1	240	2			1		1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					240	2			1		1
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					40	46.4	41.7	33	43	32.8
		в период гос. экзаменов										54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					181.2	194	200	166	200	146
		необязательная					4			4		4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					906	194	200	166	200	146
		Блок Б2					40		4	8	16	12
		Блок Б3					4					4
		Блок ФТД					8			4		4
		Итого по всем блокам					958	194	204	178	216	166
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	6	3	6	3
		ЗАЧЕТ (За)						7	10	10	3	5
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.4%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					71.2%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					13.97%						