министерство просвещения российской федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Ульяновский государственный педагогический университет имени И.Н.Ульянова" **УТВЕРЖЛАЮ** РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН План одобрен Ученым советом вуза Петрищев И.О. Ректор Протокол № 12 от 25.06.2021 по программе бакалавриата 44.03.05 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) Математика. Экономика Высшей математики Факультет: Физико-математического и технологического образования 2021 Год начала подготовки (по учебному плану) Квалификация: Бакалавр Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018 Форма обучения: Очная Срок получения образования: 5л СОГЛАСОВАНО Типы задач профессиональной деятельности / Tumos C.H./ Проректор по учебно-методической работе культурно-просветительский Беззубенкова О.Е./ Начальник учебного управления И.о. декана факультета физико-математического и технологического образования

Профиль: Кафедра:

педагогический

проектный

-	-	-		Форма контроля				e.			Итого ак	ад.часов			Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5		Закрепленная кафедра
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	3.e.	з.е.	3.e.	3.e.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Д	Ј исциплины	(модули)					231	231	8644	8644	4042	4042	3495	1107	53	52	51	45	30		
Обязате	льная часть						176	176	6664	6664	3162	3162	2611	891	48	45	43	24	16		
+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль		12345 6			12	12	432	432	192	192	240		4	4	4				
+	Б1.О.01.01	История: История России		1			2	2	72	72	32	32	40		2					7	Истории
+	Б1.О.01.02	История: Всеобщая история		2			2	2	72	72	32	32	40		2					7	Истории
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		3			2	2	72	72	32	32	40			2				64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.01.04	Философия		45			4	4	144	144	64	64	80			2	2			62	Философии и культурологии
+	Б1.О.01.05	Финансовый практикум		6			2	2	72	72	32	32	40				2			64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.02	Коммуникативный модуль	24	11123			20	20	720	720	320	320	346	54	14	6					
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	4	123			12	12	432	432	192	192	213	27	6	6				65	Иностранных языков
+	Б1.О.02.02	Речевые практики: Русский язык и культура речи		1			2	2	72	72	32	32	40		2					42	Русского языка, литературы и журналистики
+	Б1.О.02.03	Речевые практики: Риторика	2				3	3	108	108	48	48	33	27	3					42	Русского языка, литературы и журналистики
+	Б1.О.02.04	Информационно-коммуникационные технологии и медиаинформационная грамотность		1			3	3	108	108	48	48	60		3					12	Информатики
+	Б1.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности		11224 56			8	8	616	616	464	464	152		6		2				
+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			2	2	72	72	32	32	40		2					53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	32	32	40		2					54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
+	Б1.О.03.03	Основы медицинских знаний		2			2	2	72	72	32	32	40		2					53	Биологии человека и основ медицинских знаний
+	Б1.О.03.04	Физическая культура		6			2	2	72	72	40	40	32				2			55	Спортивных дисциплин и физического воспитания
+	Б1.О.03.05	Физическая культура и спорт (элективная дисциплина)		245					328	328	328	328								55	Спортивных дисциплин и физического воспитания
+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	45	23346			16	16	576	576	256	256	266	54	2	9	5				
+	Б1.О.04.01	Психология	4	23			7	7	252	252	112	112	113	27	2	5				4	Психологии
+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	34			7	7	252	252	112	112	113	27		4	3			40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья		6			2	2	72	72	32	32	40				2			40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		566			6	6	216	216	96	96	120				6				

+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик		5		2	2	72	72	32	32	40				2			4	Психологии
		Технология и организация воспитательных																		
+	Б1.О.05.02	практик		6		2	2	72	72	32	32	40				2			40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.05.03	Основы вожатской деятельности		6		2	2	72	72	32	32	40				2			40	Педагогики и социальной работы
+	Б1.О.06	Предметно-методический модуль	11122 23334 44455 55566 77778 8999	46889 AA		114	114	4104	4104	1834	1834	1487	783	22	26	26	24	16		
+	Б1.О.06.01	Теоретический и прикладной математический анализ	12345			20	20	720	720	336	336	249	135	8	8	4			10	Высшей математики
+	Б1.О.06.02	Алгебра и теория чисел	12345			16	16	576	576	256	256	185	135	7	6	3			10	Высшей математики
+	Б1.О.06.03	Аналитическая геометрия на плоскости	1			3	3	108	108	48	48	33	27	3					10	Высшей математики
+	Б1.О.06.04	Аналитическая геометрия в пространстве	2			4	4	144	144	64	64	53	27	4					10	Высшей математики
+	Б1.О.06.05	Основания геометрии и методы изображений	3			4	4	144	144	64	64	53	27		4				10	Высшей математики
+	Б1.О.06.06	Численные методы	7			3	3	108	108	48	48	33	27				3		12	Информатики
+	Б1.О.06.07	Теория вероятностей с элементами теории случайных процессов	7			4	4	144	144	64	64	53	27				4		10	Высшей математики
+	Б1.О.06.08	Элементарная математика	57	46		10	10	360	360	160	160	146	54		2	5	3		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.09	Теория и методика обучения математике	6789			13	13	468	468	202	202	158	108			3	7	3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.10	Автоматизированные системы бухгалтерского учета и налогообложение		Α		2	2	72	72	32	32	40						2	12	Информатики
+	Б1.О.06.11	Экономическая теория	56			6	6	216	216	96	96	66	54			6			64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.06.12	Экономико-математические модели	5			5	5	180	180	80	80	73	27			5			10	Высшей математики
+	Б1.О.06.13	Теория и методика обучения экономике	9			3	3	108	108	48	48	33	27					3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б1.О.06.14	Финансовая математика	9			3	3	108	108	48	48	33	27					3	10	Высшей математики
+	Б1.О.06.15	Информационные системы в экономике		9		3	3	108	108	48	48	60						3	12	Информатики
+	Б1.О.06.16	Статистический анализ экономических данных		8		2	2	72	72	32	32	40					2		10	Высшей математики
+	Б1.О.06.17	История мировой экономики		8		2	2	72	72	32	32	40					2		64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.О.06.18	Проективная геометрия	4			3	3	108	108	48	48	33	27		3				10	Высшей математики

																		1		
51.0.06.19	Математическая логика и теория алгоритмов	4				3	3	108	108	48	48	33	27		3				10	Высшей математики
1 () ()6 /()	Дискретная математика с элементами сетевого планирования	8				3	3	108	108	48	48	33	27				3		10	Высшей математики
51.0.06.21	Информационная безопасность в экономике		А			2	2	72	72	32	32	40						2	12	Информатики
рмируемая	участниками образовательных отноше	ний				55	55	1980	1980	880	880	884	216	5	7	8	21	14		
51.B.01	Мировоззренческий модуль		2336			8	8	288	288	128	128	160		2	4	2				
51.B.01.01	Культурология		2			2	2	72	72	32	32	40		2					62	Философии и культурологии
51.B.01.02	Основы математической обработки информации		3			2	2	72	72	32	32	40			2				10	Высшей математики
51.B.01.03	Социология и политология		3			2	2	72	72	32	32	40			2				62	Философии и культурологии
51.B.01.04	Этика и эстетика		6			2	2	72	72	32	32	40				2			62	Философии и культурологии
51.B.02	Практическая психология и педагогика образования		788			6	6	216	216	96	96	120					6			
51.B.02.01	Профессионально-личностное становление педагога		7			2	2	72	72	32	32	40					2		40	Педагогики и социальной работы
51.B.02.02	Психология конфликта в образовании		8			2	2	72	72	32	32	40					2		4	Психологии
51.B.02.03	Дети с нарушениями эмоционально-волевой сферы и поведения в образовании		8			2	2	72	72	32	32	40					2		4	Психологии
51.B.03	Специальные разделы предметной области	13567 9A	8899A A			34	34	1224	1224	544	544	491	189	3	3	6	8	14		
51.B.03.01	Инфографика и визуализация данных	5				3	3	108	108	48	48	33	27			3			10	Высшей математики
51.B.03.02	Динамические системы в экономике	7				4	4	144	144	64	64	53	27				4		10	Высшей математики
51.B.03.03	Оптимальное управление организационными системами		8			2	2	72	72	32	32	40					2		10	Высшей математики
51.B.03.04	Числовые системы	1				3	3	108	108	48	48	33	27	3					10	Высшей математики
51.В.03.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		8			2	2	72	72	32	32	40					2			
51.В.03.ДВ.01.0	Основы исследований в физико- математическом образовании		8			2	2	72	72	32	32	40					2		49	Методик математического и информационно-технологического образования
51.В.03.ДВ.01.0	Методология исследовательской деятельности		8			2	2	72	72	32	32	40					2		49	Методик математического и информационно-технологического образования
51.В.03.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	A				3	3	108	108	48	48	33	27					3		
51.В.03.ДВ.02.0	Методика подготовки к ЕГЭ по математике	Α				3	3	108	108	48	48	33	27					3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
55:	1.0.06.20 1.0.06.21 рмируемая 1.8.01.01 1.8.01.02 1.8.01.03 1.8.02.01 1.8.02.01 1.8.02.02 1.8.02.03 1.8.03.03 1.8.03.01 1.8.03.02 1.8.03.03 1.8.03.04 1.8.03.48.01.0 1.8.03.48.01.0	1.0.06.20 Дискретная математика с элементами сетевого планирования 1.0.06.21 Информационная безопасность в экономике римруемая участниками образовательных отноше 1.8.01 Мировоззренческий модуль 1.8.01.01 Культурология 1.8.01.02 Основы математической обработки информации 1.8.01.03 Социология и политология 1.8.01.04 Этика и эстетика 1.8.02 Практическая психология и педагогика образования 1.8.02.01 Профессионально-личностное становление педагога 1.8.02.02 Психология конфликта в образовании 1.8.02.03 Дети с нарушениями эмоционально-волевой сферы и поведения в образовании 1.8.03.01 Инфографика и визуализация данных 1.8.03.01 Инфографика и визуализация данных 1.8.03.02 Динамические системы в экономике 1.8.03.03 Оптимальное управление организационными системами 1.8.03.04 Числовые системы 1.8.03.04 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Дискретная математика с элементами сетевого планирования	1.0.06.20 Дискретная математика с элементами сетевого планирования А	1.0.06.20 Дискретная математика с элементами сетевого планирования А 1.0.06.21 Информационная безопасность в экономике А Римируемая участниками образовательных отношений 1.8.01 Мировозэренческий модуль 2336 1.8.01.01 Культурология 2 1.8.01.02 Основы математической обработки информации 3 1.8.01.03 Социология и политология 3 1.8.01.04 Этика и эстетика 6 Практическая психология и педагогика образования 788 1.8.02.01 Профессионально-личностное становление педагога 7 1.8.02.02 Психология конфликта в образовании 8 1.8.02.03 Дети с нарушениями эмоционально-волевой сферы и поведения в образовании 13567 8899 A области 9A A 1.8.03.01 Инфографика и визуализация данных 5 1.8.03.02 Динамические системы в экономике 7 1.8.03.03 Оптимальное управление организационными истемами 14 1.8.03.04 Числовые системы 1 1 1.8.03.05 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1) 8 1.8.03.ДВ.01.0 Основы исследований в физикоматематическом образовании 8 1.8.03.ДВ.01.0 Методология исследовательской деятельности 8	1.0.06.20 Дискретная математика с элементами сетевого планирования А	1.0.06.20 Дикретная математика с элементами сетевого планирования 3 1.0.06.21 Информационная безопасность в экономике A 2 римируемая участниками образовательных отношений 555 1.8.01 Мировоззренческий модуль 2336 8 1.8.01.01 Культурология 2 2 1.8.01.02 Основы математической обработки информации 3 2 1.8.01.03 Социология и политология 3 2 2 1.8.01.04 Этика и эстетика 6 2 1.8.02.0 Практическая психология и педагогика образования 788 6 1.8.02.01 Профессионально-личностное становление 7 2 2 1.8.02.02 Психология конфликта в образовании 8 2 2 1.8.02.03 Дети с нарушениями эмоционально-волевой сферы и поведения в образовании 8 2 2 1.8.03.0 Специальные разделы предметной 9 3 3 3 1.8.03.01 Инфографика и визуализация данных 5 3 3 1.8.03.02 Динамические системы в экономике 7 4 4 1.8.03.03 Оптимальное управление организационными системами 4 икловые системы 1 3 3 1.8.03.04 Числовые системы 1 4 4 3 3 1.8.03.05 Динамические системы 1 4 4 3 3 4 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.0.0.6.20 Дискретная математика с элементами сетевого планирования 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	1.0.06.20 Дискретная математика с элементами сетевого планирования 3 3 108	Дискретная математика с элементами сетевого 8 3 3 108	1.0.06.20 Дихаретная математика с элементами сетевого 8 3 3 3 108 108 48	1.0.0.6.20 Пикретная натематика с элементами сетевого в 8	1.0.06.20 Дискретная натематика с элементами сетевого 8 3 3 3 108 108 48 48 33 33 10.06.21 Информационная безопасность в экономике A 2 2 77 77 32 32 40 40 40 40 40 40 40 4	1.0.06.20 Диксергная натематика с элементани сетевого в 1	1.0.06.20 Дискрепная натематика с элементани сетевого в Пискрепная натематика с элементани сетевого в Пискрепная натематика с элементани сетевого в Пискрепная натематика с элементани сетевого в В П В В В В В В В В В В В В В В В В В	1.0.06.20 Досернава математика с элементами стевого 8 в	1.0.06.20 Виноричам нагенатим с эпенентами стеккого 8 в м 2 в 3 3 3 108 108 48 108 48 33 27 0 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м 1 м	10.06.20 Вироситиан изгомения с элементами селевого 8 и и и и и и и и и и и и и и и и и и	1.0.06.20 Прифренена изивантика с авменятами свевого в в по помощью п	1.0.0.0.0.0 разрачения интериатика с экменитика с такжения метеропация и предоставляющий метеропация и перагога в жене и предоставляющий метеропация и предоставляющий метеропация и перагога в жене и предоставляющий

-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Методика подготовки к ОГЭ по математике	Α			3	3	108	108	48	48	33	27			3	49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.03.ДВ.02.0	Экономические задачи в ЕГЭ	А			3	3	108	108	48	48	33	27			3	10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	3			3	3	108	108	48	48	33	27	3				
+	Б1.В.03.ДВ.03.0	Прикладные вопросы линейной алгебры в экономике	3			3	3	108	108	48	48	33	27	3			10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.03.0	Анализ предпочтений потребителей	3			3	3	108	108	48	48	33	27	3			10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.03.С	Исследование экономико-математических зависимостей	3			3	3	108	108	48	48	33	27	3			10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		9		2	2	72	72	32	32	40				2		
+	Б1.В.03.ДВ.04.0	Основы бухгалтерского учета и аудита		9		2	2	72	72	32	32	40				2	64	Теоретических основ экономики и правоведения
-	Б1.В.03.ДВ.04.0	Международная торговля и маркетинг		9		2	2	72	72	32	32	40				2	64	Теоретических основ экономики и правоведения
+	Б1.В.03.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	9			3	3	108	108	48	48	33	27			3		
+	Б1.В.03.ДВ.05.0	Экономический анализ систем массового обслуживания	9			3	3	108	108	48	48	33	27			3	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.05.0	Оптимизационные методы в предпринимательстве	9			3	3	108	108	48	48	33	27			3	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.05.0	Стохастические динамические системы	9			3	3	108	108	48	48	33	27			3	10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	6			3	3	108	108	48	48	33	27		3			
-	Б1.В.03.ДВ.06.0	Методика формирования финансовой грамотности	6			3	3	108	108	48	48	33	27		3		10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.06.0	Математические методы в управлении и менеджменте	6			3	3	108	108	48	48	33	27		3		10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.06.0	Теория игр в риск-менеджменте	6			3	3	108	108	48	48	33	27		3		10	Высшей математики
+	Б1.В.03.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		9A		4	4	144	144	64	64	80				4		
+	Б1.В.03.ДВ.07.0	Дополнительные вопросы математического анализа		9A		4	4	144	144	64	64	80				4	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.07.0	Дополнительные вопросы алгебры и геометрии		9A		4	4	144	144	64	64	80				4	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.07.0	Избранные вопросы элементарной математики		9A		4	4	144	144	64	64	80				4	49	Методик математического и информационно-технологического образования

+	Б1.В.03.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		A		2	2	72	72	32	32	40				2		
+	Б1.В.03.ДВ.08.0	История математики в школьном курсе		Α		2	2	72	72	32	32	40				2	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.08.0	Историко-математический практикум		Α		2	2	72	72	32	32	40				2	10	Высшей математики
-	Б1.В.03.ДВ.08.0	История математических исследований		Α		2	2	72	72	32	32	40				2	10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01	Вариативные модули	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27		7			
-	Б1.В.ДВ.01.01	Экономические методы в профессиональной деяиельности	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27		7			
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Экономика предприятия		7		2	2	72	72	32	32	40			2		64	Теоретических основ экономики и правоведения
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Элементы транспортной логистики		7		2	2	72	72	32	32	40			2		10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.01.0	Методы оптимизации в управлении предприятием	7			3	3	108	108	48	48	33	27		3		10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01.02	Прикладные математические методы в научных исследованиях	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27		7			
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Дисперсионный и регрессионный анализ данных		7		2	2	72	72	32	32	40			2		10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	3-D моделирование и интерактивные среды в образовании		7		2	2	72	72	32	32	40			2		10	Высшей математики
+	Б1.В.ДВ.01.02.0	Прикладное математическое моделирование	7			3	3	108	108	48	48	33	27		3		10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.03	Исследование операций и информационные технологии в практической деятельности	7	77		7	7	252	252	116	116	109	27		7			
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Математические методы решения практических оптимизационных задач	7			3	3	108	108	48	48	33	27		3		10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Практикум решения оптимизационных задач на ЭВМ		7		2	2	72	72	32	32	40			2		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Конструирование сайтов		7		2	2	72	72	36	36	36			2		12	Информатики
-	Б1.В.ДВ.01.04	Суперкомпьютерные технологии в профессиональной деятельности	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27		7			
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Основы параллельных вычислений		7		2	2	72	72	32	32	40			2		10	Высшей математики
-		3-D моделирование и анимация		7		2	2	72	72	32	32	40			2		10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Суперкомпьютерные технологии в профессиональной деятельности	7			3	3	108	108	48	48	33	27		3		10	Высшей математики
-	Б1.В.ДВ.01.05	Цифровизация профессиональной деятельности	7	77		7	7	252	252	112	112	113	27		7			
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности		7		2	2	72	72	32	32	40			2		49	Методик математического и информационно-технологического образования
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности		7		2	2	72	72	32	32	40			2		49	Методик математического и информационно-технологического образования

-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности	7			3	3	108	108	48	48	33	27				3		49	Методик математического и информационно-технологического образования
Блок 2.	Практика			•	•	60	60	2160	2160	220	220	1940		7	8	9	15	21		
Обязате	льная часть					52	52	1872	1872	164	164	1708		7	6	7	15	17		
+	Б2.О.01	Социально-гуманитарный модуль		4		2	2	72	72	24	24	48			2					
+	Б2.О.01.01(У)	Учебная (ознакомительная) "Нормативно- правовая база сферы образования"		4		2	2	72	72	24	24	48			2				49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.02	Коммуникативный модуль		2	6	3	3	108	108	52	52	56		2		1				
+	Б2.О.02.01(У)	Учебная (технологическая) "Практикум по информационно-коммуникационным технологиям"		2		2	2	72	72	36	36	36		2					12	Информатики
+	Б2.О.02.02(У)	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно- исследовательской работы) Курсовая работа №2			6	1	1	36	36	16	16	20				1			10	Высшей математики
+	Б2.О.03	Модуль здоровья и безопасности жизнедеятельности		2		2	2	72	72	24	24	48		2						
+	Б2.О.03.01(У)	Учебная (ознакомительная) "Организация безопасной образовательной среды"		2		2	2	72	72	24	24	48		2					49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.04	Психолого-педагогический модуль		889	48	16	16	576	576	32	32	544			1		12	3		
+	Б2.О.04.01(У)	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно- исследовательской работы) Курсовая работа №1			4	1	1	36	36	16	16	20			1				10	Высшей математики
+	Б2.О.04.02(У)	Учебная (научно-исследовательская работа, получение первичных навыков научно- исследовательской работы) Курсовая работа №3			8	1	1	36	36	16	16	20					1		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.04.03(П)	Производственная (педагогическая) тьюторская практика по педагогике		8		3	3	108	108			108					3		40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.04.04(П)	Производственная (педагогическая) тьюторская практика по психологии		9		3	3	108	108			108						3	4	Психологии
+	Б2.О.04.05(П)	Производственная (педагогическая) преподавательская практика по математике 1		8		8	8	288	288			288					8		49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.05	Модуль воспитательной деятельности		46		9	9	324	324			324			3	6				
+	Б2.О.05.01(П)	Производственная (педагогическая) общественно-педагогическая практика		4		3	3	108	108			108			3				40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.05.02(П)	Производственная (педагогическая) летняя (вожатская)		6		6	6	216	216			216				6			40	Педагогики и социальной работы
+	Б2.О.06	Предметно-методический модуль		179A		20	20	720	720	32	32	688		3			3	14		
+	Б2.О.06.01(У)	Учебная (технологическая) Предметный практикум по математике		1		3	3	108	108	32	32	76		3					10	Высшей математики
+	Б2.О.06.02(П)	Производственная (педагогическая) преподавательская практика по экономике		А		6	6	216	216			216						6	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+	Б2.О.06.03(П)	Производственная (педагогическая) Преподавательская практика по математике 2		9		8	8	288	288			288						8	49	Методик математического и информационно-технологического образования
+		Учебная (технологическая) Практикум по принятию экономических решений на основе математических методов		7		3	3	108	108			108					3		10	Высшей математики
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных отноше	ний			8	8	288	288	56	56	232			2	2		4		
+	Б2.В.01	Мировоззренческий		5		2	2	72	72	24	24	48				2				
+	52.B.01.01(Π)	Производственная (педагогическая) по социально-экологическому проектированию		5		2	2	72	72	24	24	48				2			52	Географии и экологии

	1	I=	1	1	1	1	ı — —	1			ı — —	ı — —	1	1	1		1		1	T
+	Б2.В.02	Практическая психология и педагогика образования		A		4	4	144	144			144						4		
+	Б2.В.02.01(Пд)	Производственная (научно-исследовательская работа) Преддипломная практика		А		4	4	144	144			144						4	10	Высшей математики
+	Б2.В.03	Специальные разделы предметной области		3		2	2	72	72	32	32	40			2					
+	Б2.В.03.01(У)	Учебная (технологическая) Практика по построению изображений		3		2	2	72	72	32	32	40			2				10	Высшей математики
Блок 3	Государствен	ная итоговая аттестация				9	9	324	324			324						9		
+	53.01	Государственная итоговая аттестация				9	9	324	324			324						9		
+	Б3.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				3	3	108	108			108						3	10	Высшей математики
+	Б3.01.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				6	6	216	216			216						6	10	Высшей математики
ФТД.Ф	акультативы					1	1	36	36	16	16	20				1				
Часть,	формируемая	участниками образовательных отношен	ний блока (ÞТД		1	1	36	36	16	16	20				1				
+	ФТД.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	6			1	1	36	36	16	16	20				1				
+	ФТД.В.ДВ.01.01	Основы экономических знаний	6			1	1	36	36	16	16	20				1			64	Теоретических основ экономики и правоведения
-	ФТД.В.ДВ.01.02	Антидопинговое образование	6			1	1	36	36	16	16	20				1			54	Теории и методики физической культуры и безопасности жизнедеятельности
-	ФТД.В.ДВ.01.03	Противодействие коррупции	6			1	1	36	36	16	16	20				1			63	Права
-	ФТД.В.ДВ.01.04	Основы научных коммуникаций	6			1	1	36	36	16	16	20				1		,	10	Высшей математики