

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный университет»
Институт химии и химико-фармацевтических технологий

План утвержден ученым советом
Университета

Протокол № 6 от 27.04.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность жизнедеятельности в техносфере

Кафедра: Кафедра техносферной безопасности и аналитической химии

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 11м

Год начала подготовки
(по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт
(ФГОС) № 680 от 25.05.2020

| | Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|---|----------|--|
| + | + | научно-исследовательский |
| + | - | организационно-управленческий |
| + | - | экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский |

Учебный план бакалавриата z20.03.01 Техносферная безопасность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | | Компетенции |
|---|---|----------------|-------------|-------------|----|------|-------------------|----------|------------|------|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|---------------------------|---|-------------|
| | | Экза мен | Зачет | Зачет с оц. | КП | | Факт | По плану | Конг. раб. | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | |
| Блок 1 Дисциплины (модули) | | | | | | 210 | 7560 | 520 | 6725 | 48 | 60 | 24 | 44 | 42 | 34 | 30 | 42 | 49 | 48 | 34 | 38 | 38 | 38 | 28 | 32 | 33 | 28 | 6 | 34 | | |
| Обязательная часть | | | | | | 129 | 4644 | 340 | 4097 | 48 | 60 | 24 | 44 | 30 | 24 | 20 | 34 | 27 | 30 | 20 | 18 | 18 | 20 | 16 | 16 | 6 | 6 | 2 | 6 | | |
| Б1.О.01 | Социально-гуманитарный модуль | 1 | 112 | | | 15 | 540 | 44 | 475 | 12 | 20 | | 18 | 3 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.01.01 История (история России, всеобщая история) | | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.01.02 Философия | | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.01.03 Человек в современном мире | 1 | | | | 6 | 216 | 18 | 189 | 6 | 8 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-5; УК-9; УК-10; УК-11 | |
| Б1.О.01.ДВ.01 | Практикум "Человек в современном мире" (дисциплины по выбору) | | 2 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-5; УК-10 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.01.ДВ.01. Экономика личных решений | | 2 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-5; УК-10 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.01.ДВ.01. Политика и управление | | 2 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-5; УК-11 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.01.ДВ.01. Культура и креативность | | 2 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.01.ДВ.01. Основы современной социологии | | 2 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | 3 | | | 6 | | | | | | | | | | | | | | УК-1; УК-3; УК-5; УК-9 | |
| Б1.О.02 | Коммуникативно-деятельностный модуль | 1222 | 11112 | | | 2 | 33 | 1188 | 82 | 1050 | 15 | 18 | 16 | 8 | 18 | 6 | 18 | 16 | | | | | | | | | | | | УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-11; ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.01 Деловое общение: риторика и письмо | 1 | | | | 3 | 108 | 10 | 89 | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-4 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.02 Иностранный язык | 2 | 11 | | | 9 | 324 | 18 | 289 | 6 | | 12 | 3 | | 6 | | | | | | | | | | | | | | | УК-4 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.03 Цифровая культура | | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | 3 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-6 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.04 Цифровая культура в профессиональной деятельности | 2 | | | | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | 6 | | 12 | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.05 Правовая культура | | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-2; УК-11 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.06 Проектный менеджмент | | 2 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | | | | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | УК-2; УК-3; УК-6 | |
| Б1.О.02.ДВ.01 | Практикум "Проектный менеджмент" (дисциплины по выбору) | 2 | | | | 2 | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | 6 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | УК-2; УК-3; УК-6 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.ДВ.01. Проектный менеджмент в биотехнологических производствах | 2 | | | | 2 | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | 6 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | УК-2; УК-3; УК-6 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.ДВ.01. Проектный менеджмент в биофармацевтических производствах | 2 | | | | 2 | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | 6 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | УК-2; УК-3; УК-6 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.02.ДВ.01. Проектный менеджмент в техносферной безопасности | 2 | | | | 2 | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | 6 | | | 12 | | | | | | | | | | | | | УК-2; УК-3; УК-6 | |
| Б1.О.03 | Физическая культура и здоровье | | 11 | | | 6 | 216 | 20 | 188 | 6 | 12 | | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7; УК-8 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.03.01 Безопасность жизнедеятельности | | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-8 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.03.02 Физическая культура и спорт | | 1 | | | 3 | 108 | 10 | 94 | 3 | 6 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-7 | |
| Б1.О.04 | Общепрофессиональный модуль | 112234 | 12233334444 | | | 63 | 2268 | 164 | 1998 | 15 | 10 | 8 | 10 | 9 | 18 | 2 | 12 | 24 | 26 | 20 | 14 | 15 | 16 | 16 | 12 | | | | | ОПК-1; ОПК-2 | |
| Б1.О.04.01 | Химия | 11 | 33 | | | 21 | 756 | 46 | 684 | 12 | 8 | 8 | 8 | | | | 9 | 6 | 10 | 6 | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.01.01 Общая и неорганическая химия | 1 | | | | 6 | 216 | 12 | 195 | 6 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.01.02 Аналитическая химия | 1 | | | | 6 | 216 | 12 | 195 | 6 | 4 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.01.03 Органическая химия | | 3 | | | 6 | 216 | 14 | 198 | | | | | | | 6 | 4 | 6 | 4 | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.01.04 Физическая и коллоидная химия | | 3 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | 3 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.02 Основы медицинских знаний | | 1 | | | 3 | 108 | 4 | 100 | 3 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.03 Математика в профессиональной деятельности | 2 | | | | 6 | 216 | 22 | 185 | | | | 6 | 12 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.04 Физика | 2 | 22 | | | 9 | 324 | 24 | 279 | | | | 3 | 6 | 2 | 2 | 6 | 8 | 4 | 2 | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.05 Начертательная геометрия. Инженерная графика | 3 | 3 | | | 6 | 216 | 16 | 187 | | | | | | | 6 | 8 | 4 | 4 | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.06 Электроника и электротехника | | 3 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | 3 | 4 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.07 Метрология, стандартизация и сертификация | | 4 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.08 Системы защиты среды обитания | | 4 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 4 | 2 | | | | | | ОПК-1; ОПК-2 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.09 Надежность технических систем и техногенный риск | | 4 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | ОПК-1; ОПК-2 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.10 Физико-химические методы исследования | | 4 | | | 3 | 108 | 12 | 88 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | 8 | | | | | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.04.11 Материаловедение и технология материалов | 4 | | | | 3 | 108 | 8 | 91 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 4 | 2 | | | | | | ОПК-1; ОПК-2 | |
| Б1.О.05 | Базовый профессиональный модуль "Техносферная безопасность" | | 3455 | | | 12 | 432 | 30 | 386 | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | 3 | 4 | | 4 | 6 | 6 | 2 | 6 | | УК-9; ОПК-1; ОПК-2 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.05.01 Экология в техносфере | | 3 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | ОПК-2 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.05.02 Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях | | 4 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | УК-9; ОПК-2 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.05.03 Теория горения и взрыва | | 5 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | 2 | 2 | | | ОПК-1 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.О.05.04 Культура безопасности | | 5 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | ОПК-2 | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | 81 | 2916 | 180 | 2628 | | | | | 12 | 10 | 10 | 8 | 22 | 18 | 14 | 20 | 20 | 18 | 12 | 16 | 27 | 22 | 4 | 28 | | |
| Б1.8.01 | Профильный модуль "Безопасность жизнедеятельности в техносфере" | 23334555 | 2233444455 | | | 4 | 81 | 2916 | 180 | 2628 | | | | 12 | 10 | 10 | 8 | 22 | 18 | 14 | 20 | 20 | 18 | 12 | 16 | 27 | 22 | 4 | 28 | ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | |

Учебный план бакалавриата z20.03.01 Техносферная безопасность: Безопасность жизнедеятельности в техносфере, год начала подготовки 2021

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | | | з.е. | Итого акад. часов | | | | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | | Курс 4 | | | | Курс 5 | | | | Компетенции | | | | | | |
|---|--------------|---|-------|-------------|----|------|-------------------|----------|------------|-----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|--------|-----|-----|----|-------------|--|--|--|------------|---|--|
| | | Экзамен | Зачет | Зачет с оц. | КП | | Факт | По плану | Конт. раб. | СР | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | з.е. | Лек | Лаб | Пр | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.01 | Гидродинамика | | 2 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | 3 | 2 | 4 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-4 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.02 | Механика | | 2 | | | 6 | 216 | 14 | 198 | | | | | 6 | 6 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-4 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.03 | Физико-химические процессы в техносфере | 2 | | | | 3 | 108 | 6 | 93 | | | | | 3 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | ПК-4 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.04 | Мониторинг природных и техносферных объектов | 3 | | | | 6 | 216 | 16 | 191 | | | | | | | | | 6 | 4 | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | ПК-4; ПК-5 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.05 | Медико-биологические основы безопасности и токсикология | | 3 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | | | | ПК-3 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.06 | Методология идентификации опасностей и оценки рисков | 3 | | | | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | | | | | | 6 | 4 | | 8 | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-2 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.07 | Теплофизика | 3 | | | | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | | | | | | 6 | 4 | 6 | 2 | | | | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-4 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.08 | Проектирование систем защиты среды обитания | 4 | 4 | | 4 | 12 | 432 | 30 | 389 | | | | | | | | | 1 | 2 | 2 | | 11 | 10 | 12 | 4 | | | | | | | | | ПК-1; ПК-4 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.09 | Управление, надзор и контроль в сфере безопасности | | 4 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | | | | ПК-3 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.10 | Промышленная безопасность | | 4 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | ПК-3; ПК-4 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.11 | Прогнозирование ЧС | | 4 | | | 3 | 108 | 6 | 98 | | | | | | | | | | | | 3 | 2 | | 4 | | | | | | | | | | ПК-1; ПК-5 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.12 | Охрана труда | 5 | | | | 6 | 216 | 8 | 199 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 2 | | 6 | | | | | | ПК-3 | | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.13 | Защита населения и объектов от чрезвычайных ситуаций | | 5 | | | 6 | 216 | 14 | 198 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 4 | 4 | 6 | | | | | | | ПК-4; ПК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.14 | Организация гражданской защиты, ГО, тактика ведения спасательных работ | | 5 | | | 3 | 108 | 8 | 96 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 4 | | 4 | | | | | | | ПК-4; ПК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.15 | Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях | 5 | | | | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 6 | | | | | | ПК-3 | |
| <input type="checkbox"/> | Б1.В.01.16 | Технологическая безопасность основных производств | 5 | | | | 6 | 216 | 12 | 195 | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | 6 | | 6 | | | | | | ПК-1; ПК-4 | |
| Блок 2. Практика | | | | | | | 21 | 756 | 11 | 733 | | | | | 3 | | | | | | | 9 | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть | | | | | | | 21 | 756 | 11 | 733 | | | | | 3 | | | | | | | | 9 | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Б2.О.01(У) | Учебная практика: ознакомительная практика | | 2 | | | 3 | 108 | 1 | 107 | | | | | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ОПК-3; ПК-2; ПК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б2.О.02(П) | Производственная практика: технологическая практика | | | 4 | | 9 | 324 | 6 | 314 | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | | | | ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б2.О.03(Н) | Производственная практика: научно-исследовательская работа | | 5 | | | 6 | 216 | 4 | 208 | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б2.О.04(Пд) | Производственная практика: преддипломная практика | | | 5 | | 3 | 108 | | 104 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | |
| Блок 3. Государственная итоговая аттестация | | | | | | | 9 | 324 | 24 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | | |
| Обязательная часть блока БЗ | | | | | | | 9 | 324 | 24 | 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | Б3.О.01 | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | 5 | | | | 3 | 108 | 2 | 106 | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | |
| <input type="checkbox"/> | Б3.О.02 | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | 5 | | | | 6 | 216 | 22 | 194 | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | | | | | | | УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5 | |
| ФТД. Факультативные дисциплины | | | | | | | 2 | 72 | 4 | 64 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | 2 | 72 | 4 | 64 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> | ФТД.В.01 | Введение в профессию (адаптивная дисциплина для лиц с ограниченными возможностями здоровья) | | 2 | | | 2 | 72 | 4 | 64 | | | | | 2 | 2 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | УК-2 | |

| | Итого | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|---|-----------------------|-------|--------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | |
| | | | | Не менее | Факт | | | | | |
| Итого (с факультативами) | | | | 208 | 242 | 48 | 47 | 49 | 47 | 51 |
| Итого по ОП (без факультативов) | | | | 206 | 240 | 48 | 45 | 49 | 47 | 51 |
| Дисциплины (модули) | 61% | 39% | 0% | 180 | 210 | 48 | 42 | 49 | 38 | 33 |
| Обязательная часть | | | | | 129 | 48 | 30 | 27 | 18 | 6 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 81 | | 12 | 22 | 20 | 27 |
| Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 21 | | 3 | | 9 | 9 |
| Обязательная часть | | | | | 21 | | 3 | | 9 | 9 |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | |
| Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | | | | | 9 |
| Обязательная часть блока БЗ | | | | | 9 | | | | | 9 |
| Факультативные дисциплины | | | | 2 | 2 | | 2 | | | |
| Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 2 | | 2 | | | |
| Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | 40.5 | | 44.4 | 37.8 | 42 | 38 | 39.6 |
| Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | 104 | | 128 | 106 | 120 | 98 | 68 |
| | необязательная | | | 4 | | | 4 | | | |
| Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | 520 | | 128 | 106 | 120 | 98 | 68 |
| | Блок Б2 | | | 11 | | | 1 | | 6 | 4 |
| | Блок Б3 | | | 24 | | | | | | 24 |
| | Блок ФТД | | | 4 | | | 4 | | | |
| | Итого по всем блокам | | | 559 | | 128 | 111 | 120 | 104 | 96 |
| Обязательные формы контроля | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | 4 | 6 | 4 | 2 | 3 |
| | ЗАЧЕТ (За) | | | | | 9 | 7 | 6 | 9 | 5 |
| | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | | | 1 | 1 |
| | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | 1 | | 1 | |
| Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | 40% | | | | | |
| Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | 62.5% | | | | | |
| Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | 6.88% | | | | | |