

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Сабаева Надежда Ивановна  
 Должность: Директор

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
 Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ  
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
 Направленность (профиль): математика; информатика  
 Уровень высшего образования: Бакалавриат

Квалификация выпускника: Бакалавр  
 Срок получения образования: 5 лет  
 Форма обучения: очная  
 Дата выпуска: 06.06.2023 10:10:38  
 Идентификатор документа: 02485f7ac423190c9029d33744f061d545164578

Период обучения: 2023 - 2028  
 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)  
 Идентификатор 000074014

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (в часах), з.е.	Трудоёмкость по периодам обучения, з.е.										Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>																	
<b>Обязательная часть</b>																	
1	Алгебра и теория чисел	3		4		9			5	4						ОПК-8, ПК-1	
2	Безопасность жизнедеятельности		1			1	1									УК-8	
3	Великие педагогические тексты и реформы образования			1		4	4									ОПК-1,4,8	
4	Геометрия			3		6		6								ОПК-8, ПК-1	
5	Дифференциальные уравнения		7			4						4				ОПК-8, ПК-1	
6	Инклюзия в образовании			6		4				4						ОПК-3,6	
7	Иностранный язык		1,2			4	2	2								УК-4,6	
8	Информатика и программирование	6				8				8						ОПК-9, ПК-1	
9	Информационные процессы и системы	8				6							6			ОПК-9, ПК-1	
10	История России	2				5		5								УК-10,2,5	
11	Компьютерное моделирование		9			4								4		ОПК-8	
12	Компьютерные сети, интернет, мультимедиа	9				7								7		ОПК-9	
13	Математический анализ	3		4		9		5	4							ОПК-8, ПК-1	
14	Методика обучения информатике	9	7,8			12						4	4	4		ОПК-6,9, ПК-1	
15	Методика обучения математике	7,8	6			12				4		4	4			ОПК-6,9, ПК-1	
16	Методология и методы научного исследования в предметной области	4,5				9				4	5					УК-1,2,4,6	
17	Науковедение и естественнонаучное познание			1		4	4									УК-1	
18	Основы российской государственности			1		2	2									УК-5	
19	Педагогическая физиология и дефектология			3		4		4								ОПК-6	
20	Практикум по взаимодействию педагога с родителями		7			4						4				ОПК-4,6,7	
21	Программное обеспечение электронно-вычислительных машин	7				8						8				ОПК-9	
22	Психология развития и образования			2		4		4								УК-1	
23	Робототехника и IT-технологии	10				5								5		ОПК-9, ПК-1	
24	Социология образования		5			4				4						УК-3,5	
25	Теории обучения и воспитания			4		4				4						ОПК-2,5	
26	Управление проектной деятельностью	4				4				4						УК-2,3	
27	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности		1			2	2									УК-7	
28	Философия	1				5	5									УК-1,3,4,5	
29	Финансовая грамотность педагога	1				4	4									УК-6,9	
30	Цифровая грамотность педагога	2				5		5								ОПК-9, УК-2,3	
31	Школа вожатых			4		4										УК-3	
32	Элементарная математика	6		5		11				7	4					ОПК-8, ПК-1	
<b>Итого: Обязательная часть</b>		<b>18</b>	<b>11</b>	<b>12</b>		<b>178</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	
<b>Элективная физическая культура и спорт</b>																	
1	Физическая культура и спорт (учебно-тренировочные занятия) (элективная дисциплина)		1,2,3,4,5,6													УК-7,8	

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Трудоемкость по периодам обучения, з.е.										Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
						Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	
<b>Итого: Элективная физическая культура и спорт</b>																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
<b>Обязательные дисциплины (модули)</b>																
1	Введение в педагогическую деятельность		1		4	4									УК-3,6	
2	Математические основы научного познания		2		4		4								УК-1	
3	Общая и социальная психология		2		4		4								ПК-1,УК-3	
4	Основы профессионального самоопределения учителя математики		10		4								4		ПК-1,УК-6	
5	Русский язык и культура речи		2		4		4								УК-4	
6	Современные образовательные технологии (по профилю подготовки)	5	4		9			4	5						УК-2,3	
7	Формирование метапредметных результатов обучения средствами математики, информатики		5		4				4						ПК-1	
<b>Итого: Обязательные дисциплины (модули)</b>		1	7		33	4	12		4	9				4		
<b>Итого: Элективные дисциплины (модули)</b>			5		20							4	8	8		
<b>Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>		1	12		53	4	12		4	9		4	8	12		
<b>Итого: Б1 Дисциплины (модули)</b>		19	29	12	231	28	28	20	28	25	20	24	18	23	17	
<b>Б2 Практика</b>																
<b>Обязательная часть</b>																
<b>Учебная практика</b>																
1	Летняя педагогическая (вожатская) практика			4	4				4						ОПК-7	
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			6,8	6					3		3			ПК-1,УК-1,2,4,6	
3	Ознакомительная практика в образовательной организации		3		2		2								ОПК-6,УК-3	
4	Проектно-технологическая практика			5	4				4						ОПК-8,9,ПК-1,УК-2	
5	Социальная практика			2,3	8		4	4							ОПК-1,3,4,УК-3,7,8	
6	Технологическая практика по предмету (информатика)			8	5							5			ПК-1	
7	Технологическая практика по предмету (математика)			7	5						5				ПК-1	
<b>Итого: Учебная практика</b>			1	8	34		4	6	4	4	3	5	8			
<b>Производственная практика</b>																
1	Комплексная педагогическая практика			9	6								6		ОПК-1,2,3,5,7,ПК-1	
2	Педагогическая практика			6,8	12					6		6			ОПК-1,2,3,7,ПК-1	
3	Преддипломная практика			10	6									6	ОПК-1,2,3,5,7,ПК-1	

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (в частях), з.е.	Трудоёмкость по периодам обучения, з.е.										Компетенции								
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс										
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр									
<b>Итого: Производственная практика</b>													24												
<b>Итого: Обязательная часть</b>													58		4	6	4	4	6	5	14	6	6		
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
<b>Производственная практика</b>																									
1	Технологическая практика (адаптационная)		6			2														ПК-1					
<b>Итого: Производственная практика</b>																									
<b>Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																									
<b>Итого: Б2 Практика</b>													60		4	6	4	4	11	5	14	6	6		
<b>Б3 Государственная итоговая аттестация</b>																									
<b>Обязательная часть</b>																									
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10				6												6	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9, ПК-1,УК-1,2,3,4,5,6,7,8						
2	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10				3												3	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,ПК-1,УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9						
<b>Итого: Обязательная часть</b>													2												9
<b>Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация</b>													2												9
<b>Итого за весь срок обучения</b>													300	28	32	26	32	29	31	29	32	29	32		
<b>Обязательных зачетов</b>													31	5	5	2	2	3	3	3	2	3	3		
<b>Обязательных экзаменов</b>													21	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	
<b>Обязательных диф.зачетов</b>													24	3	2	3	5	2	3	1	3	1	1		

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 3 946 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профиль): математика; информатика  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

Квалификация: Бакалавр Срок получения образования: 5 лет Форма обучения: Очная	Период обучения: 2023 - 2028 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000074014
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Трудоемкость по периодам обучения, з.е.										Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
						Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	
<b>Б1 Дисциплины (модули)</b>																
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																
<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																
<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.1</b>																
1	Дискретная математика		8		4							4			ПК-1	
2	Математическая логика и теория алгоритмов		8		4							4			ПК-1	
3	Олимпиадные задачи по математике		8		4							4			ПК-1	
<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.2</b>																
1	Компьютерная графика		9		4								4		ПК-1	
2	Создание веб-сайтов		9		4								4		ПК-1	
<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.3</b>																
1	Олимпиадные задачи по информатике		9		4								4		ПК-1	
2	Подготовка учащихся к единому государственному экзамену по информатике		9		4								4		ПК-1	
3	Практикум решения задач на электронно-вычислительных машинах		9		4								4		ПК-1	
<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.4</b>																
1	Подготовка учащихся к единому государственному экзамену по математике		10		4									4	ПК-1	
2	Практикум решения исторических задач по математике		10		4									4	ПК-1	
3	Численные методы		10		4									4	ПК-1	
<b>Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.5</b>																
1	Основы программирования на языке Python		10		4									4	ПК-1	
2	Элементы офисных технологий в приложении к процессу обучения		10		4									4	ПК-1	
<b>Итого: Элективные дисциплины (модули)</b>			<b>5</b>		<b>20</b>							<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
<b>Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>			<b>5</b>		<b>20</b>							<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		
<b>Итого: Б1 Дисциплины (модули)</b>			<b>5</b>		<b>20</b>							<b>4</b>	<b>8</b>	<b>8</b>		

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»  
Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ  
УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)  
Направленность (профиль): математика; информатика  
Уровень высшего образования: Бакалавриат

№		Наименование дисциплины		Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Трудоёмкость по периодам обучения, з.е.										Компетенции
				Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
								Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	
Компоненты ОП, реализуемые в форме практической подготовки																		
<b>Б2 Практика</b>																		
<b>Обязательная часть</b>																		
<b>Учебная практика</b>																		
1		Летняя педагогическая (вожатская) практика				4		4									ОПК-7	
2		Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)				6,8		6					3		3		ПК-1,УК-1,2,4,6	
3		Ознакомительная практика в образовательной организации			3			2									ОПК-6,УК-3	
4		Проектно-технологическая практика				5		4			4						ОПК-8,9,ПК-1,УК-2	
5		Социальная практика				2,3		8		4	4						ОПК-1,3,4,УК-3,7,8	
6		Технологическая практика по предмету (информатика)				8		5						5			ПК-1	
7		Технологическая практика по предмету (математика)				7		5					5				ПК-1	
<b>Итого: Учебная практика</b>						<b>1</b>	<b>8</b>	<b>34</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>8</b>		
<b>Производственная практика</b>																		
1		Комплексная педагогическая практика				9		6							6		ОПК-1,2,3,5,7,ПК-1	
2		Педагогическая практика				6,8		12					6		6		ОПК-1,2,3,7,ПК-1	
3		Преддипломная практика				10		6							6		ОПК-1,2,3,5,7,ПК-1	
<b>Итого: Производственная практика</b>						<b>4</b>		<b>24</b>					<b>6</b>		<b>6</b>	<b>6</b>		
<b>Итого: Обязательная часть</b>						<b>1</b>	<b>12</b>	<b>58</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>																		
<b>Производственная практика</b>																		
1		Технологическая практика (адаптационная)				6		2					2				ПК-1	
<b>Итого: Производственная практика</b>						<b>1</b>		<b>2</b>					<b>2</b>					
<b>Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						<b>1</b>		<b>2</b>					<b>2</b>					
<b>Итого: Б2 Практика</b>						<b>2</b>	<b>12</b>	<b>60</b>		<b>4</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>

**ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»**  
**Ишимский педагогический институт им. П.П. Ершова (филиал) ТюмГУ**  
**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**  
**Направление подготовки: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)**  
**Направленность (профиль): математика; информатика**  
**Уровень высшего образования: Бакалавриат**

Квалификация: Бакалавр Срок получения образования: 5 лет Форма обучения: Очная	Период обучения: 2023 - 2028 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++) Идентификатор 000074014
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (в зачет. з.е.)	Трудоемкость по периодам обучения, з.е.										Компетенции
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс		
							Первый семестр	Второй семестр	Третий семестр	Четвертый семестр	Пятый семестр	Шестой семестр	Седьмой семестр	Восьмой семестр	Девятый семестр	Десятый семестр	
<b>ФД Факультативные дисциплины (модули)</b>																	
1	Коммуникативный тренинг		3			2			2							УК-3,4	
2	Организация внеурочной деятельности по предмету (математика, информатика)		7			2						2				ПК-1	
3	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными некоммерческими организациями		5			2				2						УК-2,3	
4	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		3			2		2								УК-1,2	
5	Тренинг успешной карьеры		10			2									2	УК-1,2	
6	Формирование цифровой образовательной среды		9			2								2		ПК-1	
<b>Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)</b>			<b>6</b>			<b>12</b>			<b>4</b>			<b>2</b>		<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	