

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "ГОРНО-АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"

Внесены изменения Ученым советом ГАГУ
Протокол №8 от 02.06.2023

План одобрен Ученым советом ГАГУ
Протокол № 7 от 10.06.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

04.03.01

04.03.01 Химия

Профиль: Химия окружающей среды, химическая экспертиза и экологическая безопасность
Кафедра: кафедра биологии и химии
Факультет: Естественно-географический факультет

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 4 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 671 от 17.07.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР Куриленко Т.К./

Начальник УМУ Арыкова К.А./

Декан Климова О.В./

Зав. кафедрой Польникова Е.Н./

УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б1.0	Обязательная часть	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	ИД-2.УК-5
Б1.0.01.02	Философия	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5
Б1.0.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
Б1.0.01.04	Культурология	ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-2.УК-10
Б1.0.01.05	Экономическая культура и финансовая грамотность	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.0.02	Модуль Здоровьесбережение	
Б1.0.02.01	Физическая культура и спорт	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б1.0.02.02	Безопасность жизнедеятельности	ИД-1.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8
Б1.0.03	Коммуникативный модуль	
Б1.0.03.01	Культура речи и деловое общение	ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4
Б1.0.03.02	Иностранный язык	ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-4.УК-4
Б1.0.04	Естественнонаучный модуль	ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9
Б1.0.04.01	Математика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.0.04.02	Информатика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5
Б1.0.04.03	Физика	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.0.05	Предметный модуль	
Б1.0.05.01	Неорганическая химия	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2
Б1.0.05.02	Аналитическая химия	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3
Б1.0.05.03	Органическая химия	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2
Б1.0.05.04	Химический синтез	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2
Б1.0.05.05	Физическая химия	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
Б1.0.05.06	Химическая технология	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б1.0.05.07	Коллоидная химия	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
B1.O.05.08	Химические основы биологических процессов	ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
B1.O.05.09	Высокомолекулярные соединения	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.01	Модуль Методическая подготовка	
B1.B.01.01	Психология и педагогика	ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6
B1.B.01.02	Методика преподавания химии	ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
B1.B.01.03	Научные основы школьного курса химии	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.01.04	Решение задач	ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
B1.B.01.05	Решение задач повышенной сложности	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4
B1.B.02	Профильный модуль	
B1.B.02.01	Строение вещества	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1
B1.B.02.02	Физико-химические методы исследования	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.02.03	Экспертная химия	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.02.04	Методы анализа биологически активных веществ	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.ДВ.01	Дисциплины по выбору профильного модуля	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.01.01	Химическая экология	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.01.02	Мониторинг окружающей среды	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.02	Дисциплины по выбору естественнонаучного модуля	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.02.01	Науки о Земле	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.02.02	Землеведение	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.03	Дисциплины по выбору профильного модуля	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.ДВ.03.01	Радиоэкология	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.ДВ.03.02	Химия биогенных элементов	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.04	Дисциплины по выбору модуля методической подготовки	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.ДВ.04.01	Техника химического эксперимента	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.ДВ.04.02	История и методология химии	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
B1.B.ДВ.05	Дисциплины по выбору профильного модуля	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.05.01	Техника безопасности в химической лаборатории	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.05.02	Охрана труда и профессиональное документоведение	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
B1.B.ДВ.06	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
B1.B.ДВ.06.01	Общая физическая подготовка	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
B1.B.ДВ.06.02	Легкая атлетика	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
B1.B.ДВ.06.03	Зимние виды спорта	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
B1.B.ДВ.06.04	Спортивные и подвижные игры	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.06.05	Физкультурно-спортивное совершенствование	ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7
Б2	Практика	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б2.О	Обязательная часть	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б2.О.01(П)	Педагогическая практика	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б2.О.02(П)	Технологическая практика	ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б2.О.03(П)	Преддипломная практика	ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б2.В.01(У)	Ознакомительная практика	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2
Б2.В.02(П)	Научно-исследовательская работа	ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б3	Государственная итоговая аттестация	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ИД-1.УК-1; ИД-2.УК-1; ИД-3.УК-1; ИД-4.УК-1; ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-2; ИД-2.УК-2; ИД-3.УК-2; ИД-4.УК-2; ИД-1.УК-3; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-4.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-2.УК-4; ИД-3.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-1.УК-5; ИД-2.УК-5; ИД-3.УК-5; ИД-1.УК-6; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.УК-7; ИД-2.УК-7; ИД-1.УК-8; ИД-2.УК-8; ИД-3.УК-8; ИД-1.УК-9; ИД-2.УК-9; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10; ИД-1.ОПК-1; ИД-2.ОПК-1; ИД-3.ОПК-1; ИД-1.ОПК-2; ИД-2.ОПК-2; ИД-3.ОПК-2; ИД-1.ОПК-3; ИД-2.ОПК-3; ИД-3.ОПК-3; ИД-1.ОПК-4; ИД-2.ОПК-4; ИД-3.ОПК-4; ИД-1.ОПК-5; ИД-2.ОПК-5; ИД-3.ОПК-5; ИД-1.ОПК-6; ИД-2.ОПК-6; ИД-3.ОПК-6; ИД-1.ПК-1; ИД-2.ПК-1; ИД-3.ПК-1; ИД-1.ПК-2; ИД-2.ПК-2; ИД-3.ПК-2; ИД-1.ПК-3; ИД-2.ПК-3; ИД-3.ПК-3; ИД-1.ПК-4; ИД-2.ПК-4; ИД-3.ПК-4; ИД-1.ПК-5; ИД-2.ПК-5; ИД-3.ПК-5
ФТД	Факультативы	ИД-5.УК-1; ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-3; ИД-1.УК-4; ИД-4.УК-4; ИД-2.УК-6; ИД-3.УК-6; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
ФТД.01	Повышение уровня правосознания и формирования антикоррупционных стандартов поведения	ИД-5.УК-1; ИД-1.УК-10; ИД-2.УК-10; ИД-3.УК-10
ФТД.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ИД-3.УК-3; ИД-2.УК-6
ФТД.ДВ.01.01	Методология самостоятельной работы студентов	ИД-3.УК-3; ИД-2.УК-6
ФТД.ДВ.01.02	Социально-психологический тренинг	ИД-2.УК-3; ИД-3.УК-6
ФТД.03	Спецкурс на иностранном языке	ИД-1.УК-4; ИД-4.УК-4

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		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	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				210	244	63	30	33	60	28	32	61	26	35	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				210	240	60	29	31	60	28	32	60	25	35	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	75%	25%	38.8%	198	213	57	29	28	60	28	32	60	25	35	36	18	18	
B1.O	Обязательная часть					159	53	27	26	47	24	23	40	20	20	19	7	12	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					54	4	2	2	13	4	9	20	5	15	17	11	6	
B2	Практика	71%	29%	0%	6	21	3		3							18	12	6	
B2.O	Обязательная часть					15										15	12	3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					6	3		3							3		3	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативы					4	3	1	2				1	1					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54.1	-	55.6	55.8	-	53.7	53.7	-	54.8	53.7	-	51.5	53.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				34.6	-	27.6	30.4	-	31.6	31.5	-	39.6	41.7	-	39.8	35.2	
		элективные дисциплины по физ.к.				2.4	-		3.8	-	3.8	3.6	-	4.2	1.8	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				4823.5	-	476.45	601.15	-	632.15	655.35	-	696.75	980.85	-	420.3	360.5	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				304	-		66	-	66	66	-	66	40	-			
		Блок Б2				396.75	-		72.15	-			-			-	216.3	108.3	
		Блок Б3				20.5	-			-			-			-		20.5	
		Блок ФТД				58.85	-	16.45	36.15	-			-	6.25		-			
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3		8	2	6	5	3	2	5	2	3
		ЗАЧЕТ (За)					10	4	6		3	3		4	1	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1	1			3	2	1	3	1	2	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	2	1	1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.75%													
		в интерактивной форме				20%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				72.5%														
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				60.32%														