МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
_____ Т.В. Погодаева
«26» декабря 2016

Принят решением
Ученого совета ТюмГУ
протокол от 26.12.2016 № 12

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Профиль: математика, физика
Программа академического бакалавриата

Квалификация (степень): Бакалавр
Форма обучения: очная
Срок получения образования: 5 лет
Виды деятельности: педагогический, научно-исследовательский, культурно-просветительский

Согласовано

Начальник УМУ _____ О.Г. Воронова

Директор Тобольского педагогического института
им. Д.И. Менделеева (филиала) ТюмГУ _____ Н.В. Фролова

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (программа академического бакалавриата)
Профиль: математика, физика
Очная форма обучения

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																											Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																														
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		
Б1. Дисциплины (модули)																																														
Базовая часть																																														
1	Философия	3				3	144	4	36	36	0	72	12	4,48	67,52							36	36																							истории, философии и методик преподавания	ОК-1
2	История	1				1	108	3	36	18	0	54	10	4,37	49,63	36	18																													истории, философии и методик преподавания	ОК-2
3	Русский язык и культура речи (с практикумами)	2	1			2	144	4	18	50	0	68	14	3,76	72,24	18	18			32																										филологического образования	ОК-4,ОПК-5
4	Нормативно-правовое регулирование образовательной деятельности		6				72	2	16	16	0	32	8	1,19	38,81																16	16													профессионального обучения	ОК-7,ОПК-4
5	Социология образования (с практикумом)		5				72	2	17	17	0	34	4	1,25	36,75													17	17																	истории, философии и методик преподавания	ОК-1,5,ОПК-1,ПК-13
6	Иностранный язык	3	1,2			3	360	10	0	0	172	172	0	3,68	184,32			72			64			36																						филологического образования	ОК-4,5,6
7	Экономика образования		7				72	2	18	18	0	36	8	1,32	34,68																			18	18											профессионального обучения	ОК-1,7,ОПК-4
8	Информационные технологии в образовании		2				72	2	0	0	32	32	6	0,39	39,61						32																									физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3
9	Основы математической обработки информации		4				72	2	0	0	32	32	6	0,39	39,61												32																			физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3
10	Естественнонаучная картина мира		6				72	2	16	16	0	32	8	1,19	38,81																16	16													естественнонаучных дисциплин и методики преподавания	ОК-3
11	Введение в педагогическую деятельность (с адаптационным психолого-педагогическим практикумом)		1				72	2	18	18	0	36	8	1,32	34,68	18	18																													педагогики, психологии и социального образования	ОПК-1
12	Педагогическая физиология		4				72	2	16	16	0	32	8	1,19	38,81										16	16																					естественнонаучных дисциплин и методики преподавания	ОК-9,ОПК-2
13	Педагогическая конфликтология (с тренингом конфликтологической компетентности)		4				72	2	16	16	0	32	8	1,19	38,81										16	16																					педагогики, психологии и социального образования	ОПК-3,5,ПК-6
14	Тренинг профессионально-личностного роста		7				72	2	0	0	36	36	6	0,42	35,58																					36										педагогики, психологии и социального образования	ОК-5,6,ОПК-1,ПК-10
15	Безопасность жизнедеятельности		1				72	2	18	18	0	36	8	1,32	34,68	18	18																													естественнонаучных дисциплин и методики преподавания	ОК-9,ОПК-6
16	Психолого-педагогическое сопровождение социализации личности в мультикультурной среде		7				72	2	10	26	0	36	6	0,92	35,08																			10	26											педагогики, психологии и социального образования	ОК-5,ПК-5

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																											Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																															
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10					
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб			
17	Физическая культура (теория и методика)		5,6				72	2	12	60	0	72	12	1,44	0													6	30		6	30														физического воспитания, спорта и методик преподавания	ОК-6,8
18	Психология																																														
18.1	Психология: общая психология	1				1	72	2	18	18	0	36	8	3,37	32,63	18	18																													педагогики, психологии и социального образования	ОК-1,4,ОПК-2
18.2	Психология: возрастная психология		2				72	2	16	16	0	32	8	1,19	38,81				16	16																										педагогики, психологии и социального образования	ОПК-2
18.3	Психология: педагогическая психология		3				72	2	18	18	0	36	8	1,32	34,68							18	18																							педагогики, психологии и социального образования	ОПК-3,ПК-6
18.4	Психология: психология личности	4				4	72	2	16	16	0	32	8	3,24	36,76										16	16																				педагогики, психологии и социального образования	ОК-4,6,ОПК-2
19	Педагогика																																														
19.1	Педагогика: общие основы педагогики		1				72	2	18	18	0	36	8	1,32	34,68	18	18																													педагогики, психологии и социального образования	ОК-1,5,7,ОПК-1,4
19.2	Педагогика: основы воспитания, основы дидактики	2				2	144	4	32	32	0	64	12	4,23	75,77				32	32																										педагогики, психологии и социального образования	ПК-2,3,6
19.3	Педагогика: история образования и педагогической мысли	3				3	72	2	18	18	0	36	8	3,37	32,63							18	18																							педагогики, психологии и социального образования	ОК-1,2,ПК-3
Итого: Базовая часть		**8**	**20**	**0**	**0**	**8**	**2 268**	**63**	**383**	**461**	**272**	**1 116**	**192**	**47,86**	**1 105,58**	**126**	**108**	**72**	**48**	**80**	**96**	**72**	**72**	**36**	**48**	**48**	**32**	**23**	**47**		**38**	**62**		**28**	**44**	**36**											
Вариативная часть (обязательные дисциплины)																																															
1	Модуль"Воспитание, развитие и сопровождение обучающихся (практикумы)"																																														
1.1	Практикум по воспитательной работе		3				72	2	0	36	0	36	6	0,42	35,58								36																							педагогики, психологии и социального образования	ПК-3,5
1.2	Практикум по взаимодействию педагога с родителями (с основами психологии и педагогики семьи)		7				72	2	10	26	0	36	6	0,92	35,08																		10	26											педагогики, психологии и социального образования	ПК-13,14,6
1.3	Практикумы по психолого-педагогическому сопровождению обучающихся с учетом индивидуальных особенностей		5,6				216	6	0	98	0	98	14	0,98	117,02														34			64													педагогики, психологии и социального образования	ОПК-2,ПК-9
2	Предметный модуль "Математика"																																														
2.1	Математический анализ	2,4	1,3			4	360	10	68	68	0	136	34	9,12	214,88	18	18		16	16		18	18		16	16																				физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2.2	Алгебра	1,3	2			3	288	8	52	52	0	104	24	7,93	176,07	18	18		16	16		18	18																							физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2.3	Геометрия	2,4	3			4	324	9	50	84	0	134	31	8	182				16	16		18	36		16	32																				физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																											Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																															
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10					
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		
2.4	Дифференциальные уравнения			3			108	3	18	36	0	54	12	1,42	52,58							18	36																							физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,4,ПК-4
2.5	Теория вероятностей и математическая статистика	6	5			6	180	5	33	33	0	66	16	4,49	109,51													17	17		16	16														физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2.6	Элементарная математика	6,7	1,5			7	360	10	69	86	0	155	35	9,29	195,71	18	18											17	34		16	16		18	18												физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2.7	Математическая логика и теория алгоритмов	9				9	144	4	18	36	0	54	12	3,47	86,53																								18	36					физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2.8	Дискретная математика	8				8	144	4	36	36	0	72	16	4,48	67,52																					36	36								физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2.9	Теория чисел			3			108	3	18	36	0	54	12	1,42	52,58							18	36																							физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2.10	Методика преподавания математики	6,8	7			8	360	10	52	104	0	156	35	8,23	195,77																16	32		18	36		18	36								физики, математики, информатики и методик преподавания	ОПК-1,ПК-1,2
3	Предметный модуль "Физика"																																														
3.1	Введение в физику и физический эксперимент	1				1	144	4	18	0	36	54	12	3,47	86,53	18		36																												физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,6
3.2	Механика	2				2	180	5	16	0	32	48	8	3,34	128,66				16		32																									физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
3.3	Электродинамика	4				4	180	5	16	32	32	80	21	3,53	96,47										16	32	32																			физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
3.4	Оптика	4				4	180	5	16	32	32	80	18	3,53	96,47										16	32	32																			физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
3.5	Квантовая физика	5				5	216	6	17	34	34	85	18	3,61	127,39													17	34	34																физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
3.6	Молекулярная физика и термодинамика	5				5	252	7	34	34	34	102	21	4,56	145,44													34	34	34																физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
3.7	Основы теоретической физики	5,6, 7			6	7	468	13	69	0	102	171	38	14,23	282,77													17		34	16		32	36		36										физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
3.8	Электрорадиотехника	6,7				7	360	10	68	0	68	136	30	8,71	215,29																32		32	36		36										физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
3.9	Методика преподавания физики	10	8,9			10	324	9	56	92	0	148	32	6,33	169,67																						18	36		18	36		20	20		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОПК-1,ПК-1,2
4	Физическая культура (учебно-тренировочные занятия) (элективная дисциплина)		1,2, 3,4, 5,6				328	0	0	328	0	328	0	3,17	0		72			45			68			60			51			32														физического воспитания, спорта и методик преподавания	ОК-6,8

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																											Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																													
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		
Итого: Вариативная часть (обязательные дисциплины)		**25**	**20**	**2**	**1**	**17**	**5 368**	**140**	**734**	**1 283**	**370**	**2 387**	**451**	**114,65**	**2 869,52**	**72**	**126**	**36**	**64**	**93**	**32**	**90**	**248**		**64**	**172**	**64**	**102**	**204**	**102**	**96**	**160**	**64**	**118**	**80**	**72**	**72**	**108**		**36**	**72**		**20**	**20**			
Итого: Б1. Дисциплины по выбору		**7**	**8**	**2**	**0**	**5**	**2 196**	**61**	**402**	**512**	**0**	**914**	**200**	**43,3**	**1 238,7**																**16**	**16**		**36**	**54**		**144**	**162**		**126**	**180**		**80**	**100**			
Итого: Б1. Дисциплины по выбору (ОВЗ)		**7**	**8**	**2**	**0**	**5**	**2 196**	**61**	**366**	**512**	**0**	**878**	**176**	**41,3**	**1 276,7**																**16**	**16**		**18**	**54**		**126**	**162**		**126**	**180**		**80**	**100**			
Итого: Б1. Дисциплины (модули)		**40**	**48**	**4**	**1**	**30**	**9 832**	**264**	**1 519**	**2 256**	**642**	**4 417**	**843**	**205,81**	**5 213,8**	**198**	**234**	**108**	**112**	**173**	**128**	**162**	**320**	**36**	**112**	**220**	**96**	**125**	**251**	**102**	**150**	**238**	**64**	**182**	**178**	**108**	**216**	**270**		**162**	**252**		**100**	**120**			
Итого: Б1. Дисциплины (модули) (ОВЗ)		**40**	**48**	**4**	**1**	**30**	**9 832**	**264**	**1 483**	**2 256**	**642**	**4 381**	**819**	**203,81**	**5 251,8**	**198**	**234**	**108**	**112**	**173**	**128**	**162**	**320**	**36**	**112**	**220**	**96**	**125**	**251**	**102**	**150**	**238**	**64**	**164**	**178**	**108**	**198**	**270**		**162**	**252**		**100**	**120**			
Б2. Практики																																													
Научно-исследовательская работа																																													
1	Курсовая работа по направлению подготовки				4		0	0	0	0	0	0	0	6	0																														педагогики, психологии и социального образования	ОПК-2,4,ПК-11,2,4,6
2	Курсовая работа по направлению подготовки				8		0	0	0	0	0	0	0	6	0																														физики, математики, информатики и методик преподавания	ОПК-2,4,ПК-11,2,4,6
Итого: Научно-исследовательская работа		**0**	**0**	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**0**																															
Учебная практика																																													
1	Учебная практика (наблюдения и внеклассных мероприятий), распределенная	2					72	2	0	0	0	0	0	36	36				2 н.																										педагогики, психологии и социального образования	ОПК-1,ПК-2,6
2	Учебная практика (социальная), распределенная	3,4					108	3	0	0	0	0	0	36	72							1 н.			1 н.																				физики, математики, информатики и методик преподавания	ОПК-1,ПК-14,6
3	Учебная практика (инструктивно-методическая "Школа вожатых"), с отрывом	5					36	1	0	0	0	0	0	18	18										1 н.																				педагогики, психологии и социального образования	ПК-14,6
4	Учебная практика (летняя, по профилю), с отрывом	3					180	5	0	0	0	0	0	72	108				4 н.																										физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-14,6
Итого: Учебная практика		**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**396**	**11**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**162**	**234**																															
Производственная практика																																													
1	Производственная практика (летняя педагогическая), с отрывом	5,7					252	7	0	0	0	0	0	3	249										3 н.						2 н.														педагогики, психологии и социального образования	ПК-14,3,7
2	Производственная практика (по профилю), с отрывом	5					36	1	0	0	0	0	0	0,6	35,4													1 н.																		физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-1,3,4,5
3	Производственная практика (пробных уроков и внеклассных мероприятий - по профилю), с отрывом	8					36	1	0	0	0	0	0	0,6	35,4																					1 н.									физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-1,3,4,5
4	Производственная практика (культурно-просветительская), распределенная	9					72	2	0	0	0	0	0	1,2	70,8																								2 н.						физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-13,14,6
5	Преддипломная практика (комплексная педагогическая практика с НИР), с отрывом	10					288	8	0	0	0	0	0	3,6	284,4																											6 н.			физики, математики, информатики и методик преподавания	ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-10,11,12,13,14,2,3,4,5,6,7
Итого: Производственная практика		**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**684**	**19**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**9**	**675**																															
Итого: Б2. Практики		**11**	**0**	**0**	**2**	**0**	**1 080**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**183**	**909**																															

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																											Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																															
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10					
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб			
Б3. Государственная итоговая аттестация																																															
1	Выпускная квалификационная работа (бакалаврская работа)	10					216	6	0	0	0	0	0	20,5	195,5																											4 н.			физики, математики, информатики и методик преподавания	ОПК-1,2,3,4,5,6,ПК-1,10,11,12,13,14,2,3,4,5,6,7
Итого: Б3. Государственная итоговая аттестация		**1**	**0**	**0**	**0**	**0**	**216**	**6**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**20,5**	**195,5**																																
Итого за период обучения		**52**	**48**	**4**	**3**	**30**	**11 128**	**300**	**1 519**	**2 256**	**642**	**4 417**	**843**	**409,31**	**6 318,3**	**198**	**234**	**108**	**112**	**173**	**128**	**162**	**320**	**36**	**112**	**220**	**96**	**125**	**251**	**102**	**150**	**238**	**64**	**182**	**178**	**108**	**216**	**270**		**162**	**252**		**100**	**120**			
Итого за период обучения (ОВЗ)		**52**	**48**	**4**	**3**	**30**	**11 128**	**300**	**1 483**	**2 256**	**642**	**4 381**	**819**	**407,31**	**6 356,3**	**198**	**234**	**108**	**112**	**173**	**128**	**162**	**320**	**36**	**112**	**220**	**96**	**125**	**251**	**102**	**150**	**238**	**64**	**164**	**178**	**108**	**198**	**270**		**162**	**252**		**100**	**120**			

курсовые работы по дисциплине (форма контроля - зачет)
курсовые работы по направлению подготовки (форма контроля - экзамен)

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (программа академического бакалавриата)
Профиль: математика, физика
Очная форма обучения

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																											Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																															
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10					
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		
Б1. Дисциплины (модули)																																														
Б1.В.ДВ.1																																														
1	Функциональный анализ	9	8			9	324	9	72	72	0	144	32	6,91	173,09																						36	36		36	36					физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2	Теория функций	9	8			9	324	9	72	72	0	144	32	6,91	173,09																						36	36		36	36					физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
Б1.В.ДВ.2																																														
1	Числовые системы	9				9	144	4	18	36	0	54	12	3,47	86,53																									18	36					физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-1,3,6
2	Дифференциальная геометрия	9				9	144	4	18	36	0	54	12	3,47	86,53																									18	36					физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-4,ПК-4
Б1.В.ДВ.3																																														
1	Исследование операций		10				108	3	20	20	0	40	8	1,44	66,56																											20	20		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3
2	Теория игр		10				108	3	20	20	0	40	8	1,44	66,56																											20	20		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-1,ПК-5
Б1.В.ДВ.4																																														
1	Групповой подход в алгебре и геометрии	8				8	144	4	18	36	0	54	12	3,47	86,53																						18	36								физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-1,6,7
2	Избранные вопросы теории групп	8				8	144	4	18	36	0	54	12	3,47	86,53																						18	36								физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
Б1.В.ДВ.5																																														
1	Подготовка учащихся к итоговой аттестации по математике, физике	10	9			10	288	8	38	76	0	114	24	5,03	168,97																									18	36		20	40		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОПК-2
2	Современные средства оценивания результатов обучения	10	9			10	288	8	38	76	0	114	24	5,03	168,97																									18	36		20	40		физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-2

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																											Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																															
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		
Б1.В.ДВ.6																																														
1	Организация педагогического исследования учителя математики и физики	6,7					216	6	34	34	0	68	16	6,61	141,39																16	16		18	18										физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-1,10,11
2	Основы исследований в физико-математическом образовании	6,7					216	6	34	34	0	68	16	6,61	141,39																16	16		18	18										физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-6,ПК-11
Б1.В.ДВ.7																																														
1	История математики и физики		8	9			288	8	72	72	0	144	32	4,86	139,14																						36	36		36	36					физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-1
2	Внеклассная работа по математике, физике		8	9			288	8	72	72	0	144	32	4,86	139,14																						36	36		36	36					физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-13,14
Б1.В.ДВ.8																																														
1	Техника безопасности на уроках физики		8				108	3	36	18	0	54	12	2,32	51,68																						36	18								физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-9
2	Охрана труда в образовательном учреждении		8				108	3	36	18	0	54	12	2,32	51,68																						36	18								физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-9
Б1.В.ДВ.9																																														
1	Уравнения математической физики	10	9			10	216	6	38	56	0	94	20	4,91	117,09																									18	36		20	20		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
2	Векторный и тензорный анализ	10	9			10	216	6	38	56	0	94	20	4,91	117,09																									18	36		20	20		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3,ПК-4
Б1.В.ДВ.10																																														
1	Профильное обучение физике		8				108	3	18	36	0	54	12	1,42	52,58																						18	36								физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-1,10,4
2	Решение олимпиадных задач по физике		8				108	3	18	36	0	54	12	1,42	52,58																						18	36								физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-10,12,2
3	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности*		8				108	3	0	36	0	36	0	0,42	71,58																							36								педагогики, психологии и социального образования	ДУК-1,2
4	Тренинг успешной карьеры*		8				108	3	0	36	0	36	0	0,42	71,58																							36								педагогики, психологии и социального образования	ДУК-1,2

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																													Закрепленная кафедра	Компетенции
									В том числе групповые учебные занятия							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				
																Количество недель в семестре																															
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10				
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб		
Б1.В.ДВ.11																																														
1	Демонстрационный эксперимент по физике		7				108	3	18	36	0	54	12	1,42	52,58																					18	36									физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-7
2	Развитие эспериментальных умений учащихся на уроках физики		7				108	3	18	36	0	54	12	1,42	52,58																					18	36									физики, математики, информатики и методик преподавания	ПК-11
3	Коммуникативный тренинг*		7				108	3	0	36	0	36	0	0,42	71,58																						36									педагогики, психологии и социального образования	ДУК-1,2
4	Тренинг целеполагания*		7				108	3	0	36	0	36	0	0,42	71,58																						36									педагогики, психологии и социального образования	ДУК-1,2
Б1.В.ДВ.12																																														
1	Электрические методы измерения физических величин			10			144	4	20	20	0	40	8	1,44	102,56																												20	20		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-3
2	Физика, диэлектрика			10			144	4	20	20	0	40	8	1,44	102,56																												20	20		физики, математики, информатики и методик преподавания	ОК-4,ПК-4
Итого: Б1. Дисциплины по выбору		**7**	**8**	**2**	**0**	**5**	**2 196**	**61**	**402**	**512**	**0**	**914**	**200**	**43,3**	**1 238,7**																**16**	**16**		**36**	**54**		**144**	**162**		**126**	**180**		**80**	**100**			
Итого: Б1. Дисциплины по выбору (ОВЗ)		**7**	**8**	**2**	**0**	**5**	**2 196**	**61**	**366**	**512**	**0**	**878**	**176**	**41,3**	**1 276,7**																**16**	**16**		**18**	**54**		**126**	**162**		**126**	**180**		**80**	**100**			

* специализированные адаптационные дисциплины для инвалидов и лиц с ОВЗ (реализуются в форме погружения)

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Тобольский педагогический институт им. Д.И. Менделеева (филиал) ТюмГУ
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
44.03.05. Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) (программа академического бакалавриата)
Профиль: математика, физика
Очная форма обучения

№	Название дисциплины	Распределение по семестрам форм контроля					Трудоемкость дисциплины		Контактная работа студента с преподавателем						Самостоятельная работа	Распределение нагрузки по курсам и семестрам																										
												В том числе групповые учебные занятия				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		
																Количество недель в семестре																													
																18			16			18			16			17			16			18			18			18			10		
		Экзамены	Зачёты	Дифференцированные зачёты	Курсовые	Контрольные работы, рефераты, эссе	Общие часы	ЗЕТ	Лекции	Практические занятия	Лабораторные	Всего	Из них в интерактивной форме	Иные виды работ		л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб	л	п	лб
Факультативные дисциплины (приложение к учебному плану)		0	4	0	0	0	144	4	36	0	0	36	0	0,8	107,2										4												24			8					
Итого за период обучения		52	48	4	3	30	11 128	300	1 519	2 256	642	4 417	843	409,31	6 318,3	198	234	108	112	173	128	162	320	36	112	220	96	125	251	102	150	238	64	182	178	108	216	270		162	252		100	120	
Итого за период обучения с факультативными дисциплинами		52	52	4	3	30	11 272	304	1 555	2 256	642	4 453	843	410,11	6 425,5	198	234	108	112	173	128	162	320	36	116	220	96	125	251	102	150	238	64	182	178	108	240	270		170	252		100	120	
Итого за период обучения для инвалидов и лиц с ОВЗ		52	48	4	3	30	11 128	300	1 483	2 256	642	4 381	819	407,31	6 356,3	198	234	108	112	173	128	162	320	36	112	220	96	125	251	102	150	238	64	164	178	108	198	270		162	252		100	120	
Итого для инвалидов и лиц с ОВЗ с факультативными дисциплинами		52	52	4	3	30	11 272	304	1 519	2 256	642	4 417	819	408,11	6 463,5	198	234	108	112	173	128	162	320	36	116	220	96	125	251	102	150	238	64	164	178	108	222	270		170	252		100	120	
Аудиторных часов в неделю																30			25,8			28,8			27			28,1			28,3			26			28,3			23,4			22		
Обязательных экзаменов																4			5			4			5			3			6			4			3			3			3		
Обязательных зачётов																8			5			7			4			6			5			6			5			4			2		

% лекционных	34,39
% лекционных для инвалидов и лиц с ОВЗ	33,85
Контактная работа за период обучения:	4 826,31
Контактная работа с факультативами:	4 863,11
Контактная работа для инвалидов и лиц с ОВЗ за период обучения:	4 788,31
Контактная работа для инвалидов и лиц с ОВЗ с факультативами:	4 825,11