

ФГБОУ ВО "Брянский государственный университет имени академика И.Г.Петровского"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 11.05.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
образовательной
деятельности

по программе специалитета

04.05.01

04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия

Направленность (профиль): Экспертиза и аналитические методы контроля качества продукцииКафедра: ХимииФакультет: Естественно-географическийКвалификация: Химик. Преподаватель химии.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2023

Учебный год

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 652 от 13.07.2017

Форма обучения: ОчнаяСрок получения образования: 5 л.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.010	СПЕЦИАЛИСТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ КОНТРОЛЮ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	технологический
-	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Декан

/ Е.В.Зайцева /

Зав. кафедрой

/ С.В.Кузнецов /

Руководитель ОПОП

/ С.В.Лукашов /

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август										
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 2	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31		
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I																		Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II																			Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III																			Э	Э	Э	Э	К																	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
IV																			Э	Э	Э	Э	К																				Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К
V	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	Э	Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.01.01	Основы российской государственности	УК-1.1; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.02	История России	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.01.03	Философия	УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2
Б1.0.01.04	Правоведение и противодействие экстремизму, терроризму, коррупции	УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
Б1.0.01.05	Экономика и предпринимательство	УК-2.3; УК-2.4; УК-9.1; УК-9.2
Б1.0.01.06	Основы дефектологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
Б1.0.02	Модуль "Коммуникативный"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.02.01	Иностранный язык	УК-3.4; УК-4.1; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.02.02	Мотивационный тренинг	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3
Б1.0.02.03	Русский язык и культура речи	УК-4.1; УК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.03	Модуль "Здоровьесберегающий"	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.03.02	Основы военной подготовки	УК-8.1; УК-8.4
Б1.0.03.03	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-8.4
Б1.0.04	Модуль "Введение в информационные технологии"	УК-4.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1
Б1.0.04.01	Основы информационных технологий	УК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.04.02	Профильное программное обеспечение для решения задач профессиональной деятельности	УК-4.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
Б1.0.04.03	Химические информационные ресурсы в сети Интернет	УК-4.2; ОПК-3.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ПК-2.1
Б1.0.05	Модуль "Научно-исследовательский"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-8.1; ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.05.01	Математика с основами статистики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.0.05.02	Основы техники лабораторных работ	УК-1.3; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.0.05.03	Основы научных исследований в химии	УК-2.1; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4
Б1.0.05.04	Математические методы моделирования химических процессов	УК-1.2; УК-8.1; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.2
Б1.0.05.05	Физика	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.05.06	Избранные главы физики	ОПК-3.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.0.05.07	Обработка результатов эксперимента	УК-1.1; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.0.06	Модуль "Предметно-содержательный"	УК-1.1; УК-1.3; УК-8.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.3; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.0.06.01	Общая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.02	Химия комплексных соединений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-4.1; ОПК-4.3
Б1.О.06.03	Неорганическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06.04	Аналитическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06.05	Органическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06.06	Строение вещества и основы квантовой химии	ОПК-1.2; ОПК-4.3
Б1.О.06.07	Химия высокомолекулярных соединений	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.06.08	Физическая химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.3
Б1.О.06.09	Биологическая химия	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.О.06.10	Основы химических технологий	УК-8.1; ПК-2.2; ПК-3.2
Б1.О.06.11	История химической науки	УК-1.1; УК-1.3
Б1.О.06.12	Коллоидная химия	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б1.В.01	Модуль "Прикладная химия"	УК-1.3; УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.01.01	Химия окружающей среды	ПК-1.2; ПК-5.1; ПК-5.2
Б1.В.01.02	Кристаллохимия	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-3.1
Б1.В.01.03	Современная химия и химическая безопасность	УК-8.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.2
Б1.В.02	Модуль "Экспертиза и аналитические методы контроля"	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02.01	Инструментальные методы анализа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1
Б1.В.02.02	Физические методы исследования	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1
Б1.В.02.03	Молекулярные основы биохимических процессов	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.В.02.04	Экспертиза качества продукции	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02.05	Организация производственного контроля	ПК-1.2; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.01	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02.ДВ.01.01	Рентгеновский флуоресцентный анализ	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02.ДВ.01.02	Рентгеновский дифракционный анализ	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.02	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02.ДВ.02.01	Хроматографический анализ	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02.ДВ.02.02	Адсорбционные методы анализа	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.02.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.02.ДВ.03	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02.ДВ.03.01	Электрохимические методы анализа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.02.ДВ.03.02	Спектроскопические методы анализа	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.03	Модуль "Аналитический контроль и управление качеством анализа"	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б1.В.03.01	Анализ растительного и животного сырья	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.03.02	Сертификация продукции химических производств	УК-9.1; УК-9.2; ПК-4.1; ПК-4.2
Б1.В.03.03	Законодательство в области экспертизы продукции	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4
Б1.В.03.04	Организация системы менеджмента качества в аналитической лаборатории	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-6.1; ПК-6.2

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03.05	Правовые и экономические основы аналитического контроля продукции	УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.2
Б1.В.04	Модуль "Психолого-педагогический"	УК-3.1; УК-3.4; УК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.04.01	Обучение и воспитание в целостном педагогическом процессе	УК-3.1; УК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.04.02	Педагогическая психология с практикумом	УК-6.1; ПК-7.1; ПК-7.2
Б1.В.04.03	Методика обучения и воспитания (химическое образование)	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.04.04	Организация дополнительного образования (химическое образование)	ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.В.ДВ.01.02	Спортивные игры	УК-6.1; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б2.О.01(У)	Учебная практика (основы научно-исследовательской работы)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б2.О.02(У)	Учебная практика (ознакомительная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.03(У)	Учебная практика (ознакомительная практика по химическим технологиям)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б2.О.04(П)	Производственная практика (преддипломная практика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б2.В.01(П)	Производственная практика (технологическая практика (по аналитическим методам контроля продукции)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.02(П)	Производственная практика (педагогическая практика)	ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-3.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-7.3
Б2.В.03(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б2.В.04(П)	Производственная практика (технологическая практика)	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-5.4; ПК-6.1; ПК-6.2
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '04.05.01_1_2023.rlx', код специальности 04.05.01, направленность (профиль): ЭиАМККП, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-10; ПК-2
ФТД.01	Гражданское население в противодействии распространению идеологии экстремизма и терроризма	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
ФТД.02	Исследование нефтепродуктов	ПК-2.1; ПК-2.2

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Мин.	Макс.	Факт															
	Итого (с факультативами)				272		302	60	30	30	60	27	33	60	28	32	62	29	33	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				270		300	60	30	30	60	27	33	60	28	32	60	28	32	60	27	33
B1	Дисциплины (модули)	68%	32%	11.5%	225		247	57	30	27	56	27	29	54	28	26	56	28	28	24	24	
B1.O	Обязательная часть						169	57	30	27	42	23	19	35	14	21	31	17	14	4	4	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						78				14	4	10	19	14	5	25	11	14	20	20	
B2	Практика	39%	61%	0%	39		44	3		3	4		4	6		6	4		4	27	3	24
B2.O	Обязательная часть						17	3		3	4		4				4		4	6		6
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						27							6		6				21	3	18
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2		2										2	1	1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					52.2	-	54	50.8	-	53.8	50	-	52.8	53.6	-	53.5	51.2	-	50.9	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					36.3	-	39.3	36	-	36	54	-	45	27	-	30.9	36	-	27	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					33.2	-	35.5	32.3	-	32.4	33.7	-	33.9	35.1	-	35.7	29.4	-	30.6	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.6	-		3.4	-	3.7	3.2	-	1.9	1.8	-			-		
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						6	4	2	6	3	3	7	5	2	5	3	2	3	3	
		ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	7	3	4	4	1	3	11	4	7	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	1	1										
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.22%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					62%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					60.65%																