

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Романчук Иван Сергеевич

Должность: Ректор
 Ссылка на документ: 06.10.2023 13:51:27
 Электронный ключ: e58634da050325a9234284dd96b4f0f8b288e139

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
 Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (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

Период обучения: 2023 - 2028
 Образовательный стандарт ФГОС ВО (3++)
 Идентификатор 000074958

№	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	
Б1 Дисциплины (модули)																
Обязательная часть																
1	3D моделирование и прототипирование			7		5							5			ОПК-8,УК-1
2	Алгебра	4		3		6		2	4							ОПК-8,УК-1
3	Архитектура компьютера	7				4						4				ОПК-8,УК-1
4	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2									УК-8
5	Введение в профессию и основы планирования педагогической карьеры			2		4	4									ОПК-1,УК-6
6	Великие педагогические тексты и реформы образования			1		4	4									ОПК-1,4,8
7	Геометрия	3,5		4		10		4	2	4						ОПК-8,УК-1
8	Естественнонаучная картина мира	2				4	4									УК-1
9	Инклюзия в образовании			6		4				4						ОПК-3,6
10	Иностранный язык		1	2		4	2	2								УК-4,6
11	Исследовательская деятельность в работе учителя математики и информатики	9,10		8		10						2	4	4		ОПК-2,3,5,6,8,УК-1,6
12	История России	2				4	4									УК-2,5
13	Компьютерное моделирование			8		5						5				ОПК-9,УК-2
14	Математика и информационные технологии	1				4	4									ОПК-9,УК-2,3
15	Математическая логика	5				4				4						ОПК-8,УК-1
16	Математический анализ	3,4		2		6	2	2	2							ОПК-8,УК-1
17	Методика преподавания информатики	8		6,7		12				4	4	4				ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,УК-10,2,8
18	Методика преподавания математики	7		5,6		10				2	4	4				ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,УК-10,2
19	Методы математической обработки данных		8			4						4				УК-1
20	Научно-исследовательский семинар			3		4	4									ОПК-7,УК-6
21	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение		1			4	4									ОПК-1,7,УК-10
22	Основы медицинских знаний		1			4	4									УК-7
23	Основы проектной деятельности			3		4	4									УК-2,3
24	Основы российской государственности			1		2	2									УК-1,3,4,5
25	Основы теории автоматического управления и робототехники	5				4				4						ОПК-8,УК-1,2
26	Педагогическая физиология и дефектология			3		4	4									ОПК-6

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Объем образовательной программы (в частях), 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		
27	Практикум по решению школьных математических задач	8		7		4						2	2					ОПК-8,УК-6
28	Программируемая электроника	8				4							4					ОПК-9,УК-6
29	Психология развития и образования			2		4	4											УК-1
30	Психология, технология и организация воспитательных практик		4			4			4									ОПК-2,3,5,6,9
31	Русский язык и культура речи			1		4	4											УК-4
32	Теоретические основы информатики	3				4		4										ОПК-9,УК-1
33	Теории обучения и воспитания			4		4			4									ОПК-2,5
34	Технологии программирования	6		5		6				2	4							ОПК-9,УК-2
35	Физическая культура и спорт: теория и методика двигательной деятельности		1			2	2											УК-7
36	Философия			1		2	2											УК-1,3,4,5
37	Школа водителей			4		4			4									УК-3
Итого: Обязательная часть		19	7	25		174	30	20	24	20	16	16	19	21	4	4		
Элективная физическая культура и спорт																		
1	Физическая культура и спорт: элективные курсы по видам спорта		2,3,4,5,6															УК-7,8
Итого: Элективная физическая культура и спорт			5															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Обязательные дисциплины (модули)																		
1	Кибербезопасность			10		4										4		ПК-1,УК-8
2	Компьютерная графика			2		4	4											ПК-1,УК-2
3	Компьютерные сети			9		4								4				ПК-1,УК-1
4	Мобильная робототехника	9				4								4				ПК-1,УК-1
5	Мультимедиа технологии			5		4			4									ПК-1,УК-3
6	Численные методы	9				4								4				ПК-1,УК-1
Итого: Обязательные дисциплины (модули)		2		4		24	4		4					12		4		
Итого: Элективные дисциплины (модули)																		
		1		7		32			4	8	4	4	4	8	4			
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		3		11		56	4		8	8	4	4	4	20		8		
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		22	12	36		230	30	24	24	20	24	24	23	25	24	12		
Б2 Практика																		
Обязательная часть																		
Учебная практика																		
1	Летняя педагогическая (вожатская) практика					4			4									ОПК-7
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					6		6										ОПК-8,УК-1,4
3	Ознакомительная практика					3	3											ОПК-7,УК-2,3
4	Практика классного руководства					6			6									ОПК-3,7
5	Социальная практика					3	3											ОПК-4,УК-3,5
6	Технологическая практика: информатика					6					6							ОПК-8,УК-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				
7	Технологическая практика: математика					6					6									ОПК-8,УК-1
Итого: Учебная практика						34		6	6	10	6	6								
Производственная практика																				
1	Педагогическая практика					6											6			ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9
2	Технологическая практика (пробных уроков и воспитательных мероприятий - по информатике)					6							6							ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
3	Технологическая практика (пробных уроков и воспитательных мероприятий - по математике)					6						6								ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
Итого: Производственная практика						18						6	6	6	6	6				
Итого: Обязательная часть						52		6	6	10	6	6	6	6	6	6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
1	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)					9													9	ПК-1,УК-2,3,4
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9													9	
Итого: Б2 Практика						61		6	6	10	6	6	6	6	6	6			9	
Б3 Государственная итоговая аттестация																				
1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10				9													9	ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9,ПК-1,УК-1,10,2,3,4,5,6,7,8,9
Итого: Б3 Государственная итоговая аттестация		1				9													9	
Итого за весь срок обучения		23	12	36		300	30	30	30	30	30	29	31	30	30					
Обязательных зачетов						12	5	1	1	2	1	1	1							
Обязательных экзаменов						23	1	2	3	2	3	2	3	3	2					
Обязательных диф.зачетов						36	4	5	4	3	4	4	3	3	2					

Объем контактной работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем 3 456 ак.ч.

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (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 000074958
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Трудоемкость по периодам обучения, ак. час.										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	
Б1 Дисциплины (модули)																
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																
Элективные дисциплины (модули)																
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.1																
1	История математики и информатики			5	4					4						ПК-1,УК-5
2	Сквозные технологии			5	4					4						ПК-1,УК-5
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.2																
1	Основы микроэлектроники	6			4					4						ПК-1,УК-1
2	Основы цифровой электроники	6			4					4						ПК-1,УК-1
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.3																
1	Теория вероятностей и случайные процессы			6	4					4						ПК-1,УК-6
2	Теория игр и методы принятия решений			6	4					4						ПК-1,УК-6
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.4																
1	Теория линейных операторов			7	4						4					ПК-1
2	Теория функций			7	4						4					ПК-1
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.5																
1	Информационные системы			8	4							4				ПК-1,УК-1
2	Теория баз данных и информационного поиска			8	4							4				ПК-1,УК-1
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.6																
1	Техническое творчество в дополнительном образовании			9	4								4			ПК-1,УК-8
2	Цифровое технологическое оборудование			9	4								4			ПК-1,УК-8
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.7																
1	Дискретная математика			9	4								4			ПК-1,УК-1
2	Разработка цифровых образовательных ресурсов			9	4								4			ПК-1,УК-2
Элективные дисциплины (модули) Б1.ЧФУ.ПБ.8																
1	Внеклассная работа по математике и информатике			10	4									4		ПК-1,УК-3
2	Методика профильного обучения математике и информатике			10	4									4		ПК-1,УК-3
Итого: Элективные дисциплины (модули)		1	7	32						4	8	4	4	8	4	
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений		1	7	32						4	8	4	4	8	4	
Итого: Б1 Дисциплины (модули)		1	7	32						4	8	4	4	8	4	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (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 000074958
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам					Трудоемкость по периодам обучения, ак. час.										Компетенции	
		Экзамены	Зачеты	Дифференцированные зачеты	Курсовые работы	Объем образовательной программы (ее части), академических часов	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																		
Б2 Практика																		
Обязательная часть																		
Учебная практика																		
1	Летняя педагогическая (вожатская) практика					4					4							ОПК-7
2	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)					6		6										ОПК-8,УК-1,4
3	Ознакомительная практика					3	3											ОПК-7,УК-2,3
4	Практика классного руководства					6				6								ОПК-3,7
5	Социальная практика					3	3											ОПК-4,УК-3,5
6	Технологическая практика: информатика					6						6						ОПК-8,УК-1
7	Технологическая практика: математика					6					6							ОПК-8,УК-1
Итого: Учебная практика						34	6	6	10	6	6	6	6	6	6	6	6	
Производственная практика																		
1	Педагогическая практика					6										6		ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9
2	Технологическая практика (пробных уроков и воспитательных мероприятий - по информатике)					6								6				ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
3	Технологическая практика (пробных уроков и воспитательных мероприятий - по математике)					6						6						ОПК-1,2,3,4,5,6,7,8
Итого: Производственная практика						18						6	6	6	6	6	6	
Итого: Обязательная часть						52	6	6	10	6	6	6	6	6	6	6	6	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
1	Преддипломная практика (научно-исследовательская работа)					9											9	ПК-1,УК-2,3,4
Итого: Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9											9	
Итого: Б2 Практика						61	6	6	10	6	6	6	6	6	6	6	9	

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский пединститут им. Д.И. Менделеева (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 000074958
--	---

№	Наименование дисциплины	Распределение форм промежуточной аттестации по периодам				Трудоемкость по периодам обучения, ак. час.										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	
ФД Факультативные дисциплины (модули)																
1	Коммуникативный тренинг		3			2			2							УК-3,6
2	Психология труда		5			2				2						УК-3,6
3	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		4			2			2							УК-3,6
4	Тренинг успешной карьеры		6			2					2					УК-3,6
Итого: ФД Факультативные дисциплины (модули)			4			8			2	2	2	2				