

Подписано электронной подписью:
Вержицкий Данил Григорьевич
Должность: Директор КГПИ КемГУ
Дата и время: 2025-04-23 00:00:00
471086fad29a3b30e244c728abc3661ab35c9d50210dcf0e75e03a5b6fdf6436

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный университет»
Кузбасский гуманитарно-педагогический институт федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный университет»

Научно-методическим советом КемГУ
Протокол № 4 от 24.04.2024

УТВЕРЖДАЮ

Ректор КемГУ

_____ Просеков А. Ю.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

По направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профиль): Математика и Информатика
Кафедра: Математики, физики и математического моделирования
Факультет: информатики, математики и экономики

Квалификация: Бакалавр
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2020
Учебный год	2024-2025
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 125 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.	06.12.2013 г. № 30550

Типы задач профессиональной деятельности
педагогический

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Журавлев Ю. Н./
Директор КГПИ ФГБОУ ВО "КемГУ" _____ / Вержицкий Д. Г./
Декан ФИМЭ _____ / Фомина А. В./

План Учебный план бакалавриата '44.03.05-МИ-О-2020.rlx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 5														Закреп ленная		
			Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Семестр 9							Семестр А									
Считать в плане	Индекс	Наименование															Экзам ен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231	8644	8644	3460	3460	12		4176	1008	19	684	92	24	122	302	144	20	720	104		150	322	144	
Обязательная часть									197	197	7092	7092	2700	2700	12		3528	864	13	468	72	24	82	182	108	10	360	54		80	154	72	
+	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности		11122 2344	2		25	25	900	900	406	406			494																		
+	Б1.О.01.01	Философия		4			3	3	108	108	48	48			60																	47	
+	Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)		3			3	3	108	108	54	54			54																	47	
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		1	2		4	4	144	144	72	72			72																	45	
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32	32			40																	58	
+	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение		1			3	3	108	108	46	46			62																	46	
+	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт		2			2	2	72	72	32	32			40																	59	
+	Б1.О.01.07	Самоменеджмент		2			2	2	72	72	32	32			40																	51	
+	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации		2			3	3	108	108	42	42			66																	53	
+	Б1.О.01.09	Основы проектной деятельности		4			3	3	108	108	48	48			60																	29	
+	Б1.О.02	Педагогика	2	13			10	10	360	360	122	122			202	36																	
+	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность		1			2	2	72	72	32	32			40																	56	
+	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	2				5	5	180	180	48	48			96	36																56	
+	Б1.О.02.03	Социальная педагогика		3			3	3	108	108	42	42			66																	56	
+	Б1.О.03	Психология	3	124			12	12	432	432	182	182			214	36																	
+	Б1.О.03.01	Общая психология		1			3	3	108	108	48	48			60																	56	
+	Б1.О.03.02	Возрастная психология		2			3	3	108	108	46	46			62																	56	
+	Б1.О.03.03	Педагогическая психология	3				4	4	144	144	56	56			52	36																56	
+	Б1.О.03.04	Социальная психология		4			2	2	72	72	32	32			40																	56	
+	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология		1			3	3	108	108	46	46			62																	58	
+	Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	2				4	4	144	144	46	46			62	36																54	
+	Б1.О.06	Специальная и коррекционная педагогика и психология		5			2	2	72	72	28	28			44																	55	
+	Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности		5			3	3	108	108	34	34			74																	52	
+	Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство		6			2	2	72	72	36	36			36																	54	
+	Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога		6			2	2	72	72	28	28			44																	53	
+	Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников		7			2	2	72	72	28	28			44																	54	
+	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Математика"	11223 4789	6678A	5	7	56	56	2016	2016	717	717	3		975	324	4	144	28		28	52	36	2	72	20		20	32				
+	Б1.О.11.01	Линейная алгебра	1				4	4	144	144	48	48			60	36																53	
+	Б1.О.11.02	Математический анализ	12				9	9	324	324	92	92			160	72																53	
+	Б1.О.11.03	Геометрия	23				10	10	360	360	106	106			182	72																53	
+	Б1.О.11.04	Теория чисел	4				5	5	180	180	40	40			104	36																53	
+	Б1.О.11.05	Алгебра многочленов			5		4	4	144	144	50	50			94																	53	
+	Б1.О.11.06	Теория изображений		6			2	2	72	72	32	32			40																	53	
+	Б1.О.11.07	Элементарная математика	7	6		7	7	7	252	252	137	137	3		79	36																53	
+	Б1.О.11.08	Дифференциальная геометрия		7			2	2	72	72	24	24			48																	53	
+	Б1.О.11.09	Дискретная математика	8				4	4	144	144	48	48			60	36																53	
+	Б1.О.11.10	Математическая логика		8			3	3	108	108	44	44			64																	53	
+	Б1.О.11.11	Теория вероятностей и математическая статистика	9				4	4	144	144	56	56			52	36	4	144	28		28	52	36								53		
+	Б1.О.11.12	Конструктивные задачи геометрии		A			2	2	72	72	40	40			32								2	72	20		20	32				53	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05-МИ-О-2020.rlx', код направления 44.03.05, направленность (профиль) : Математика и Информатика, год начала подготовки 2020

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 5												Закреп ленная			
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	КРП	Конс	СР	Конт роль	Семестр 9						Семестр А									
Считать в плане	Индекс	Наименование														з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
+	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	45577899AA	16		5	49	49	1764	1764	691	691	3		713	360	9	324	44	24	54	130	72	8	288	34		60	122	72		
+	Б1.О.12.01	Программное обеспечение		1			3	3	108	108	44	44			64																52	
+	Б1.О.12.02	Программирование	45				10	10	360	360	146	146			142	72															52	
+	Б1.О.12.03	Компьютерные сети и интернет-технологии	5			5	4	4	144	144	45	45	3		63	36															52	
+	Б1.О.12.04	Теоретические основы информатики	78				8	8	288	288	136	136			80	72															52	
+	Б1.О.12.05	Системы управления базами данных	7	6			7	7	252	252	104	104			112	36															52	
+	Б1.О.12.06	Компьютерное моделирование	9				5	5	180	180	72	72			72	36	5	180	24	24	24	72	36								52	
+	Б1.О.12.07	Алгоритмы и структуры данных	9				4	4	144	144	50	50			58	36	4	144	20		30	58	36								52	
+	Б1.О.12.08	Компьютерная графика	A				4	4	144	144	42	42			66	36							4	144	14		28	66	36		52	
+	Б1.О.12.09	Основы робототехники	A				4	4	144	144	52	52			56	36							4	144	20		32	56	36		52	
+	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	6	345		6	14	14	504	504	167	167	3		301	36															53	
+	Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	8	56	7	8	13	13	468	468	169	169	3		263	36															52	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							34	34	1552	1552	760	760			648	144	6	216	20		40	120	36	10	360	50		70	168	72		
+	Б1.В.01	Математика в историческом развитии		3			2	2	72	72	28	28			44																53	
+	Б1.В.02	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике		3			3	3	108	108	32	32			76																53	
+	Б1.В.03	Операционные системы		4			2	2	72	72	30	30			42																52	
+	Б1.В.04	Решение задач единого государственного экзамена по математике		8			3	3	108	108	40	40			68																53	
+	Б1.В.05	Численные методы	8				4	4	144	144	58	58			50	36															53	
+	Б1.В.06	Информационная безопасность	9				4	4	144	144	30	30			78	36	4	144	10		20	78	36								52	
+	Б1.В.07	Решение задач единого государственного экзамена по информатике		A			2	2	72	72	32	32			40							2	72	16			16	40			52	
+	Б1.В.08	Математические методы обработки результатов научных исследований	A				4	4	144	144	46	46			62	36							4	144	20		26	62	36		53	
+	Б1.В.09	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике		4			2	2	72	72	32	32			40																52	
+	Б1.В.10	Решение задач с параметрами		7			2	2	72	72	32	32			40																53	
+	Б1.В.11	Информатизация управления образовательным процессом		9			2	2	72	72	30	30			42		2	72	10		20	42									52	
+	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре		123456					328	328	328	328																				
+	Б1.В.12.ДВ.01	Дисциплины (секции) по выбору		123456					328	328	328	328																				
+	Б1.В.12.ДВ.01.01	Легкая атлетика		123456					328	328	328	328																			59	
-	Б1.В.12.ДВ.01.01	Волейбол		123456					328	328	328	328																			59	
-	Б1.В.12.ДВ.01.01	Баскетбол		123456					328	328	328	328																			59	
-	Б1.В.12.ДВ.01.01	Плавание		123456					328	328	328	328																			59	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	A				4	4	144	144	42	42			66	36							4	144	14		28	66	36			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	A				4	4	144	144	42	42			66	36							4	144	14		28	66	36		52	
+	Б1.В.ДВ.01.02	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	A				4	4	144	144	42	42			66	36							4	144	14		28	66	36		53	
Блок 2.Практика							60	60	2160	2160	396	330		66	1764		9	324				317		3	108				103			
Обязательная часть							60	60	2160	2160	396	330		66	1764		9	324				317		3	108				103			

[illegible]

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	
Б2.О.04(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.10(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной деятельности	
Б1.В.01	Математика в историческом развитии	
Б2.О.05(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.10(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной деятельности	
Б2.О.06(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.01	Философия	
Б1.О.01.02	История (история России, всеобщая история)	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	
Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре	
Б1.В.12.ДВ.01.01	Легкая атлетика	
Б1.В.12.ДВ.01.02	Волейбол	
Б1.В.12.ДВ.01.03	Баскетбол	
Б1.В.12.ДВ.01.04	Плавание	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Основы военной подготовки	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.09	Основы проектной деятельности	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Самоменеджмент	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(У)	Технологическая практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Коррупция: причины, проявления, противодействие	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	
Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.10(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.03.04	Социальная психология	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	
Б1.О.06	Специальная и коррекционная педагогика и психология	
Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	
Б2.О.03(У)	Технологическая практика	
Б2.О.05(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.06(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	
Б2.О.06(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.03.03	Педагогическая психология	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.03.02	Возрастная психология	
Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство	
Б2.О.04(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
Б1.О.02	Педагогика	
Б1.О.02.03	Социальная педагогика	
Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Математика"	
Б1.О.11.03	Геометрия	
Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.12.03	Компьютерные сети и интернет-технологии	
Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.06(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.03	Психология	
Б1.О.03.01	Общая психология	
Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.06	Специальная и коррекционная педагогика и психология	
Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога	
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Математика"	
Б1.О.11.01	Линейная алгебра	
Б1.О.11.02	Математический анализ	
Б1.О.11.03	Геометрия	
Б1.О.11.04	Теория чисел	
Б1.О.11.05	Алгебра многочленов	
Б1.О.11.06	Теория изображений	
Б1.О.11.07	Элементарная математика	
Б1.О.11.09	Дискретная математика	
Б1.О.11.10	Математическая логика	
Б1.О.11.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	
Б1.О.12.01	Программное обеспечение	
Б1.О.12.02	Программирование	
Б1.О.12.03	Компьютерные сети и интернет-технологии	
Б1.О.12.04	Теоретические основы информатики	
Б1.О.12.05	Системы управления базами данных	
Б1.О.12.06	Компьютерное моделирование	
Б1.О.12.07	Алгоритмы и структуры данных	
Б1.О.12.08	Компьютерная графика	
Б1.О.12.09	Основы робототехники	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Психолого-педагогическая практика	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Видеомонтаж	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.10(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осуществлять разработку и реализацию образовательных программ основного и среднего общего образования по математике на основе специальных научных знаний в предметной области "Математика"	ПК
Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Математика"	
Б1.О.11.08	Дифференциальная геометрия	
Б1.О.11.12	Конструктивные задачи геометрии	
Б1.В.01	Математика в историческом развитии	
Б1.В.02	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике	
Б1.В.04	Решение задач единого государственного экзамена по математике	
Б1.В.05	Численные методы	
Б1.В.08	Математические методы обработки результатов научных исследований	
Б1.В.10	Решение задач с параметрами	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	
Б2.О.05(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.10(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять разработку и реализацию образовательных программ основного и среднего общего образования по математике на основе специальных научных знаний в предметной области "Информатика"	ПК
Б1.В.03	Операционные системы	
Б1.В.06	Информационная безопасность	
Б1.В.07	Решение задач единого государственного экзамена по информатике	
Б1.В.09	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	
Б1.В.11	Информатизация управления образовательным процессом	
Б1.В.ДВ.01.01	Организация проектной деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	
Б1.В.ДВ.01.02	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	
Б2.О.05(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	
Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	
Б2.О.09(П)	Педагогическая практика. Старшая школа	
Б2.О.10(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Видеомонтаж	

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б1.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1
Б1.О.01		Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	47	Философия	УК-5
Б1.О.01.02	47	История (история России, всеобщая история)	УК-5
Б1.О.01.03	45	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.01.04	58	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.01.05	46	Русский язык и деловое общение	УК-4
Б1.О.01.06	59	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.01.07	51	Самоменеджмент	УК-6; УК-10
Б1.О.01.08	53	Основы системного анализа и математической обработки информации	УК-1
Б1.О.01.09	29	Основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-9
Б1.О.02		Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.02.01	56	Введение в педагогическую деятельность	ОПК-1
Б1.О.02.02	56	Теория обучения и воспитания	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.02.03	56	Социальная педагогика	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03		Психология	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.01	56	Общая психология	ОПК-6; ОПК-8
Б1.О.03.02	56	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.03.03	56	Педагогическая психология	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.03.04	56	Социальная психология	ОПК-3
Б1.О.04	58	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.05	54	Нормативно-правовое обеспечение образования	УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-7
Б1.О.06	55	Специальная и коррекционная педагогика и психология	ОПК-3; ОПК-8
Б1.О.07	52	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.08	54	Методика воспитательной работы и классное руководство	ОПК-6
Б1.О.09	53	Методы исследования в деятельности педагога	ОПК-8
Б1.О.10	54	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.11		Предметная подготовка по профилю "Математика"	ОПК-7; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.11.01	53	Линейная алгебра	ОПК-8
Б1.О.11.02	53	Математический анализ	ОПК-8
Б1.О.11.03	53	Геометрия	ОПК-7; ОПК-8

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.11.04	53	Теория чисел	ОПК-8
Б1.О.11.05	53	Алгебра многочленов	ОПК-8
Б1.О.11.06	53	Теория изображений	ОПК-8
Б1.О.11.07	53	Элементарная математика	ОПК-8
Б1.О.11.08	53	Дифференциальная геометрия	ПК-1
Б1.О.11.09	53	Дискретная математика	ОПК-8
Б1.О.11.10	53	Математическая логика	ОПК-8
Б1.О.11.11	53	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-8
Б1.О.11.12	53	Конструктивные задачи геометрии	ПК-1
Б1.О.12		Предметная подготовка по профилю "Информатика"	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.12.01	52	Программное обеспечение	ОПК-8
Б1.О.12.02	52	Программирование	ОПК-8
Б1.О.12.03	52	Компьютерные сети и интернет-технологии	ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.12.04	52	Теоретические основы информатики	ОПК-8
Б1.О.12.05	52	Системы управления базами данных	ОПК-8
Б1.О.12.06	52	Компьютерное моделирование	ОПК-8
Б1.О.12.07	52	Алгоритмы и структуры данных	ОПК-8
Б1.О.12.08	52	Компьютерная графика	ОПК-8
Б1.О.12.09	52	Основы робототехники	ОПК-8
Б1.О.13	53	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.14	52	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	53	Математика в историческом развитии	УК-2; ПК-1
Б1.В.02	53	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по математике	ПК-1
Б1.В.03	52	Операционные системы	ПК-2
Б1.В.04	53	Решение задач единого государственного экзамена по математике	ПК-1
Б1.В.05	53	Численные методы	ПК-1
Б1.В.06	52	Информационная безопасность	ПК-2
Б1.В.07	52	Решение задач единого государственного экзамена по информатике	ПК-2
Б1.В.08	53	Математические методы обработки результатов научных исследований	ПК-1
Б1.В.09	52	Оценивание и мониторинг образовательных результатов обучающегося по информатике	ПК-2
Б1.В.10	53	Решение задач с параметрами	ПК-1

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	52	Информатизация управления образовательным процессом	ПК-2
Б1.В.12		Элективные дисциплины по физической культуре	УК-7
Б1.В.12.ДВ.		Дисциплины (секции) по выбору	УК-7
Б1.В.12.	59	Легкая атлетика	УК-7
Б1.В.12.	59	Волейбол	УК-7
Б1.В.12.	59	Баскетбол	УК-7
Б1.В.12.	59	Плавание	УК-7
Б1.В.ДВ.01		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.	52	Организация проектной деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.01.	53	Организация учебно-исследовательской деятельности обучающихся в предметной области "Математика и информатика"	ПК-1; ПК-2
Б2		Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О		Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О.01(У)	53	Ознакомительная практика	ОПК-1; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02(У)	53	Проектно-технологическая практика	ОПК-2
Б2.О.03(У)	53	Технологическая практика	ОПК-1; ОПК-3
Б2.О.04(П)	56	Психолого-педагогическая практика	УК-1; ОПК-6; ОПК-8
Б2.О.05(У)	53	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.06(П)	54	Воспитательная работа. Классное руководство	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7
Б2.О.07(П)	53	Технологическая (проектно-технологическая) практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	УК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2
Б2.О.08(П)	53	Педагогическая практика. Основная школа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О.09(П)	53	Педагогическая практика. Старшая школа	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.О.10(Пд)	53	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Г)	53	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б3.02(Д)	53	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2
ФТД		Факультативы	УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-8; ПК-2
ФТД.01	49	Коррупция: причины, проявления, противодействие	УК-10; ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата '44.03.05-МИ-О-2020.plx', код направления 44.03.05, направленность (профиль): МИ, год начала подготовки 2020

Индекс	Каф	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	52	Видеомонтаж	ОПК-8; ПК-2
ФТД.03	59	Основы военной подготовки	УК-8

№	Индекс	Наименование	Итого за курс											Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов												з.е.	Неделя
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контро ль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2268									60	40 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2268									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		55.9													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.9													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		3.2													
дисциплины (модули)				2160	868	260	34	574			1076	216	57	ТО: 34 5/6 Э: 4			
1	Б1.О.01	Общекультурные и общенаучные основы профессиональной деятельности	За(6) ЗаО	576	256	76		180			320		16			1234	
2	Б1.О.01.03	Иностранный язык	За ЗаО	144	72			72			72		4		45	12	
3	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	За	72	32	16		16			40		2		58	1	
4	Б1.О.01.05	Русский язык и деловое общение	За	108	46	16		30			62		3		46	1	
5	Б1.О.01.06	Физическая культура и спорт	За	72	32	14		18			40		2		59	2	
6	Б1.О.01.07	Самоменеджмент	За	72	32	16		16			40		2		51	2	
7	Б1.О.01.08	Основы системного анализа и математической обработки информации	За	108	42	14		28			66		3		53	2	
8	Б1.О.02	Педагогика	Эк За	252	80	32		48			136	36	7			123	
9	Б1.О.02.01	Введение в педагогическую деятельность	За	72	32	16		16			40		2		56	1	
10	Б1.О.02.02	Теория обучения и воспитания	Эк	180	48	16		32			96	36	5		56	2	
11	Б1.О.03	Психология	За(2)	216	94	32		62			122		6			1234	
12	Б1.О.03.01	Общая психология	За	108	48	16		32			60		3		56	1	
13	Б1.О.03.02	Возрастная психология	За	108	46	16		30			62		3		56	2	
14	Б1.О.04	Возрастная анатомия и физиология	За	108	46	16		30			62		3		58	1	
15	Б1.О.05	Нормативно-правовое обеспечение образования	Эк	144	46	16		30			62	36	4		54	2	
16	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Математика"	Эк(4)	648	194	78		116			310	144	18			123456789А	
17	Б1.О.11.01	Линейная алгебра	Эк	144	48	24		24			60	36	4		53	1	
18	Б1.О.11.02	Математический анализ	Эк(2)	324	92	36		56			160	72	9		53	12	
19	Б1.О.11.03	Геометрия	Эк	180	54	18		36			90	36	5		53	23	
20	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	За	108	44	10	34				64		3			1456789А	
21	Б1.О.12.01	Программное обеспечение	За	108	44	10	34				64		3		52	1	
22	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре	За(2)	108	108			108								123456	
23	Б1.В.12.ДВ.01.01	Легкая атлетика	За(2)	108	108			108							59	123456	
24	Б1.В.12.ДВ.01.02	Волейбол	За(2)	108	108			108							59	123456	
25	Б1.В.12.ДВ.01.03	Баскетбол	За(2)	108	108			108							59	123456	
26	Б1.В.12.ДВ.01.04	Плавание	За(2)	108	108			108							59	123456	
ПРАКТИКИ		(План)		108	48			44		4	60		3	2			
	Б2.О.03(У)	Технологическая практика	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	53	234	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(6) За(11) ЗаО														
КАНИКУЛЫ														9 1/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс											Неделя	Каф.	Семестр
				Академических часов										з.е.			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контроль	Всего				
ИТОГО (с факультативами)				2272									60	39 5/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2272									60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		58.8													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22.5													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		4.5													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1624	690	190	26	468	6		826	108	42	ТО: 25 5/6 Э: 2			
1	Б1.О.06	Специальная и коррекционная педагогика и психология	За	72	28	14		14			44		2		55	5	
2	Б1.О.07	Информационные системы и цифровые сервисы в профессиональной деятельности	За	108	34	2		32			74		3		52	5	
3	Б1.О.08	Методика воспитательной работы и классное руководство	За	72	36	18		18			36		2		54	6	
4	Б1.О.09	Методы исследования в деятельности педагога	За	72	28	14		14			44		2		53	6	
5	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Математика"	За(2) ЗаО	324	148	52		96			176		9			123456789А	
6	Б1.О.11.05	Алгебра многочленов	ЗаО	144	50	14		36			94		4		53	5	
7	Б1.О.11.06	Теория изображений	За	72	32	16		16			40		2		53	6	
8	Б1.О.11.07	Элементарная математика	За	108	66	22		44			42		3		53	67	
9	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	Эк(2) За КР	432	155	40	26	86	3		205	72	12			1456789А	
10	Б1.О.12.02	Программирование	Эк	180	66	12	26	28			78	36	5		52	45	
11	Б1.О.12.03	Компьютерные сети и интернет-технологии	Эк КР	144	45	14		28	3		63	36	4		52	5	
12	Б1.О.12.05	Системы управления базами данных	За	108	44	14		30			64		3		52	67	
13	Б1.О.13	Методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	Эк За КР	288	79	24		52	3		173	36	8		53	3456	
14	Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	За(2)	144	70	26		44			74		4		52	5678	
15	Б1.В.12	Элективные дисциплины по физической культуре	За(2)	112	112			112								123456	
16	Б1.В.12.ДВ.01.01	Легкая атлетика	За(2)	112	112			112							59	123456	
17	Б1.В.12.ДВ.01.02	Волейбол	За(2)	112	112			112							59	123456	
18	Б1.В.12.ДВ.01.03	Баскетбол	За(2)	112	112			112							59	123456	
19	Б1.В.12.ДВ.01.04	Плавание	За(2)	112	112			112							59	123456	
ПРАКТИКИ			(План)		648	126			106		20	522		18	12		
	Б2.О.02(У)	Проектно-технологическая практика	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	53	5	
	Б2.О.05(У)	Проектно-технологическая практика. Учебно-исследовательская и проектная деятельность школьников	ЗаО	108	48			44		4	60		3	2	53	6	
	Б2.О.04(П)	Психолого-педагогическая практика	ЗаО	216	8					8	208		6	4	56	5	
	Б2.О.06(П)	Воспитательная работа. Классное руководство	ЗаО	216	22			18		4	194		6	4	54	6	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За(10) ЗаО КР(2)														
КАНИКУЛЫ														9 5/6			

№	Индекс	Наименование	Контроль	Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	СР	Контро ль	з.е.			
													Всего			
ИТОГО (с факультативами)				2340									65	40 1/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				2160									60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		53.6												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54												
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		21.8												
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		22												
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1836	648	290		344	6	8	936	252	51	ТО: 29 1/2 Э: 4 2/3		
1	Б1.О.10	Организация культурно-досуговой деятельности школьников	За	72	28	14		14			44		2		54	7
2	Б1.О.11	Предметная подготовка по профилю "Математика"	Эк(2) За(2) КР	468	187	92		92	3		209	72	13			123456789A
3	Б1.О.11.07	Элементарная математика	Эк КР	144	71	34		34	3		37	36	4		53	67
4	Б1.О.11.08	Дифференциальная геометрия	За	72	24	12		12			48		2		53	7
5	Б1.О.11.09	Дискретная математика	Эк	144	48	24		24			60	36	4		53	8
6	Б1.О.11.10	Математическая логика	За	108	44	22		22			64		3		53	8
7	Б1.О.12	Предметная подготовка по профилю "Информатика"	Эк(3)	432	196	88		108			128	108	12			1456789A
8	Б1.О.12.04	Теоретические основы информатики	Эк(2)	288	136	68		68			80	72	8		52	78
9	Б1.О.12.05	Системы управления базами данных	Эк	144	60	20		40			48	36	4		52	67
10	Б1.О.14	Методика обучения и воспитания по профилю "Информатика"	Эк ЗаО КР	324	99	32		64	3		189	36	9		52	5678
11	Б1.В.04	Решение задач единого государственного экзамена по математике	За	108	40	20		20			68		3	53	8	
12	Б1.В.05	Численные методы	Эк	144	58	28		30			50	36	4	53	8	
13	Б1.В.10	Решение задач с параметрами	За	72	32	16		16			40		2	53	7	
14	Б2.О.07(П)	Технологическая (проектно- технологическая) практика. Учебно- исследовательская и проектная деятельность школьников	ЗаО	216	8					8	208		6	53	7	
15	ФТД.02	Видеомонтаж	За	72	36	18	18				36		2	52	8	
16	ФТД.03	Основы военной подготовки	За	108	66	24	8	34			42		3	59	7	
ПРАКТИКИ		(План)		324	10					10	314		9	6		
	Б2.О.08(П)	Педагогическая практика. Основная школа	ЗаО	324	10					10	314		9	6	53	8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)														
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(7) За(5) ЗаО КР(2)													
КАНИКУЛЫ														10		

