			Форм	ы прог	иежуточ	ной атте	естации			
Индекс	Наименование циклов, разделов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Экзамены	Зачеты	Диффер. зачеты	Курсовые проекты	Курсовые работы	Контрольные работы	Другие	Объём ОП	Самост.(с.р.+и.п.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
	титого час/нед (с учетом консультаций в период о	 обучен	ия по	циклаг	1)					
ОД	ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ	3	1	11			1	3	1476	10
БД	Базовые дисциплины	3	1	9			1	3	1386	
БД.01	Русский язык	2						1	90	
БД.02	Литература			2			1		120	
БД.03	Математика	2							328	
БД.04	Иностранный язык			2					120	
БД.05	Информатика							2	80	
БД.06	Физика	2						1	208	
БД.07	Химия			2					40	
БД.08	Биология			2					40	
БД.09	История			2					80	
БД.10	Обществознание			2					80	
БД.11	География			2					40	
БД.12	Физическая культура		1	2					120	
БД.13	Основы безопасности и защиты Родины			2					40	
*										
ДУП	Дополнительные дисциплины			1					50	10
ДУП.01	Основы проектной деятельности			2					50	10
*										
КВ	Курс по выбору обучающихся			1					40	
KB.01	Родная литература			2					40	
*										
		•								
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	5	2	21				4	2916	70
СГ	Социально-гуманитарный цикл	1	2	9				3	896	36
СГ.01	История России			3					48	2
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности			5					98	6
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности			3					36	2
СГ.04	Физическая культура		35	6					130	8
СГ.05	Основы финансовой грамотности			3					92	2
СГ.06	Основы бережливого производства			3					88	2
ОП	Общепрофессиональный цикл									
ОП.01	Органическая химия			3					88	2

0.01.03 Тереоричносиие основы качественного анализа	ОП.02	A.,		٦.				72	2
ОП.04 Метрологии, стандартивациии, сертификация 3 4 9 1 2 4 2 2 1 2 1 2 2 1 1 2 2 2 1 1 2 2 2 3 4 1 3 6 2 2 1 1 1 2 2 2 3 4 1 3 6 2 2 1 1 1 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 3 4 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 1 2 2 2 2 3 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Аналитическая химия		3			2	72	2
ОП.05 Окрана труда ОП.06 Автоматизация лабораторного контроля ОП.07 Основы шифровой грамотности ПЦ Профессиональный шикп ППЦ Промаводственная практика Подготовка условий для проведения химичесского анализа ППЦ ППЦ Промаводственная практика Подготовка условий для проведения химичесского анализа ППЦ ППЦ Промаводственная практика Подготовка условий для проведения химичесского анализа ППЦ ППЦ Промаводственная практика Подготовка условий для проведения химического анализа ППЦ ППЦ Промаводственная практика Подготовка условий для потовой продукции для химического страслей ППЦ ППЦ Примаводственная практика Лабораторный контроль качества и безоласности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химического страслей ППЦ		'		1			3		
ОП.06 Автонатизация лабораторного контроля ОП.07 Основы цифровой грамотности ПЦ Профессиональный цикл ПЦ Профессиональный цикл ПЦ Профессиональный цикл ПК Притотовка условий для проведения МДК-01.01 Диника подготовка условий для проведения МДК-01.01 Диника подготовка условий для проведения МДК Пр Пр Ччебная практика Подготовка условий для ПП-01.01 Диника подготовка условий для проведения МДК Проведения химического анализа ПП Пп Производственная практика Подготовка условий для ПП Пр Зсаамен по модулю Всето часов по МДК ПМ 01.3К Зсаамен по модулю Всето часов по МДК ПМ 02 Забораторный контроль качества и безопасности сырая, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей МДК О2.01 Соновы лабораторного контроль качества и безопасности сырая, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП 02.01 Учебная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырая, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП 02.01 Гроизводственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырая, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП 02.01 Гроизводственная практика Лабораторный контроль изментерных обезопасности сырая, полуфабрикатов и готовой продукции для химического отраслей ПП 03 Заамен по модулю Всето часов по МДК Основы закологического контроля природных объектов, примавдета и технологического контроля природеных объектов, причаводства и технологического контроля природеных объектов, производства и технологического контроля природеных объектов, причаводства и технологического контроля природеных объектов, причаводства и технологического процесса МДК 3.01 Учебная практика Осуществление закологического контроля природеных объектов, производства и технологического процесса			3	7					_
ОП.07 Основы цифровой грамотности 4 36 2 ПЦ Профессиональный цикл 4 12 1 2020 34 ПМ.01 Подготовка условий для проведения мимического анализа 1 3 354 2 МДК-0.1.01 Техника подготовки условий для проведения мимического анализа 4 PП У час 72 УП-10.1.01 Учебная практика Подготовка условий для проведения химического анализа 4 PП У час 72 ПП-10.1.01 Производственная практика Подготовка условий для проведения химического анализа 4 PП У час 180 ПМ.0.1.3К Зозамен по модулю 4 PП У час 180 96 ПМ.0.2 Зозамен по модулю 4 PП У час 180 96 МДК-0.2.01 Основы лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 PП У час 108 МДК-1 Учебная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 PП У час 108 ППО.2.01 Производства и безопасности сырья, полуфабрика							4		
* ПЦ Профессиональный цикл ПЦ Профессиональный цикл ПП.01 Подготовку условий для проведения минческого знализа МДК.01.01 Техника подготовки условий для проведения минческого знализа МДК.01.01 МДК* УП.01.01 ПП.01.01								_	
ПМ.01 Подготовка условий для проведения мимческого анализа МДК*01.01 Техника подготовки условий для проведения мимческого анализа МДК* УП.01.01 Учебная практика Подготовка условий для проведения мимческого анализа УП.* ПП.01.01 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого контроля качества и безопасности сырва, получким или из инимических страслей ПП.02.01 Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырва, получкае и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и качества и б		основы цифровой грамотности					•	30	
ПМ.01 Подготовка условий для проведения мимческого анализа МДК*01.01 Техника подготовки условий для проведения мимческого анализа МДК* УП.01.01 Учебная практика Подготовка условий для проведения мимческого анализа УП.* ПП.01.01 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого анализа ПП.02 Производствення мимческого контроля качества и безопасности сырва, получким или из инимических страслей ПП.02.01 Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырва, получкае и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и качества и безопасности сырва, получкае и качества и б	- FILL		1	12			1	2020	24
МДК 0.1 0.1 Тежника подготовки условий для проведения жимического анализа	ПЦ		4	12			1	2020	34
МДК* УП.01.01 МДК* УП.01.01 Учебная практика Подготовка условий для проведения химического анализа УП* ПП.01.01 Производственняя практика Подготовка условий для проведения химического анализа ПП* ПП-01.01 Производственняя практика Подготовка условий для проведения химического анализа ПП-1 ПМ-01.3К Вкамен по модулю Всего часов по МДК ПМ-02 Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей МДК-02.01 Качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей УП-02.01 Производственняя практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой подукции для химических отраслей УП-02.01 Производственняя практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.01 Производственняя практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.01 Производственняя практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.01 Производственняя практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.01 ПП-02.01 Производственняя практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химического отраслей ПП-03.01 ПП-04 ПП-04 ПП-05 ПП-06 РП V час 108 ПП-06 4 4 4 Весто часов по МДК ПП-07 ПП-08 Весто часов по МДК ПП-08 ПП-09 Весто часов по МДК ПП-09	ПМ.01		1	3				354	2
УП.01.01 Учебная практика Подготовка условий для проведения химического анализа 4 РП V час 72 ЛУП* ПП.01.01 Производственная практика Подготовка условий для проведения химического анализа 4 РП час 180	МДК.01.01			4				96	2
УП-0.1.01 проведения химического анализа УП+ ПП.01.01 Производственная практика Подготовка условий для проведения химического анализа ПП+ ПМ.01.3К Зкзамен по модулю Всего часов по МДК ПМ.02 Основы лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей МДК.02.01 Основы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей МДК- УП.02.01 Продукции для химических отраслей МДК- УП.02.01 Продукции для химических отраслей МДК- ПП.02.01 Продукции для химических отраслей МДК- ПП.02.01 Продукции для химических отраслей ПП-02.01 Контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.01 Контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.01 Контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.03 Контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.04 Контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02.05 Всего часов по МДК ПП-03.05 Всего часов по МДК ПМ.03 природных объектов, производства и 1 3 периодных объектов, производства и технологического процесса МДК-03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса УЧебная практика Осуществление экологического процесса УП.03.01 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса	МДК*								
ПП.01.01 Производственная практика Подготовка условий для проведения химического анализа ПП-* ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю 4	УП.01.01			4	РΠ	٧	час	72	
ПП-01-01 для проведения химического анализа ПП-8 ПМ-01-3К Зжамен по модулю Всего часов по МДК ПМ-02 Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей МДК.02-01 Соновы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей УП-02-01 Камества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей УП-02-01 Камества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей УП-10-02-01 Камества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей Осумаства и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-02-01 Камества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-03-01 Камества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП-03-03-04 Взамен по модулю Ввего часов по МДК ПМ-03 природных объектов, производства и технологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса МДК-03-01 Учебная практика Осуществление закологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса	УП*								
ПМ.01.3К Экзамен по модулю 4	ПП.01.01			4	РΠ		час	180	
Всего часов по МДК ПМ.02 Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой 1 3 3 744 6 продукции для химических отраслей МДК.02.01 Основы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей УП.02.01 Учебная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей УП.02.01 Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП.02.01 Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП.02.01 ПП.02.01 ПП.02.02 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса УП.03.01 Учебная практика Осуществление экологического процесса МДК.4 УП.03.01 Учебная практика Осуществление экологического процесса Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса	ПП*								
ПМ.02	ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	4					6	
ПМ.02 безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 1 3 744 6 МДК.02.01 Основы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП 414 6 УЧ.02.01 Учебная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП ∨ час 108 УП* ПП.02.01 Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП час 216 ПП* Всего часов по МДК 414 ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю 6 РП 414 ПМ.03.3 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 1 3 606 4 МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического контроля при		·						96	
ПМ.02 безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 1 3 744 6 МДК.02.01 Основы лабораторного контроля качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП 414 6 УЧ.02.01 Учебная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП ∨ час 108 УП* ПП.02.01 Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП час 216 ПП* Всего часов по МДК 414 ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю 6 РП 414 ПМ.03.3 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 1 3 606 4 МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического контроля при		Лабораторный контроль качества и							
МДК.02.01 безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 414 6 МДК* Учебная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП V час 108 ПП.02.01 Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП час 216 ПП* Всего часов по МДК 414 414 ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю 6 6 6 414 ПМ.03 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и 1 3 606 4 МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108	ПМ.02	безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой	1	3				744	6
Учебная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП* ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6		безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой		6				414	6
УП.02.01 Качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП V час 108 УП* Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП час 216 ПП* Вкзамен по модулю 6 Всего часов по МДК 414 ПМ.03 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 1 3 606 4 МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108	МДК*								
УП* Производственная практика Лабораторный контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей 6 РП час 216 ПП* ПП* 6 РП час 216 ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю 6 6 6 Всего часов по МДК 414 414 ПМ.03 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 1 3 606 4 МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108	УП.02.01	качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для		6	РП	V	час	108	
ПП.02.01 контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для химических отраслей ПП* ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю Всего часов по МДК ПМ.03 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса МДК* Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса В Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса В Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса	УП*								
ПМ.02.ЭК Экзамен по модулю 6	ПП.02.01	контроль качества и безопасности сырья, полуфабрикатов и готовой продукции для		6	РП		час	216	
Всего часов по МДК ПМ.03 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса МДК.03.01 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического, производства и технологического процесса УП.03.01 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса Всего часов по МДК 414 276 4 276 4	ПП*								
ПМ.03 Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 1 3 606 4 МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 276 4 УП.03.01 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108	ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	6					6	
ПМ.03 природных объектов, производства и технологического процесса 1 3 606 4 МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 276 4 УЧебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108		Всего часов по МДК						414	
МДК.03.01 Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 276 4 МДК* Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108	ПМ.03	природных объектов, производства и	1	3				606	4
Уп.03.01 Учебная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса	мдк.03.01	Основы экологического контроля природных объектов, производства и технологического		6				276	4
УП.03.01 экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса 6 РП V час 108	МДК*								
УП*	УП.03.01	экологического контроля природных объектов,		6	РП	V	час	108	
	УП*								

ПП.03.01	Производственная практика Осуществление экологического контроля природных объектов, производства и технологического процесса			6	РП		час	216	
ПП*			-			-			
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	6						6	
	Всего часов по МДК			•		•		276	
ДПБ	Дополнительный профессиональный блок (АО «Транснефть – Прикамье», АО «Транснефть – Верхняя Волга»)	1		3			1	316	22
ПМ.04	Проведение работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки								
МДК.04.01	Основы проведения работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки			6				182	4
мдк.04.02	Формирование ключевых компетенций цифровой экономики в нефтегазовой отрасли						5	56	18
МДК*						_			
УП.04	Учебная практика Проведение работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки			6	РΠ	V	час	36	
у⊓*									
ПП.04	Производственная практика Проведение работ по контролю качества углеводородного сырья и продуктов его переработки			6	РΠ		час	36	
ПП*									
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	6						6	
	Всего часов по МДК							238	
ПМ*									
	Учебная и производственная практики						час	972	
	Учебная практика						час	324	
	Концентрированная						час		
	Рассредоточенная						час	324	
	Производственная практика						час	648	
	Концентрированная						час	648	
	Рассредоточенная						час		
	Государственная итоговая аттестация						час	36	
	Государственная итоговая аттестация в форме демонстрационного экзамена						час	36	
	Проведение государственных экзаменов						час		
	КОНСУЛЬТАЦИИ по О								
	КОНСУЛЬТАЦИИ по ПП								
	ОБЪЕМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ	8	3	32		1	7	4428	80
	Экзамены (без учета физ. культуры)								
	Зачеты (без учета физ. культуры)								
	Диффер. зачеты (без учета физ. культуры)								
	Курсовые проекты (без учета физ. культуры)								
	Курсовые работы (без учета физ. культуры)								
	Контрольные работы (без учета физ. культуры)								

Учебн	ная наг	рузка	обучан	ощихс	СЯ, Ч.													_		
		· ·										~~~~	1				Кур	C 1		
	,	Спрег	одава в том			Пром	ե_					Семес ⁻ 17 н	-							
Z		_	ВТОМ		<u> </u>	ежут	оое с.р.)									Про				
Консультации	Всего	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	аттес таци я	Индивид. проект (входит в с.р.)	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	ВИ.	Лаб. занятия	Семинар. занятия		Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.
14	15	17	18	19	20	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	39	40	41	42	43
								36			35.88							36		
18	1430	699	725	6		18	10	612			610	304	304	2			2	864		18
18	1350	693	651	6		18		574			574	300	272	2				812		18
6	78	22	56			6		34			34	12	22					56		6
	120	86	34					50			50	40	10					70		
6	316	139	177			6		142			142	62	80					186		6
	120		120					50			50		50					70		
	80	70	10					36			36	36						44		
6	196	118	72	6		6		90			90	46	42	2				118		6
	40	30	10					18			18	14	4					22		
	40	30	10					18			18	14	4					22		
	80	80						34			34	34						46		
	80	60	20					34			34	26	8					46		
	40	26	14					18			18	14	4					22		
	120	4	116					50			50	2	48					70		
	40	28	12															40		
	40	6	34				10	20			18	4	14				2	30		
	40	6	34				10	20			18	4	14				2	30		
	40		40					18			18		18					22		
	40		40					18			18		18					22		
30	2138	1350	464			30														
6	848	534	314			6														
	46	46																		
	92		92																	
	34	28	6																	
	122	2	120																	
	90	80	10																	
	86	72	14																	
	86	72	14																	

70 56 14				
46 36 10				
36 26 10 6 60 50 10	6			
46 36 10				
34 30 4				
24 1290 816 150	24			
6 160 72 16	6			
6 88 72 16				
72 нед	2	час	нед	час
		<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		
180 нед	5	час	нед	час
88	6			
6 510 342 60	6			
6 402 342 60				
6 402 342 60				
6 402 342 60				
6 402 342 60 108 нед	3	час	нед	час
	3	час	нед	час
	3	час	нед	час
108 нед				
	3	час	нед	час
108 нед				
108 нед				
108 нед	6			
108 нед	6			
216 нед	6 6			
216 нед	6 6			
108 нед 216 нед 402 6 374 218 48	6 6			
108 нед 216 нед 402 6 374 218 48 6 266 218 48	6 6	час	нед	час
108 нед 216 нед 402 6 374 218 48	6 6			

	216	нед			6			час			нед					час		
														1				
	266					6												
	266		_			_		_	_								_	
6	246	184	26			6												
4	174	150	24															
2	36	34	2															
	36	UQ.			1			час			μoπ					час		
	30	нед			1			час			нед					час		
	36	нед			1			час			нед					час		
						6												
	210																	
-																		
	972	нед			27			час			нед					час		
	324	нед			9			час			нед					час		
		нед						час			нед					час		
	324	нед			9			час			нед					час		
	648	нед			18			час			нед					час		
	648	нед			18			час			нед					час		
		нед						час			нед					час		
	36	нед			1			час			нед					час		
	36	нед			1			час			нед					час		
		нед						час			нед					час		
		18																
		30)															
48	3568	2049	1189	6		48	10	612		610	304	304	2		2	864		18
											1							

													Pa	спред	елени	е по і	курсам	и сем	естра	М
																Кур	oc 2			
(Семес										Семес									17
	23 н				Про			ı	ı		l6 2/3				Про			I		1/
С препод.	Лекции, уроки	RN.	Лаб. к занятия <u>о</u>	Семинар. занятия	меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	R Z	Лаб. в С	Семинар.	меж	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.
44	45	46	47	48	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	67	68	69	70	71	72
35.65							36			34.8							36			35.21
820	395	421	4		18	8														
776	393	379	4		18															
44	10	34			6															
70	46	24																		
174	77	97			6															
70		70																		
44	34	10																		
106	72	30	4		6															
22	16	6																		
22	16	6																		
46	46	4.0																		
46	34	12																		
22	12 2	10 68																		
70 40	28	12																		
10	20	12																		
22	2	20				8														
22	2	20				8														
22		22																		
22		22																		
							612	20	6	580	442	138			6		864	14	6	622
							612	20	6	580	442	138			6		194	10		184
							48	2		46	46									
							32	2		30		30					34	2		32
							36	2		34	28	6								
							34	2		32	2	30					38	2		36
							92	2		90	80	10								
							88	2		86	72	14								
							88	2		86	72	14								

				72	2		70	56	14						
				48	2		46	36	10						
												38	2		36
				74	2	6	60	50	10		6				
												48	2		46
												36	2		34
												670	4	6	438
												354	2	6	160
												96	2	6	88
		-													-
нед				час				нед				час			72
нед				час				нед				час			180
												6			
												316	2		278
												244	2		242
												244	2		242
	'														
нед				час				нед				час			36
нед				час				нед				час			36
нед				час				нед				час			
ПСД				Tuc				пед				Tac			

	нед					час				нед				час			
															Π		
	нед					час				нед				час			
	нед					час				нед				час			
	нед					час				нед				час			324
	нед					час				нед				час			108
	нед					час				нед				час			
	нед					час				нед				час			108
	нед					час				нед				час			216 216
	нед нед					час				нед нед				час			210
	нед					час				нед				час			
	нед					час				нед				час			
	нед					час				нед				час			
	18																
										6							
820	395	421	4	18	8	612	20	6	580	442	138		6	864	14	6	622
	3									1							
	10)								6							

															Кур	c 3				
Семес										Семес										Семес
2/3 (6				П					1	3 (4)				П					1	4 (8)
		числе		Про меж	_	_			÷			числе		Про меж		_				
Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки	Пр. занятия	Лаб. занятия	Семинар. занятия	ут. атте стац ия	Индивид. проект	Объём ОП	Самост.	Консульт.	С препод.	Лекции, уроки
73	74	75	76	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	95	96	97	98	99	100	101
						36			33.69							36			35.57	
370	144			6		612	28	2	438	274	92					828	8	16	498	264
92	92					66	4		62		62					24	2		22	
	32					32	2		30		30									
	36					34	2		32		32					24	2		22	

26 10						
36 10						
278 52 6	546 24	2 376	274 30	804	6 16	476 264
72 16 6						
72 16						
нед 2	час		нед	час		нед
нед 5	час		нед	час		нед
6						
206 36	192 2	118	70 12	236	2 6	114 66
206 36	84 2	82	70 12	86	2 6	78 66
нед 1	час	36	нед 1	час		36 нед
нед 1	час	72	нед 2	час		108 нед
				6		
	238 2	164	116 12	368	2 6	210 102
	130 2	128	116 12	146	2 6	138 102
нед	час	36	нед 1	час		72 нед

нед	час	72	нед	2			час			144	нед
			Ι				6				<u> </u>
	116 20	2 94	88	6			200	2	4	152	96
	60 2	58	54	4			122	2	4	116	96
	56 18	2 36	34	2							
нед	час		нед				час			36	нед
нед	час		нед				час			36	нед
											_
							6				<u> </u>
нед 9	час	216	нед		6		час			432	нед
нед 3	час	72	нед		2		час			144	нед
нед нед 3	час	72	нед нед		2		час			144	нед нед
нед 6	час	144	нед		4		час			288	нед
нед 6	час	144	нед		4		час			288	нед
нед	час		нед				час				нед
нед	час		нед				час			36	нед
нед	час		нед				час			36	нед
нед	час		нед				час				нед
6						16					
370 144 6	612 28	2 438	2 274	92			864	8	16	498	264
1							3				
4											
4							9				

гр 6 нед				Объём ОП		
Пр. занятия до маганятия до		Про меж ут. атте стац ия	Индивид. проект	ЦК	Обяз. часть	Вар. часть
102 103	104	109	110	167	168	169
				l	79.97%	20.03%
90		18			2332	584
22					795	101
					48	
					63	35
					36	
22					130	
					72	20
					68	20
					78	10

48 48 38 68 68 18 1537 483 328 26 76 20 12 6 6 644 100 108 3 216 36 6 2 108				62	10
68 68 6 48 36 36 18 1537 483 328 26 76 20 72 180 12 6 6 644 108 3 216 36 6 565 41 36 241 35					
68 18 1537 483 328 26 76 20 180 180 12 6 6 644 108 3 216 36 6 36 6 36 241 35				38	
68 18 1537 483 328 26 76 20 180 180 12 6 6 644 108 3 216 36 6 36 6 36 241 35					6
68 18 1537 483 328 26 76 20 72 180 12 6 644 100 12 314 100 1 108 3 216 36 6 565 41 36 241 35					
328 26 76 20 72 180 12 6 644 100 12 314 100 1 108 3 216 36 6 565 41 36 241 35				36	
328 26 76 20 72 180 12 6 644 100 12 314 100 1 108 3 216 36 6 565 41 36 241 35	68	10	1 1	1527	183
76 180 12 6 6 314 108 36 6 36 6 36 6 241 35	08	10		1337	COF
180 12 6 6 644 100 1 108 3 216 36 6 565 41 36 241 35				328	26
12 6 6 644 12 314 100 1 108 3 216 6 6 36 6 565 41 36 241 35				76	20
12 6 6 644 12 314 100 1 108 3 216 6 6 36 6 565 41 36 241 35					
12 6 12 6 314 100 32 216 34 6 36 6 36 6 36 241 35				72	
12 6 12 6 314 100 32 216 34 6 36 6 36 6 36 241 35					
12 6 644 100 12 314 100 3 216 6 6 6 36 6 565 41 36 241 35				180	
12 6 644 100 12 314 100 3 216 6 6 6 36 6 565 41 36 241 35					
12 314 100 3 216 6 6 36 6 36 241 35					6
12 314 100 3 216 6 6 36 6 36 241 35					
1 108 3 216 6 6 36 6 36 241 35 35	12	6		644	100
1 108 3 216 6 6 36 6 36 241 35	42			21.4	100
3 216 6 6 36 6 565 41 36 241 35	12			314	100
3 216 6 6 36 6 565 41 36 241 35					
3 216 6 6 36 6 565 41 36 241 35					
6 6 36 6 36 241 35	1			108	
6 6 36 6 36 241 35					
6 6 36 6 36 241 35					
6 6 36 6 36 241 35	3			216	
36 6 565 41 36 241 35					
36 6 565 41 36 241 35					
36 241 35		6		6	
36 241 35					
36 241 35	26			ECE	4.4
	36	Ь		565	41
2 108	36			241	35
2 108					
2 108					
	2			108	

4	216	
6		6
20 6		316
20		182
		56
1		36
1		36
6		6
12 4 4 8 8 8		
1	36	
90 18	3844	584