

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

*[Handwritten signature]*

Краснова Т.Г.

2026 г.

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профили): Математика, Физика

Кафедра: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	педагогический

Год начала подготовки ( по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт № 125 от 22.02.2018

**УТВЕРЖДЕНО Ученым советом:**

Протокол УС от 26.02.2026 № 13 для наборов 2023г., 2024г., 2025г., 2026г.

Протокол УС от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ для наборов 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г.

Протокол УС от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ для наборов 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г.

Протокол УС от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ для наборов 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г.

Протокол УС от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ для наборов 20\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г., 202\_\_г.

**СОГЛАСОВАНО**

Проректор по УР [Signature] / Пропой Н.А./

Начальник УУ [Signature] / Кубрина С.М./

Директор института [Signature] / Анюшин В.В./

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.							Итого акад. часов																																	
		Экзам	Зачет	ср	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР+Конт роль	Пр. подгот	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5																					
													Семестр 1	Семестр 2	Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8	Семестр 9	Семестр А																								
Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр	Лек	Лаб	Пр																				
<b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b>												231	231	8644	8644	3910	4734	226	42	314	180	12	258	174	16	308	210	8	268	152	28	198	120	38	168	156	42	190	148	44	150	98	12	124	94	132
<b>Обязательная часть</b>												189	189	6804	6804	3064	3740	190	18	230	180	12	222	174	16	272	210	8	232	110	28	96	92	28	100	142	42	176	118	30	120	50	12	76	40	52
Б1.О.01	<b>Социально-гуманитарный модуль</b>	3	13447	9	2			17	17	612	612	338	274			44	18	36	18	36	54	36	36																							
Б1.О.01.01	История России		1	2				4	4	144	144	116	28			44		18	36																											
Б1.О.01.02	Философия	3						3	3	108	108	54	54							18		36																								
Б1.О.01.03	Концепции современного естествознания		7					2	2	72	72	36	36													18		18																		
Б1.О.01.04	Культурология		4					2	2	72	72	36	36												18		18																			
Б1.О.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Аतिकоррупционное поведение		3					2	2	72	72	36	36							18		18																								
Б1.О.01.06	Финансово-экономический практикум		4					2	2	72	72	36	36											18		18																				
Б1.О.01.07	Технология трудоустройства и планирования карьеры		9					2	2	72	72	24	48																				12		12											
Б1.О.02	<b>Коммуникативный модуль</b>	3	11124					14	14	504	504	234	270			36		90		36		18	18																							
Б1.О.02.01	Иностранный язык	3	12					7	7	252	252	108	144								36																									
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи		1					2	2	72	72	36	36			18																														
Б1.О.02.03	Педагогическая риторика		4					2	2	72	72	36	36										18		18																					
Б1.О.02.04	Информатика и технологии цифрового образования		1					3	3	108	108	54	54			18																														
Б1.О.03	<b>Здоровьесберегающий модуль</b>		12					4	4	144	144	72	72			18		18		18																										
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2					2	2	72	72	36	36																																	
Б1.О.03.02	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36			18		18																												
Б1.О.04	<b>Психолого-педагогический модуль</b>	124	12356					20	20	720	720	380	340			36		54	54	72	18	36	18	36	14		14	14		14																
Б1.О.04.01	Введение в профессию		1					2	2	72	72	36	36			18		18																												
Б1.О.04.02	Психология	12						7	7	252	252	126	126			18		36	36		36																									
Б1.О.04.03	Педагогика	4	23					7	7	252	252	162	90							18	36	18	36	18			36																			
Б1.О.04.04	Технологии инклюзивного образования		5					2	2	72	72	28	44											14		14																				
Б1.О.04.05	Педагогическая конфликтология		6					2	2	72	72	28	44														14		14																	
Б1.О.05	<b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>		233					7	7	252	252	92	160							18	18	20	36																							
Б1.О.05.01	Методы исследовательской/проектной деятельности		2					3	3	108	108	36	72							18		18																								
Б1.О.05.02	Методы математической обработки данных		3					3	3	108	108	36	72							18		18																								
Б1.О.05.03	Проектный практикум "Обучение служением"		3					1	1	36	36	20	16							2		18																								
Б1.О.06	<b>Модуль воспитательной деятельности</b>	6	136					9	9	324	324	196	128			20		32		18	18					36		72																		
Б1.О.06.01	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	52	20			20		32																												
Б1.О.06.02	Психология воспитательных практик		3					2	2	72	72	36	36							18		18																								
Б1.О.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		6					3	3	108	108	54	54												18		36																			
Б1.О.06.04	Основы вожатской деятельности		6					2	2	72	72	54	18												18		36																			
Б1.О.07	<b>Предметно-методический модуль</b>	88	477			78		12	12	432	432	222	210									18	18					28	14	56	28		60													
Б1.О.07.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании		4					2	2	72	72	36	36									18		18																						
Б1.О.07.02	Методика обучения и воспитания в области математики		8					5	5	180	180	100	80														14	14	28	14		30														
Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания в области физики		8					7	7	252	252	144	104														14		28	14		30														
Б1.О.08	<b>Предметно-содержательный модуль</b>	22334	55677	78889	9	4A	6	101	101	3636	3636	1418	2218			36	18	18	54	12	60	72	16	74	90	8	100	96	28	82	42	28	14	84	28	84	90	30	60	38		64	40	52		
Б1.О.08.01	Элементарная математика		789					13	13	468	468	162	306																																	
Б1.О.08.02	Высшая алгебра		23	1				10	10	360	360	144	216			18		18	18		36	18	36																							
Б1.О.08.03	Математический анализ		3	2	4			11	11	396	396	180	216						18		36	36	36																							
Б1.О.08.04	Геометрия		5	4				7	7	252	252	110	142										18		36	28		28																		
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика		4					2	2	72	72	36	36																																	
Б1.О.08.06	Теория и методика обучения и воспитания в математике		5					2	2	72	72	52	20												26		26																			
Б1.О.08.07	Основы инновационной деятельности учителя математики		A					3	3	108																																				





Индекс	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; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б1.0	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; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	УК-2; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-8
Б1.0.01.01	История России	УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-5
Б1.0.01.03	Концепции современного естествознания	ОПК-8
Б1.0.01.04	Культурология	УК-5
Б1.0.01.05	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Аतिकоррупционное поведение	УК-2; УК-10; ОПК-1
Б1.0.01.06	Финансово-экономический практикум	УК-9
Б1.0.01.07	Технология трудоустройства и планирования карьеры	УК-6
Б1.0.02	Коммуникативный модуль	УК-1; УК-4; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.02.03	Педагогическая риторика	УК-4
Б1.0.02.04	Информатика и технологии цифрового образования	УК-1; ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.03	Здоровьесберегающий модуль	УК-7; ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.03.01	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-3; ОПК-8
Б1.0.03.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.04	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.01	Введение в профессию	УК-6; ОПК-1
Б1.0.04.02	Психология	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.03	Педагогика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.04	Технологии инклюзивного образования	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.04.05	Педагогическая конфликтология	УК-3; УК-10; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.05	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-1
Б1.0.05.01	Методы исследовательской/проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9
Б1.0.05.02	Методы математической обработки данных	УК-1; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.05.03	Проектный практикум "Обучение служением"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; ПК-1
Б1.0.06	Модуль воспитательной деятельности	УК-3; УК-5; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.06.01	Основы российской государственности	УК-3; УК-5
Б1.0.06.02	Психология воспитательных практик	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.06.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.06.04	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.07	Предметно-методический модуль	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б1.0.07.01	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-9
Б1.0.07.02	Методика обучения и воспитания в области математики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5

Б1.О.07.03	Методика обучения и воспитания в области физики	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б1.О.08	Предметно-содержательный модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б1.О.08.01	Элементарная математика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК - 3
Б1.О.08.02	Высшая алгебра	УК-1; УК-2; ОПК-1; ПК-1
Б1.О.08.03	Математический анализ	УК-1; ОПК-8; ПК-1; ПК - 3
Б1.О.08.04	Геометрия	УК-1; ОПК-8; ПК-1
Б1.О.08.05	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-5; ПК-1; ПК - 2
Б1.О.08.06	Теория и методика обучения и воспитания в математике	УК-2; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК - 3
Б1.О.08.07	Основы инновационной деятельности учителя математики	УК-2; ОПК-1; ПК-1; ПК - 3; ПК - 4
Б1.О.08.08	Избранные разделы математического анализа	УК-1; УК-6; ПК-1
Б1.О.08.09	Введение в физику	УК-1; ПК-1; ПК - 2
Б1.О.08.10	Общая физика	УК-1; ПК-1; ПК - 2
Б1.О.08.11	Практикум по решению физических задач	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-3; ОПК-7; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.О.08.12	Астрофизика	УК-1; ПК-1
Б1.О.09	Модуль "Основы военной подготовки"	УК-8
Б1.О.09.01	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.О.09.02	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.10	Основы предпринимательской деятельности	УК-1; УК-2; УК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Математика"	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК - 3
Б1.В.01.01	Введение в математический анализ	УК-1; ПК-1
Б1.В.01.02	Математическая логика и теория алгоритмов	УК-1; УК-2; ПК - 3
Б1.В.01.03	История математики	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.01.04	Статистические методы оценивания результатов педагогического эксперимента	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Физика"	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.02.01	Классическая механика	УК-1; ПК-1; ПК - 2
Б1.В.02.02	Общие вопросы методики обучения физике	УК-1; УК-2; УК-4; УК-8; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3
Б1.В.02.03	История физики	УК-1; ПК-1
Б1.В.02.04	Основы физики твердого тела	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.01	Общая и прикладная физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Прикладная физическая подготовка (по видам спорта)	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору ДВ.02	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы электротехники и электроники	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Основы теории цепей и электронных устройств	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору ДВ.03	
Б1.В.ДВ.03.01	Практикум по решению теоретико-числовых задач	УК-2; ПК - 3

Б1.В.ДВ.03.02	Дифференциальные уравнения	УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору ДВ.04	
Б1.В.ДВ.04.01	Научные основы школьного курса математики	УК-1; УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.04.02	Нестандартные задачи по математике	УК-1; УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору ДВ.05	
Б1.В.ДВ.05.01	Механические колебания и волны	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Электромагнитные колебания и волны	УК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору ДВ.06	
Б1.В.ДВ.06.01	Технологии онлайн-обучения математике в цифровой образовательной среде	УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.06.02	Внеурочная деятельность по математике	УК-2; ПК - 3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору ДВ.07	
Б1.В.ДВ.07.01	Частные вопросы методики обучения физике	УК-2; ПК-1; ПК - 3
Б1.В.ДВ.07.02	Избранные главы теории и методики обучения физике	УК-2; ПК-1; ПК - 3
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору ДВ.08	
Б1.В.ДВ.08.01	Формирование коммуникативных компетенций учащегося при обучении математике	УК-3; УК-4; УК-6; ПК - 3
Б1.В.ДВ.08.02	Основы исследований в физико-математическом образовании	УК-3; УК-4; УК-6; ПК - 3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
Б2.О.01	Психолого-педагогический модуль	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК - 3
Б2.О.01.01(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-8; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК - 3
Б2.О.01.02(П)	Производственная практика (педагогическая в детских оздоровительных лагерях)	УК-3; УК-6; УК-8; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б2.О.02	Предметно-методический модуль	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б2.О.02.01(П)	Производственная практика (педагогическая)	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК - 2; ПК - 3
Б2.О.02.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика, включая классное руководство)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б2.О.03	Предметно-содержательный модуль	УК-1; ОПК-1
Б2.О.03.01(У)	Учебная практика (ознакомительная)	УК-1; ОПК-1
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 3; ПК - 5
Б2.О.04.01(У)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	УК-1; УК-2; ОПК-8
Б2.О.04.02(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1; УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 3; ПК - 5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; ПК-1
Б2.В.01	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Математика"	УК-1; ПК-1
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по математике)	УК-1; ПК-1
Б2.В.02	Модуль "Основы предметных знаний по профилю Физика"	УК-1; ПК-1
Б2.В.02.01(У)	Учебная практика (по физике)	УК-1; ПК-1

БЗ	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; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-4; УК-9; УК-10; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1
БЗ.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 5
ФТД	Факультативы	УК-1; УК-6
ФТД.01	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-1
ФТД.02	Адаптация обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательном пространстве вуза	УК-6

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				249	310	303	63	31	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	31	29
	Итого по ОП (без факультативов)				249	300	300	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	45.2%	180	231	231	51	28	23	57	30	27	39	21	18	48	24	24	36	19	17
Б1.О	Обязательная часть					189	189	45	22	23	57	30	27	27	14	13	42	22	20	18	11	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					42	42	6	6					12	7	5	6	2	4	18	8	10
Б2	Практика	80%	20%	0%	60	60	60	9		9	3		3	21	9	12	12	6	6	15	12	3
Б2.О	Обязательная часть					48	48	9		9	3		3	15	3	12	6		6	15	12	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					12	12							6	6		6	6				
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9
ФТД	Факультативы					10	3	3	3													
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	3	3	6	4	2	6	3	3	8	3	5	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						13	8	5	14	7	7	9	5	4	7	6	1	7	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	1		1				1		1	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)													2	1	1	2	1	1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					42.18%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						79%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						45.23%															