Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Романчук Иван Сергеевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.07.2026 17:42:22
Уникальный программный ключ:
6319edc2b582ffdacea443f01d5779368d0957ac34f5cd074d81181530452479

ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет»
Школа естественных наук
УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Направление подготовки: 04.03.01 Химия
Направленность (профиль): Химия
Квалификация: Химик. Учитель химии
Уровень высшего образования: Базовое высшее образование
Форма обучения: Очная

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1, Триместр 1								Триместр 2								Триместр 3							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б2.Б1.Ч1.Б1.Ч1 Дисциплины (модули) социогуманитарной части			[illegible]			30	30		1408	1408	[illegible]	[illegible]	52		8	288	20	36	102	18	102	10	9	366	14	36	180	32	88	16	13	508	46	72	190	40	134	26
Б2.О.1.Б1.Ч1 СГЧЯ. Мышление и аргументация						4	4		144	144	84	54	6		2	72	2		34	6	28	2	2	72	2		34	6	26	4								
+	Б2.О.1.1	Философия: технология мышления		1		2	2	36	72	72	42	28	2		2	72	2		34	6	28	2																
+	Б2.О.1.2	Практическая философия	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72	2		34	6	26	4								
Б2.О.2.Б1.Ч1 СГЧЯ. Гражданская идентичность						6	6		216	216	198	8	10		1	36	4		28	2		2	2	72	8		50	6	6	2	3	108	24		68	8	2	6
+	Б2.О.2.1	История России (межд. курс 3)	3	12		[illegible]	[illegible]	[illegible]	144	144	132	6	6		1	36	4		28	2		2	2	72	8		50	6	6	2	1	36	4		28	2		2
+	Б2.О.2.2	Основы российской государственности (межд. курс 3)	3			2	2	[illegible]	72	72	66	2	4																		2	72	20		40	6	2	4
Б2.О.3.Б1.Ч1 СГЧЯ. Язык и коммуникация						7	7		252	252	154	86	12		2	72		36		6	28	2	3	108	4	36	20	12	30	6	2	72	4		30	6	28	4
+	Б2.О.3.1	Культура русской речи (межд. курс 3)	3	2		3	3	36	108	108	[illegible]	32	6										1	36	4		20	6	4	2	2	72	4		30	6	28	4
+	Б2.О.3.2	Иностранный язык	[illegible]	[illegible]		4	4	36	144	144	84	54	6		2	72		36		6	28	2	2	72		36		6	26	4								
Б2.О.4.Б1.Ч1 СГЧЯ. Культура безопасности и здоровья						3	3		436	436	386	46	4		3	108	14		40	4	46	4		42			40	2				40			38	2		
+	Б2.О.4.1	Основы национальной безопасности		1		1	1	36	36	36	20	14	2		1	36	6		12	2	14	2																
+	Б2.О.4.2	Здоровьесбережение		1		2	2	36	72	72	38	32	2		2	72	8		28	2	32	2																
+	Б2.О.4.3	Элективная физическая культура и спорт		23456789					328	328	328													42			40	2				40			38	2		
Б2.О.6.Б1.Ч1 СГЧЯ. Проектный модуль						3	3		108	108	66	34	8																		3	108	8	28	18	12	34	8
+	Б2.О.6.1	Цифровые решения (межд. курс 3)	3			2	2	36	72	72	42	26	4																		2	72	8	28		6	26	4
+	Б2.О.6.2	Социальное проектирование (межд. курс 3)	3			1	[illegible]	36	36	36	24	[illegible]	[illegible]																		1	36			[illegible]	[illegible]	8	4
Б2.О.7.Б1.Ч1 СГЧЯ. ИИ-модуль						3	3		108	108	60	44	4																		3	108	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	44	4
+	Б2.О.7.1	ИИ-грамотность (межд. курс 3)	[illegible]			3	3	36	108	108	60	44	4																		3	108	[illegible]	[illegible]	[illegible]	6	44	4
Б2.О.8.Б1.СГЧЯ. Общеразвивающие элективные дисциплины						4	4		144	144	84	52	8										2	72			36	6	26	4	2	72			36	6	26	4
+	Б2.О.8.ДВ.1	**Общеразвивающие элективные дисциплины**	**2**			2	**2**		**72**	**72**	**42**	**26**	**4**										2	**72**			**36**	**6**	**26**	**4**								
+	Б2.О.8.ДВ.1.1	«Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.2	Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.3	Визуальная и словесная культура Тюменского Севера	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.4	Высшая мера уголовного наказания: история и современность	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.5	Геральдика	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.6	Городские социальные проекты	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.7	Гражданин и выборы	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.8	Гражданское общество своими руками	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.9	Защита частных прав	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.10	Игры народов России	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.11	Личность в современном государстве	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.12	Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.13	Политическая география	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.14	Потребитель и закон	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.15	Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.16	Правоведение	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.17	Регионоведение России	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.18	Советское детство: история и источники	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.19	Современное государство и право в теории и на практике	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.20	Современное политическое участие	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.21	Современный мир в российском кино	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.22	Традиционные искусства региона	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.23	Трудовые права и свободы в современной России	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.24	Уголовно-правовые риски в повседневной жизни	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.25	Учение о праве и государстве	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.26	Философия консерватизма: дискуссии о политике и ценностях в России и на Западе	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.27	Человек и закон	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.28	Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.29	Этноархеология народов Тюменского Севера	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.30	Язык и право (юридическая герменевтика)	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.31	Основы военной подготовки	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.32	Адаптивная физическая культура и спорт	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.33	Азбука питания: красота, спорт, здоровье	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.34	Анатомия человека с основами спортивной морфологии	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.35	Аферы в мире финансов и финансовая безопасность	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.36	Аэробные направления современного фитнеса	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.37	Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.38	Биология эмоций	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.39	Выживание в экстремальных природных условиях	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.40	Гены и здоровье	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.41	Здоровье, стресс и управление временем	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.42	Зеленая аптека	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.43	Информационная безопасность личности	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.44	Личная финансовая безопасность	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.45	Музыка и здоровье	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.46	Основы кибербезопасности	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.47	Основы медицинских знаний	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.48	Основы спортивного и прикладного плавания	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.49	Первая психологическая помощь	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.50	Питание и здоровье человека	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.51	Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.52	Природа тайги как инструмент для выживания	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.53	Психика и мозг	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.54	Психология стресса	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.55	Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.56	Ресурсы благополучия личности	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.57	Страховая защита человека	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.58	Стресс в нашей жизни	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.59	Теория и методика подготовки в практической стрельбе	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.60	Фиджитал футбол: цифровая трансформация спорта	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.61	Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.62	Финансовая грамотность	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.63	Фитнес	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.64	Я - экопотребитель	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.65	Управление здоровьем лидера	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.66	Первая медицинская помощь	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.67	Финансовое мышление	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.68	"Правила игры" в жизни горожан	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.69	Арт-психология	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.70	Археология компьютерных игр	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.71	Введение в восточную философию	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.72	Великие книги	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.73	Геймификация в книжной культуре и медиа	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.74	Генетика рок-поэзии	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.75	Деньги и ценности в литературе	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.76	Детская литература - чтение для взрослых	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.77	Драма, театр и перформанс	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.78	За кадром: философия европейского кинематографа	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.79	Игромифология: новая реальность	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.80	Изменение климата как глобальный вызов человечеству	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.81	Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.82	Искусство в цифровом пространстве	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.83	Искусство и человек	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.84	Искусство ландшафтного дизайна	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.85	Исламский мир: общество, культура, политика	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.86	Историческая гастрономика	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.87	Историческая география	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.88	История английской литературы	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.89	История и теория дизайна	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.90	История искусства	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.91	История концепций «идеального города»	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.92	История культуры	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.93	Кельтская мифология и фольклор	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.94	Кинотекст: от сериала к арт-хаусу	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.95	Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.96	Комедия: от теории к практике	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.97	Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.98	Культурное наследие и культурная дипломатия Востока	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.99	Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.100	Люди и вещи: повседневная жизнь в древности	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.101	Массовая литература и культура: искусство потребления	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.102	Миры В. Набокова: не только "Лолита"	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.103	Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.104	Мифы народов мира	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.105	Мужчина и женщина в современном обществе	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.106	Музыка в контексте эпохи	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.107	Проектирование жизненного пути	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.108	Проекты в искусстве для всех	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.109	Психологический практикум по самопознанию и пониманию других	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.110	Психология лидерства	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.111	Религия и мир	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.112	Русская неклассическая лирика	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.113	Русский литературный андеграунд	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.114	Священные книги Востока	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.115	Сказкотворчество	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.116	Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.117	Современные прикладные искусства	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.118	Современный экспериментальный театр	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.119	Социальные проблемы в современных медиа	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.120	Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.121	Фантастическая литература	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.122	Философия кино	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.123	Философия общества и культуры	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.124	Философская антропология	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.125	Фото- и видеоискусство	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.126	Художественная культура в рисунке и живописи	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.127	Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.128	Человек в эпоху искусственного интеллекта	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.129	Читаем и пишем стихи	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.130	Экологические вызовы и благосостояние человечества	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.131	Экономика неравенства в современном мире	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.132	Эмоциональный интеллект	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.133	Языки искусства	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.134	Развитие управленческих компетенций	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.135	Ивент-менеджмент	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.136	Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.137	Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.138	Современная русская литература	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.139	Социальная адаптация для иностранных студентов	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.140	Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.141	Шедевры русского искусства в графике и живописи	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.142	Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.143	Медиаэкология информационной среды	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.144	Медиаэффекты и безопасность	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.145	Учеба, работа и зарплата в России	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.146	Великие философские книги, изменившие цивилизацию	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.147	Дизайн-мышление	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.148	Дискурс о человеке: философия или психология	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.149	Дискуссия и полемика: логические основы	2			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4								

Индекс	Курс 2, Триместр 4								Триместр 5								Триместр 6								Курс 3, Триместр 7								Триместр 8								Триместр 9									
	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	Контроль
Б2.Б1.Ч1.Б1.Ч1		40			38	2				42			40	2				42			40	2				40			38	2				42			40	2				40				38		2		
Б2.О.4.Б1.Ч1		40			38	2				42			40	2				42			40	2				40			38	2				42			40	2				40				38		2		
Б2.О.4.3		40			38	2				42			40	2				42			40	2				40			38	2				42			40	2				40				38		2		

Курс 4, Триместр A								Триместр B								Триместр C								Курс 5, Триместр D							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов						Курс 1 Триместр 2								Курс 1 Триместр 3							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
-	Б2.О.8.ДВ.1.150	Интеллектуальные карты: быстро и просто	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.151	Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.152	История научных заблуждений	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.153	Когнитивные искажения в проектной деятельности	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.154	Лидерство и стратегическое мышление	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.155	Основы критического мышления	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.156	Правовые дебаты	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.157	Практическая риторика и теория аргументации	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.158	Профайлинг и верификация	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.159	Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.160	Технологии организации эффективного мышления	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.161	Эристика	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.162	Этика	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.163	Государственный язык и информационная безопасность публичного текста	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.164	Культурные коды русского языка в отечественной анимации	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.165	Академическое письмо (эссе)	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.166	Алгоритм постинга и психология самовыражения	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.167	Имя собственное и эффективная коммуникация	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.168	Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.169	Искусство самопрезентации и публичных выступлений	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.170	Искусство управления голосом	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.171	Коммуникативные стратегии и речевые практики	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.172	Коммуникативные технологии	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.173	Конфликтология	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.174	Красота и здоровье голоса	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.175	Мастерство публичных выступлений	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.176	Методы визуализации информации	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.177	Мультимедийный сторителлинг	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.178	Ораторское мастерство	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.179	Основы межкультурного диалога и история религий	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.180	Психология делового общения	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.181	Психология общения	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.182	Речевой имидж	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.183	Русская разговорная речь	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.184	Русский язык сегодня	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.185	Скрайбинг как искусство презентации	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.186	Современный медиатекст	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.187	Тренинг конструктивного взаимодействия	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.188	Функциональная фонетика русского языка	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.189	Четкая дикция. Уверенная речь	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.190	Эффективная коммуникация и управление конфликтами	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.191	Язык повседневности и повседневность языка	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.192	Английский язык для специальных целей	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.193	Английский язык для науки, технологий и искусства (STEAM)	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.194	Арабский язык для начинающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.195	Арабский язык для продолжающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.196	Китайский язык для начинающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.197	Китайский язык для продолжающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.198	Корейский язык для начинающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.199	Корейский язык для продолжающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.200	Турецкий язык для начинающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.201	Турецкий язык для продолжающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.202	Немецкий для начинающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.203	Немецкий для продолжающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.204	Французский язык для начинающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
-	Б2.О.8.ДВ.1.205	Французский язык для продолжающих	2			2	2	36	72	72	42	26	4		2	72			36	6	26	4								
+	**Б2.О.8.ДВ.2**	**Общеразвивающие элективные дисциплины Б1.Ч1.2**	**3**			2	**2**		**72**	**72**	**42**	**26**	**4**										2	**72**			**36**	**6**	**26**	**4**
+	Б2.О.8.ДВ.2.1	«Самописный родословец»: история фамилии, история рода, история семьи	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.2	Адаптация населения России к трудностям революционного времени. Первая четверть XX века	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.3	Визуальная и словесная культура Тюменского Севера	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.4	Высшая мера уголовного наказания: история и современность	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.5	Геральдика	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.6	Городские социальные проекты	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.7	Гражданин и выборы	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.8	Гражданское общество своими руками	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.9	Защита частных прав	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.10	Игры народов России	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.11	Личность в современном государстве	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.12	Муниципалитет в системе публичных взаимоотношений: права граждан и организаций	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.13	Политическая география	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.14	Потребитель и закон	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.15	Права пациентов и гарантии оказания медицинской помощи	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.16	Правоведение	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.17	Регионоведение России	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.18	Советское детство: история и источники	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.19	Современное государство и право в теории и на практике	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.20	Современное политическое участие	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.21	Современный мир в российском кино	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.22	Традиционные искусства региона	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.23	Трудовые права и свободы в современной России	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.24	Уголовно-правовые риски в повседневной жизни	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.25	Учение о праве и государстве	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.26	Философия консерватизма: дискуссии о политике и ценностях в России и на Западе	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.27	Человек и закон	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.28	Экологические проблемы Тюменского региона: мифы и реальность	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.29	Этноархеология народов Тюменского Севера	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.30	Язык и право (юридическая герменевтика)	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.31	Основы военной подготовки	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.32	Адаптивная физическая культура и спорт	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.33	Азбука питания: красота, спорт, здоровье	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.34	Анатомия человека с основами спортивной морфологии	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.35	Аферы в мире финансов и финансовая безопасность	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.36	Аэробные направления современного фитнеса	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.37	Безопасная школа: правовые модели поведения участников образовательного процесса	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.38	Биология эмоций	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.39	Выживание в экстремальных природных условиях	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.40	Гены и здоровье	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.41	Здоровье, стресс и управление временем	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.42	Зеленая аптека	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.43	Информационная безопасность личности	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.44	Личная финансовая безопасность	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.45	Музыка и здоровье	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.46	Основы кибербезопасности	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.47	Основы медицинских знаний	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.48	Основы спортивного и прикладного плавания	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.49	Первая психологическая помощь	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.50	Питание и здоровье человека	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.51	Правовая грамотность в области безопасности дорожного движения	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.52	Природа тайги как инструмент для выживания	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.53	Психика и мозг	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.54	Психология стресса	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.55	Психофизиология функциональных состояний (сон, медитация)	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.56	Ресурсы благополучия личности	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.57	Страховая защита человека	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.58	Стресс в нашей жизни	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.59	Теория и методика подготовки в практической стрельбе	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.60	Фиджитал футбол: цифровая трансформация спорта	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.61	Физическое здоровье: практики исследования в спорте, труде, образовании	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.62	Финансовая грамотность	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.63	Фитнес	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.64	Я - экопотребитель	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.65	Управление здоровьем лидера	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.66	Первая медицинская помощь	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.67	Финансовое мышление	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.68	"Правила игры" в жизни горожан	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.69	Арт-психология	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.70	Археология компьютерных игр	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.71	Введение в восточную философию	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.72	Великие книги	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.73	Геймификация в книжной культуре и медиа	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.74	Генетика рок-поэзии	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.75	Деньги и ценности в литературе	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.76	Детская литература - чтение для взрослых	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.77	Драма, театр и перформанс	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.78	За кадром: философия европейского кинематографа	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.79	Игромифология: новая реальность	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.80	Изменение климата как глобальный вызов человечеству	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.81	Интерпретация европейского искусства в изобразительной деятельности	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.82	Искусство в цифровом пространстве	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.83	Искусство и человек	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.84	Искусство ландшафтного дизайна	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.85	Исламский мир: общество, культура, политика	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.86	Историческая гастрономика	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.87	Историческая география	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.88	История английской литературы	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.89	История и теория дизайна	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.90	История искусства	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.91	История концепций «идеального города»	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.92	История культуры	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.93	Кельтская мифология и фольклор	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.94	Кинотекст: от сериала к арт-хаусу	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.95	Кинотренинг (кинотерапия): от восприятия к осмысленности	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.96	Комедия: от теории к практике	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.97	Культура Ирландии: кот Пангур, граф Дракула и Эд Ширан	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.98	Культурное наследие и культурная дипломатия Востока	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.99	Литература фанфикшн: интерпретация классических текстов в цифровой среде	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.100	Люди и вещи: повседневная жизнь в древности	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.101	Массовая литература и культура: искусство потребления	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.102	Миры В. Набокова: не только "Лолита"	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.103	Миры Марксизма: между Европой и Азией, между наукой и идеологией	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.104	Мифы народов мира	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.105	Мужчина и женщина в современном обществе	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.106	Музыка в контексте эпохи	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.107	Проектирование жизненного пути	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.108	Проекты в искусстве для всех	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.109	Психологический практикум по самопознанию и пониманию других	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.110	Психология лидерства	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.111	Религия и мир	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.112	Русская неклассическая лирика	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.113	Русский литературный андеграунд	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.114	Священные книги Востока	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.115	Сказкотворчество	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.116	Слова и вещи: вещь в лингвокультурной истории слова	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.117	Современные прикладные искусства	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.118	Современный экспериментальный театр	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.119	Социальные проблемы в современных медиа	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.120	Тренинг личностного роста и межличностного взаимодействия	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.121	Фантастическая литература	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4
-	Б2.О.8.ДВ.2.122	Философия кино	3			2	2	36	72	72	42	26	4										2	72			36	6	26	4

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
-	Б2.О.8.ДВ.2.123	Философия общества и культуры	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.124	Философская антропология	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.125	Фото- и видеоискусство	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.126	Художественная культура в рисунке и живописи	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.127	Художественный образ в декоративно-прикладном искусстве	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.128	Человек в эпоху искусственного интеллекта	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.129	Читаем и пишем стихи	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.130	Экологические вызовы и благосостояние человечества	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.131	Экономика неравенства в современном мире	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.132	Эмоциональный интеллект	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.133	Языки искусства	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.134	Развитие управленческих компетенций	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.135	Ивент-менеджмент	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.136	Деньги, катастрофы и прогресс: как экономика движет историей	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.137	Практический курс правовой и культурной адаптации иностранцев в Российской Федерации	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.138	Современная русская литература	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.139	Социальная адаптация для иностранных студентов	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.140	Творчество и право: как реализовать и защитить авторские права	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.141	Шедевры русского искусства в графике и живописи	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.142	Киберпространство и право: будущее здесь и сейчас	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.143	Медиаэкология информационной среды	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.144	Медиаэффекты и безопасность	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.145	Учеба, работа и зарплата в России	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.146	Великие философские книги, изменившие цивилизацию	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.147	Дизайн-мышление	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.148	Дискурс о человеке: философия или психология	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.149	Дискуссия и полемика: логические основы	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.150	Интеллектуальные карты: быстро и просто	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.151	Искусство самостоятельного мышления: как ставить продвигающие вопросы	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.152	История научных заблуждений	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.153	Когнитивные искажения в проектной деятельности	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.154	Лидерство и стратегическое мышление	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.155	Основы критического мышления	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.156	Правовые дебаты	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.157	Практическая риторика и теория аргументации	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.158	Профайлинг и верификация	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.159	Системное, логическое, критическое мышление (с тренингом-практикумом)	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.160	Технологии организации эффективного мышления	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.161	Эристика	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.162	Этика	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.163	Государственный язык и информационная безопасность публичного текста	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.164	Культурные коды русского языка в отечественной анимации	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.165	Академическое письмо (эссе)	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.166	Алгоритм постинга и психология самовыражения	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.167	Имя собственное и эффективная коммуникация	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.168	Искусство нарратива (как построить повествовательный текст)	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.169	Искусство самопрезентации и публичных выступлений	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.170	Искусство управления голосом	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.171	Коммуникативные стратегии и речевые практики	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.172	Коммуникативные технологии	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.173	Конфликтология	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.174	Красота и здоровье голоса	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.175	Мастерство публичных выступлений	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.176	Методы визуализации информации	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.177	Мультимедийный сторителлинг	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.178	Ораторское мастерство	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.179	Основы межкультурного диалога и история религий	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.180	Психология делового общения	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.181	Психология общения	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.182	Речевой имидж	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.183	Русская разговорная речь	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.184	Русский язык сегодня	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.185	Скрайбинг как искусство презентации	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.186	Современный медиатекст	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.187	Тренинг конструктивного взаимодействия	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.188	Функциональная фонетика русского языка	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.189	Четкая дикция. Уверенная речь	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.190	Эффективная коммуникация и управление конфликтами	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.191	Язык повседневности и повседневность языка	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.192	Английский язык для специальных целей	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.193	Английский язык для науки, технологий и искусства (STEAM)	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.194	Арабский язык для начинающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.195	Арабский язык для продолжающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.196	Китайский язык для начинающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.197	Китайский язык для продолжающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.198	Корейский язык для начинающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.199	Корейский язык для продолжающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.200	Турецкий язык для начинающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.201	Турецкий язык для продолжающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.202	Немецкий для начинающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.203	Немецкий для продолжающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.204	Французский язык для начинающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
-	Б2.О.8.ДВ.2.205	Французский язык для продолжающих	3			2	2	36	72	72	42	26	4	
Б3.Б1.Ч2.Б1.Ч2 Дисциплины (модули) профессиональной части						84	84		3024	3024	1676	1264	84	
Б3.О.1.Б1.Ч2. Исследовательский модуль						13	13		468	468	236	212	20	
+	Б3.О.1.1	Основы исследовательского протокола (межд. курс с ФЯ 1)	2			3	3	36	108	108	54	50	4	
+	Б3.О.1.2	Основы работы с данными (межд. курс 4)	4			3	3	36	108	108	60	44	4	
+	Б3.О.1.3	Проектно-исследовательская работа (межд. курс 4,5)	45			4	4	36	144	144	62	74	8	
+	Б3.О.1.4	Дата-аналитика (межд. курс 5)	5			3	3	36	108	108	60	44	4	
Б3.О.2.Б1.Ч2. ИИ-модуль						3	3		108	108	62	42	4	
+	Б3.О.2.1	Искусственный интеллект в профессиональной деятельности	6			3	3	36	108	108	62	42	4	
Б3.О.3.Б1.Ч2. Общий фундаментальный модуль						23	23		828	828	450	354	24	
+	Б3.О.3.1	Моделирование естественных систем	123			11	11	36	396	396	214	170	12	
+	Б3.О.3.2	Статическое моделирование	1			4	4	36	144	144	76	64	4	
+	Б3.О.3.3	Динамическое моделирование	2			4	4	36	144	144	78	62	4	
+	Б3.О.3.4	Стохастическое моделирование	3			4	4	36	144	144	82	58	4	
Б3.О.4.Б1.Ч2. Специализированный фундаментальный модуль						39	39		1404	1404	816	560	28	
+	Б3.О.4.1	Профессиональная идентичность и карьера	1			4	4	36	144	144	82	58	4	
+	Б3.О.4.2	Неорганическая химия	45			15	15	36	540	540	318	214	8	
+	Б3.О.4.3	Аналитическая химия	456			15	15	36	540	540	312	216	12	
+	Б3.О.4.4	Научно-проектный семинар	6			5	5	36	180	180	104	72	4	
Б3.О.5.Б1.Ч2. Углубляющие элективы						6	6		216	216	112	96	8	
+	Б3.О.5.ДВ.1	**Углубляющие элективные дисциплины Б1.Ч2.1**	**4**			3	**3**		**108**	**108**	**56**	**48**	**4**	
+	Б3.О.5.ДВ.1.1	Введение в биохимию	4			3	3	36	108	108	56	48	4	
-	Б3.О.5.ДВ.1.2	Биогеография	4			3	3	36	108	108	56	48	4	
+	Б3.О.5.ДВ.2	**Углубляющие элективные дисциплины Б1.Ч2.2**	**5**			3	**3**		**108**	**108**	**56**	**48**	**4**	
+	Б3.О.5.ДВ.2.1	Основы физико-химического анализа	5			3	3	36	108	108	56	48	4	
-	Б3.О.5.ДВ.2.2	Инженерная графика	5			3	3	36	108	108	56	48	4	
Б4.Б1.Ч2.Б1.Ч2 Практика						6	6		216	216	6	206	4	
Б1.Ч2 Практика						6	6		216	216	6	206	4	
+	Б4.О.1(У)	Ознакомительная практика	6			6	6	36	216	216	6	206	4	
Б5.Б2..Дисциплины (модули) и практики профессиональной подготовки (часть,						114	114		4104	4104	2294	1718	92	76
Б5.О.1.Педагогический модуль						12	12		432	432	246	174	12	76
+	Б5.О.1.1	Преподавание в школе: теоретические основы	7			4	4	36	144	144	82	58	4	
+	Б5.О.1.2	Преподавание в школе: разработка и реализация программ	8			4	4	36	144	144	82	58	4	
+	Б5.О.1.3	Преподавание в школе: компетентностная подготовка	9			4	4	36	144	144	82	58	4	<u>76</u>
Б5.О.2.Дисциплины (модули) профессиональной подготовки						102	102		3672	3672	2048	1544	80	
+	Б5.О.2.1	Квантовая химия и кристаллохимия	7			10	10	36	360	360	212	144	4	
+	Б5.О.2.2	Химическая технология, процессы и аппараты	8			10	10	36	360	360	212	144	4	
+	Б5.О.2.3	Органическая химия	9AB			15	15	36	540	540	312	216	12	
+	Б5.О.2.4	Методика преподавания химии	9			5	5	36	180	180	104	72	4	
+	Б5.О.2.5	Физическая химия	ABC			15	15	36	540	540	312	216	12	
+	Б5.О.2.6	Физические методы исследования	B			6	6	36	216	216	126	86	4	
+	Б5.О.2.7	Коллоидная химия	C			5	5	36	180	180	104	72	4	
+	Б5.О.2.8	Высокомолекулярные соединения	D			6	6	36	216	216	126	86	4	
+	Б5.О.2.9	Переработка нефти и газа	D			6	6	36	216	216	126	86	4	
+	Б5.О.2.ДВ.1	**Надпрофессиональные элективные дисциплины Б2.ОБ.**	**7**			3	**3**		**108**	**108**	**42**	**62**	**4**	
+	Б5.О.2.ДВ.1.1	Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.2	Анализ данных в R	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.3	Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.4	Прикладной анализ данных в MS EXCEL	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.5	Технологии больших данных / Big Data Technology	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.6	Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.7	Компьютерная обработка данных	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.8	Аналитическая разведка в бизнесе	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.9	Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес архитектуры предприятия в Business Studio	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.10	Управление сообществами	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.11	Наставничество: управление коллективами	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.12	Управленческий консалтинг	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.13	Основы корпоративного управления	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.14	Бизнес и налоги	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.15	Бизнес-планирование в Project Expert	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.16	Основы организации бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.17	Управление эффективностью бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.18	Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.19	Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.20	Возможности и риски цифровых финансовых продуктов	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.21	Финансовое моделирование в MS EXCEL	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.22	Госзакупки: просто о сложном	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.23	Банкротство гражданина: от А до Я	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.1.24	Юридическое сопровождение бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
+	Б5.О.2.ДВ.2	**Надпрофессиональные элективные дисциплины Б2.ОБ.**	**7**			3	**3**		**108**	**108**	**42**	**62**	**4**	
+	Б5.О.2.ДВ.2.1	Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.2	Анализ данных в R	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.3	Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.4	Прикладной анализ данных в MS EXCEL	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.5	Технологии больших данных / Big Data Technology	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.6	Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.7	Компьютерная обработка данных	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.8	Аналитическая разведка в бизнесе	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.9	Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес архитектуры предприятия в Business Studio	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.10	Управление сообществами	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.11	Наставничество: управление коллективами	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.12	Управленческий консалтинг	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.13	Основы корпоративного управления	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.14	Бизнес и налоги	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.15	Бизнес-планирование в Project Expert	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.16	Основы организации бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.17	Управление эффективностью бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.18	Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.19	Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.20	Возможности и риски цифровых финансовых продуктов	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.21	Финансовое моделирование в MS EXCEL	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.22	Госзакупки: просто о сложном	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.23	Банкротство гражданина: от А до Я	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.2.24	Юридическое сопровождение бизнеса	7			3	3	36	108	108	42	62	4	
+	Б5.О.2.ДВ.3	**Надпрофессиональные элективные дисциплины Б2.ОБ.**	**8**			3	**3**		**108**	**108**	**42**	**62**	**4**	
+	Б5.О.2.ДВ.3.1	Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному	8			3	3	36	108	108	42	62	4	

Курс 1 — Триместр 1

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б3.Б1.Ч2.Б1.Ч2	12	432	32	124	60	18	186	12
Б3.О.3.Б1.Ч2	8	288	20	60	60	12	128	8
Б3.О.3.1	4	144	10	60		6	64	4
Б3.О.3.2	4	144	10		60	6	64	4
Б3.О.4.Б1.Ч2	4	144	12	64		6	58	4
Б3.О.4.1	4	144	12	64		6	58	4

Курс 1 — Триместр 2

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б3.Б1.Ч2.Б1.Ч2	11	396	32	60	96	22	174	12
Б3.О.1.Б1.Ч2	3	108	8		36	10	50	4
Б3.О.1.1	3	108	8		36	10	50	4
Б3.О.3.Б1.Ч2	8	288	24	60	60	12	124	8
Б3.О.3.1	4	144	12	60		6	62	4
Б3.О.3.3	4	144	12		60	6	62	4

Курс 1 — Триместр 3

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б2.О.8.ДВ.2.123	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.124	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.125	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.126	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.127	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.128	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.129	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.130	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.131	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.132	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.133	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.134	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.135	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.136	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.137	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.138	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.139	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.140	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.141	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.142	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.143	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.144	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.145	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.146	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.147	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.148	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.149	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.150	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.151	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.152	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.153	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.154	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.155	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.156	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.157	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.158	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.159	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.160	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.161	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.162	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.163	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.164	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.165	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.166	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.167	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.168	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.169	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.170	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.171	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.172	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.173	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.174	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.175	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.176	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.177	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.178	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.179	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.180	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.181	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.182	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.183	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.184	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.185	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.186	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.187	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.188	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.189	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.190	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.191	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.192	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.193	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.194	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.195	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.196	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.197	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.198	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.199	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.200	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.201	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.202	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.203	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.204	2	72			36	6	26	4
Б2.О.8.ДВ.2.205	2	72			36	6	26	4
Б3.Б1.Ч2.Б1.Ч2	7	252	20	44	66	12	102	8
Б3.О.3.Б1.Ч2	7	252	20	44	66	12	102	8
Б3.О.3.1	3	108	10	44		6	44	4
Б3.О.3.4	4	144	10		66	6	58	4

Курс 2 — Триместр 4

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б3.Б1.Ч2.Б1.Ч2	20	720	52	240	84	30	294	20
Б3.О.1.Б1.Ч2	5	180	18	44	24	12	74	8
Б3.О.1.2	3	108	10	44		6	44	4
Б3.О.1.3	2	72	8		24	6	30	4
Б3.О.4.Б1.Ч2	12	432	24	156	60	12	172	8
Б3.О.4.2	8	288	12	96	56	6	114	4
Б3.О.4.3	4	144	12	60	4	6	58	4
Б3.О.5.Б1.Ч2	3	108	10	40		6	48	4
Б3.О.5.ДВ.1	3	**108**	**10**	**40**		**6**	**48**	**4**
Б3.О.5.ДВ.1.1	3	108	10	40		6	48	4
Б3.О.5.ДВ.1.2	3	108	10	40		6	48	4

Курс 2 — Триместр 5

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б3.Б1.Ч2.Б1.Ч2	20	720	44	246	66	36	308	20
Б3.О.1.Б1.Ч2	5	180	10	44	12	18	88	8
Б3.О.1.3	2	72			12	12	44	4
Б3.О.1.4	3	108	10	44		6	44	4
Б3.О.4.Б1.Ч2	12	432	24	162	54	12	172	8
Б3.О.4.2	7	252	12	96	34	6	100	4
Б3.О.4.3	5	180	12	66	20	6	72	4
Б3.О.5.Б1.Ч2	3	108	10	40		6	48	4
Б3.О.5.ДВ.2	3	**108**	**10**	**40**		**6**	**48**	**4**
Б3.О.5.ДВ.2.1	3	108	10	40		6	48	4
Б3.О.5.ДВ.2.2	3	108	10	40		6	48	4

Курс 2 — Триместр 6

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б3.Б1.Ч2.Б1.Ч2	14	504	24	172	78	18	200	12
Б3.О.2.Б1.Ч2	3	108	12	44		6	42	4
Б3.О.2.1	3	108	12	44		6	42	4
Б3.О.4.Б1.Ч2	11	396	12	128	78	12	158	8
Б3.О.4.3	6	216	12	66	42	6	86	4
Б3.О.4.4	5	180			36	68	72	4
Б4.Б1.Ч2.Б1.Ч2	6	216				6	206	4
Б1.Ч2	6	216				6	206	4
Б4.О.1(У)	6	216				6	206	4

Курс 3 — Триместр 7

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б5.Б2.	20	720	18		336	24	326	16
Б5.О.1	4	144	6		70	6	58	4
Б5.О.1.1	4	144	6		70	6	58	4
Б5.О.2	16	576	12		266	18	268	12
Б5.О.2.1	10	360	12		194	6	144	4
Б5.О.2.ДВ.1	3	**108**			**36**	**6**	**62**	**4**
Б5.О.2.ДВ.1.1	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.2	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.3	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.4	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.5	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.6	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.7	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.8	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.9	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.10	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.11	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.12	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.13	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.14	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.15	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.16	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.17	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.18	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.19	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.20	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.21	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.22	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.23	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.1.24	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2	3	**108**			**36**	**6**	**62**	**4**
Б5.О.2.ДВ.2.1	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.2	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.3	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.4	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.5	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.6	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.7	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.8	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.9	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.10	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.11	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.12	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.13	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.14	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.15	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.16	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.17	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.18	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.19	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.20	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.21	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.22	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.23	3	108			36	6	62	4
Б5.О.2.ДВ.2.24	3	108			36	6	62	4

Курс 3 — Триместр 8

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б5.Б2.	20	720	18		336	24	326	16
Б5.О.1	4	144	6		70	6	58	4
Б5.О.1.2	4	144	6		70	6	58	4
Б5.О.2	16	576	12		266	18	268	12
Б5.О.2.2	10	360	12		194	6	144	4
Б5.О.2.ДВ.3	3	**108**			**36**	**6**	**62**	**4**
Б5.О.2.ДВ.3.1	3	108			36	6	62	4

Курс 3 — Триместр 9

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	Контроль
Б5.Б2.	14	504	30	6	112	130	70	18	202	12
Б5.О.1	4	144	6	6		70	70	6	58	4
Б5.О.1.3	4	144	6	<u>6</u>		70	<u>70</u>	6	58	4
Б5.О.2	10	360	24		112	60		12	144	8
Б5.О.2.3	5	180	12		48	38		6	72	4
Б5.О.2.4	5	180	12		64	22		6	72	4

Курс 4 — Триместр A

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б5.Б2.	14	504	36	144	92	18	202	12
Б5.О.2	14	504	36	144	92	18	202	12
Б5.О.2.3	5	180	12	60	26	6	72	4
Б5.О.2.5	5	180	12	60	26	6	72	4

Курс 4 — Триместр B

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б5.Б2.	20	720	48	212	132	24	288	16
Б5.О.2	20	720	48	212	132	24	288	16
Б5.О.2.3	5	180	12	60	26	6	72	4
Б5.О.2.5	5	180	12	60	26	6	72	4
Б5.О.2.6	6	216	12	72	36	6	86	4

Курс 4 — Триместр C

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б5.Б2.	14	504	36	148	88	18	202	12
Б5.О.2	14	504	36	148	88	18	202	12
Б5.О.2.5	5	180	12	60	26	6	72	4
Б5.О.2.7	5	180	12	48	38	6	72	4

Курс 5 — Триместр D

Индекс	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б5.Б2.	12	432	24	36	180	12	172	8
Б5.О.2	12	432	24	36	180	12	172	8
Б5.О.2.8	6	216	12	36	72	6	86	4
Б5.О.2.9	6	216	12		108	6	86	4

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		-	Итого акад.часов					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	Пр. подгот
-	Б5.О.2.ДВ.3.2	Анализ данных в R	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.3	Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.4	Прикладной анализ данных в MS EXCEL	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.5	Технологии больших данных / Big Data Technology	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.6	Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.7	Компьютерная обработка данных	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.8	Аналитическая разведка в бизнесе	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.9	Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес архитектуры предприятия в Business Studio	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.10	Управление сообществами	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.11	Наставничество: управление коллективами	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.12	Управленческий консалтинг	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.13	Основы корпоративного управления	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.14	Бизнес и налоги	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.15	Бизнес-планирование в Project Expert	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.16	Основы организации бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.17	Управление эффективностью бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.18	Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.19	Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.20	Возможности и риски цифровых финансовых продуктов	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.21	Финансовое моделирование в MS EXCEL	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.22	Госзакупки: просто о сложном	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.23	Банкротство гражданина: от А до Я	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.3.24	Юридическое сопровождение бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
+	Б5.О.2.ДВ.4	**Надпрофессиональные элективные дисциплины Б2.ОБ.**	**8**			3	**3**		**108**	**108**	**42**	**62**	**4**	
+	Б5.О.2.ДВ.4.1	Business Intelligence: эффективная аналитика от простого к сложному	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.2	Анализ данных в R	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.3	Введение в анализ данных нефтегазовой отрасли	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.4	Прикладной анализ данных в MS EXCEL	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.5	Технологии больших данных / Big Data Technology	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.6	Подготовка данных и построение моделей в рамках машинного обучения	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.7	Компьютерная обработка данных	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.8	Аналитическая разведка в бизнесе	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.9	Моделирование и анализ бизнес-процессов и бизнес архитектуры предприятия в Business Studio	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.10	Управление сообществами	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.11	Наставничество: управление коллективами	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.12	Управленческий консалтинг	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.13	Основы корпоративного управления	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.14	Бизнес и налоги	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.15	Бизнес-планирование в Project Expert	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.16	Основы организации бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.17	Управление эффективностью бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.18	Маркетинговые исследования для малого и среднего бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.19	Старт бизнеса: государственное регулирование и управление финансами	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.20	Возможности и риски цифровых финансовых продуктов	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.21	Финансовое моделирование в MS EXCEL	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.22	Госзакупки: просто о сложном	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.23	Банкротство гражданина: от А до Я	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
-	Б5.О.2.ДВ.4.24	Юридическое сопровождение бизнеса	8			3	3	36	108	108	42	62	4	
+	Б5.О.2.ДВ.5	**Профессиональные элективные дисциплины Б2.ПБ.1**	**A**			4	**4**		**144**	**144**	**82**	**58**	**4**	
+	Б5.О.2.ДВ.5.1	Композиционные и наноструктурированные материалы	A			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.5.2	Контроль качества в химической лаборатории	A			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.5.3	Термический анализ	A			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.5.4	Практикум по хроматографии	A			4	4	36	144	144	82	58	4	
+	Б5.О.2.ДВ.6	**Профессиональные элективные дисциплины Б2.ПБ.2**	**B**			4	**4**		**144**	**144**	**82**	**58**	**4**	
-	Б5.О.2.ДВ.6.1	Рентгенофазовый анализ природных и технических систем	B			4	4	36	144	144	82	58	4	
+	Б5.О.2.ДВ.6.2	Сертификация продуктов переработки углеводородов	B			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.6.3	Хемоинформатика	B			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.6.4	Химический анализ объектов окружающей среды	B			4	4	36	144	144	82	58	4	
+	Б5.О.2.ДВ.7	**Профессиональные элективные дисциплины Б2.ПБ.3**	**C**			4	**4**		**144**	**144**	**82**	**58**	**4**	
+	Б5.О.2.ДВ.7.1	Методы синтеза и идентификации органических соединений	C			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.7.2	Физико-химия катализа и катализаторов	C			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.7.3	Физико-химический анализ	C			4	4	36	144	144	82	58	4	
-	Б5.О.2.ДВ.7.4	Химические основы биологических процессов	C			4	4	36	144	144	82	58	4	
Б6.Б2.Практика профессиональной подготовки, в том числе профессиональная						30	30		1080	1080	24	1040	16	
Практика профессиональной подготовки, в том числе профессиональная						30	30		1080	1080	24	1040	16	
+	Б5.В.1(П)	Технологическая практика	9			6	6	36	216	216	6	206	4	
+	Б5.В.2(П)	Научно-исследовательская работа	A			6	6	36	216	216	6	206	4	
+	Б5.В.3(П)	Педагогическая практика	C			6	6	36	216	216	6	206	4	
+	Б5.В.4(П)	Преддипломная практика	D			12	12	36	432	432	6	422	4	
Б7. ГИА.Государственная итоговая аттестация (обязательная часть)						6	6		216	216	20	196		
+	Б7. ГИА.1	Выпускная квалификационная работа	D			6	6	36	216	216	20	196		
ФТД.Факультативные дисциплины						16	16		576	576	262	298	16	
+	ФТД.1	Введение в университет		1		2	2	36	72	72	40	30	2	
+	ФТД.2	Социальная реабилитация обучающихся с ограничением жизнедеятельности		5		2	2	36	72	72	18	52	2	
+	ФТД.3	Русский как иностранный		123456		12	12	36	432	432	204	216	12	

Индекс	Курс 1, Триместр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Триместр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Триместр 3: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 2, Триместр 4: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Триместр 5: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Триместр 6: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 3, Триместр 7: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
ФТД.Факультативные дисциплины	4	144		30	16	28	66	4	2	72		30		4	36	2	2	72		30		4	36	2	2	72		30		4	36	2	4	144		30	18	4	88	4	2	72		30		4	36	2								
ФТД.1	2	72			16	24	30	2																																																
ФТД.2																																	2	72			18		52	2																
ФТД.3	2	72		30		4	36	2	2	72		30		4	36	2	2	72		30		4	36	2	2	72		30		4	36	2	2	72		30		4	36	2	2	72		30		4	36	2								

Индекс	Курс 3, Триместр 8: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Триместр 9: з.е.	Итого	Лек	Лек пр. подгот	Лаб	Пр	Пр пр. подгот	Конс	СР	Контроль
Б5.О.2.ДВ.3.2	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.3	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.4	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.5	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.6	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.7	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.8	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.9	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.10	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.11	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.12	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.13	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.14	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.15	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.16	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.17	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.18	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.19	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.20	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.21	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.22	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.23	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.3.24	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4	**3**	**108**			**36**	**6**	**62**	**4**										
Б5.О.2.ДВ.4.1	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.2	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.3	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.4	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.5	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.6	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.7	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.8	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.9	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.10	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.11	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.12	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.13	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.14	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.15	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.16	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.17	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.18	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.19	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.20	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.21	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.22	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.23	3	108			36	6	62	4										
Б5.О.2.ДВ.4.24	3	108			36	6	62	4										
Б6.Б2.Практика профессиональной подготовки, в том числе профессиональная									6	216						6	206	4
Практика профессиональной подготовки, в том числе профессиональная									6	216						6	206	4
Б5.В.1(П)									6	216						6	206	4

Индекс	Курс 4, Триместр A: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Триместр B: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Триместр C: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль	Курс 5, Триместр D: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Контроль
Б5.О.2.ДВ.5	4	**144**	**12**	**24**	**40**	**6**	**58**	**4**																								
Б5.О.2.ДВ.5.1	4	144	12	24	40	6	58	4																								
Б5.О.2.ДВ.5.2	4	144	12		64	6	58	4																								
Б5.О.2.ДВ.5.3	4	144	12	12	52	6	58	4																								
Б5.О.2.ДВ.5.4	4	144	12	40	24	6	58	4																								
Б5.О.2.ДВ.6									4	**144**	**12**	**20**	**44**	**6**	**58**	**4**																
Б5.О.2.ДВ.6.1									4	144	12	40	24	6	58	4																
Б5.О.2.ДВ.6.2									4	144	12	20	44	6	58	4																
Б5.О.2.ДВ.6.3									4	144	12	40	24	6	58	4																
Б5.О.2.ДВ.6.4									4	144	12	40	24	6	58	4																
Б5.О.2.ДВ.7																	4	**144**	**12**	**40**	**24**	**6**	**58**	**4**								
Б5.О.2.ДВ.7.1																	4	144	12	40	24	6	58	4								
Б5.О.2.ДВ.7.2																	4	144	12		64	6	58	4								
Б5.О.2.ДВ.7.3																	4	144	12		64	6	58	4								
Б5.О.2.ДВ.7.4																	4	144	12	40	24	6	58	4								
Б6.Б2.Практика профессиональной подготовки, в том числе профессиональная	6	216				6	206	4									6	216				6	206	4	12	432				6	422	4
Практика профессиональной подготовки, в том числе профессиональная	6	216				6	206	4									6	216				6	206	4	12	432				6	422	4
Б5.В.2(П)	6	216				6	206	4																								
Б5.В.3(П)																	6	216				6	206	4								
Б5.В.4(П)																									12	432				6	422	4
Б7. ГИА.Государственная итоговая аттестация (обязательная часть)																									6	216				20	196	
Б7. ГИА.1																									6	216				20	196	