

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Н.В. Дубин

20 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № _____ от _____

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность

Направленность (Безопасность жизнедеятельности в техносфере
профиль):
Кафедра: Экология и безопасность жизнедеятельности
Институт: Политехнический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4 г. 10 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

| Код | Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты |
|--------|---|
| 12 | ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ |
| 12.013 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ |
| 16 | СТРОИТЕЛЬСТВО И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО |
| 16.006 | РАБОТНИК В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ |
| 40 | СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) |
| 40.054 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА |

Типы задач профессиональной деятельности
сервисно-эксплуатационный
организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Первый проректор _____ / Т.Р. Змызгова/

Начальник УОД _____ / И.В. Григоренко/

Директор _____ / А.С. Хомичев/

Зав. кафедрой _____ / С.К. Белякин/

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| Б1.О.01 | Химия | |
| Б1.О.04 | Физика | |
| Б1.О.05 | Информатика | |
| Б1.О.07 | Математика | |
| Б1.О.12 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.15 | Философия | |
| Б1.О.16 | Электротехника и электроника | |
| Б1.О.18 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.19 | Прикладная механика | |
| Б1.О.20 | Гидрогазодинамика | |
| Б1.О.21 | Химия окружающей среды | |
| Б1.О.23 | Теплофизика | |
| Б1.О.31 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.О.34 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б1.В.02 | Медико-биологические основы безопасности | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теоретические основы техносферной безопасности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культура техносферной безопасности | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теоретические основы научных исследований | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-2 | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК |
| Б1.О.01 | Химия | |
| Б1.О.04 | Физика | |
| Б1.О.05 | Информатика | |
| Б1.О.07 | Математика | |
| Б1.О.12 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.13 | Правоведение | |
| Б1.О.16 | Электротехника и электроника | |
| Б1.О.18 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | |
| Б1.О.19 | Прикладная механика | |
| Б1.О.20 | Гидрогазодинамика | |
| Б1.О.21 | Химия окружающей среды | |
| Б1.О.23 | Теплофизика | |
| Б1.О.25 | Экономика | |
| Б1.О.34 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б1.В.02 | Медико-биологические основы безопасности | |
| Б1.В.05 | Экономика и менеджмент в техносфере | |

| | | |
|----------------|---|----|
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теоретические основы техносферной безопасности | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Культура техносферной безопасности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| Б1.О.22 | Психология делового общения | |
| Б1.О.34 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теоретические основы техносферной безопасности | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-4 | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК |
| Б1.О.03 | Русский язык делового общения | |
| Б1.О.06 | Иностранный язык | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-5 | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах | УК |
| Б1.О.08 | История России | |
| Б1.О.14 | Межкультурное взаимодействие | |
| Б1.О.15 | Философия | |
| Б1.О.33 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.33.01 | Что такое Россия | |
| Б1.О.33.02 | Российское государство - цивилизация | |
| Б1.О.33.03 | Российское мировоззрение и ценности российской цивилизации | |
| Б1.О.33.04 | Политическое устройство России | |
| Б1.О.33.05 | Вызовы будущего и развитие страны | |
| Б1.О.34 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.03 | Великая Отечественная война:без срока давности | |
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| Б1.О.10 | Персональный менеджмент | |
| Б1.О.34 | Общественный проект"Обучение служением" | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Теоретические основы научных исследований | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.01 | Адаптационная дисциплина | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.17 | Физическая культура и спорт | |

| | | |
|----------------|---|-----|
| Б1.В.ДВ.03.02 | Физиология человека | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-8 | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК |
| Б1.О.09 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.31 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.О.32 | Системы обеспечения пожарной безопасности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| Б1.О.22 | Психология делового общения | |
| Б1.В.05 | Экономика и менеджмент в техносфере | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Физиология человека | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| Б1.О.25 | Экономика | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-11 | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности | УК |
| Б1.О.13 | Правоведение | |
| Б1.В.01 | Введение в профессиональную деятельность | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Теоретические основы техносферной безопасности | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-1 | Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека: | ОПК |
| Б1.О.02 | Инженерная и компьютерная графика | |
| Б1.О.04 | Физика | |
| Б1.О.05 | Информатика | |
| Б1.О.07 | Математика | |
| Б1.О.11 | Экология | |
| Б1.О.12 | Теоретическая механика | |
| Б1.О.16 | Электротехника и электроника | |
| Б1.О.18 | Материаловедение и технология конструкционных материалов | |

| | | |
|----------------|---|-----|
| Б1.О.19 | Прикладная механика | |
| Б1.О.20 | Гидрогазодинамика | |
| Б1.О.21 | Химия окружающей среды | |
| Б1.О.23 | Теплофизика | |
| Б1.О.24 | Метрология | |
| Б1.О.27 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-2 | Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления; | ОПК |
| Б1.О.11 | Экология | |
| Б1.О.26 | Надежность технических систем и техногенный риск | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-3 | Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности. | ОПК |
| Б1.О.28 | Безопасность труда | |
| Б1.О.29 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.32 | Системы обеспечения пожарной безопасности | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ОПК-4 | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности | ОПК |
| Б1.О.27 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-1 | Ориентируется в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, способен обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей; | - |
| Б1.О.26 | Надежность технических систем и техногенный риск | |
| Б1.О.28 | Безопасность труда | |
| Б1.В.03 | Физико-химические процессы в техносфере | |
| Б1.В.04 | Основы проектирования и конструирования | |
| Б1.В.05 | Экономика и менеджмент в техносфере | |
| Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| | | |
|----------------|--|---|
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен организовывать техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) | - |
| Б1.О.28 | Безопасность труда | |
| Б1.О.29 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.32 | Системы обеспечения пожарной безопасности | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен организовывать обеспечение противопожарного режима на объекте, разрабатывать решения по противопожарной защите организации и выполнять анализ пожарной безопасности | - |
| Б1.О.32 | Системы обеспечения пожарной безопасности | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-4 | Способен внедрять и обеспечивать функционирование системы управления охраной труда | - |
| Б1.В.06 | Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-5 | Способен осуществлять мониторинг функционирования системы управления охраной труда | - |
| Б1.В.06 | Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-6 | Способен осуществлять контроль выполнения требований в области охраны окружающей среды | - |
| Б1.О.29 | Экологическая безопасность | |
| Б1.В.06 | Внедрение и обеспечение функционирования системы управления охраной труда | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Природопользование | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мониторинг среды обитания | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способен разрабатывать в организации мероприятия по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности и документально оформлять отчетность в соответствии с установленными требованиями | - |
| Б1.О.29 | Экологическая безопасность | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |

| | | |
|----------------|---|---|
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Координация деятельности по организации и контролю в области обращения с отходами производства и потребления | - |
| Б1.О.27 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | |
| Б1.О.29 | Экологическая безопасность | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Природопользование | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Мониторинг среды обитания | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способен использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики | - |
| Б1.О.28 | Безопасность труда | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10 | Способен использовать знание организационных основ безопасности производственных процессов в чрезвычайных ситуациях | - |
| Б1.О.28 | Безопасность труда | |
| Б1.О.30 | Промышленная безопасность | |
| Б1.О.31 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.В.03 | Физико-химические процессы в техносфере | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | Способен применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты | - |
| Б1.О.28 | Безопасность труда | |
| Б1.О.29 | Экологическая безопасность | |
| Б1.О.30 | Промышленная безопасность | |
| Б1.О.31 | Безопасность в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.О.32 | Системы обеспечения пожарной безопасности | |
| Б1.О.34 | Общественный проект "Обучение служением" | |
| Б1.В.02 | Медико-биологические основы безопасности | |
| Б2.О.02.01(П) | Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| Б2.О.02.02(Пд) | Преддипломная практика | |
| Б3.01(Г) | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена | |
| Б3.02(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| № | Индекс | Наименование | Установочная сессия | | | | | | | | | | Зимняя сессия | | | | | | | | | | Летняя сессия | | | | | | | | | | Итого за курс | | | | | | | | | | Каф. | Курсы |
|---|----------------------|---|---------------------|---------------------|-----------|-----|-----|----|-------|------------------------|----------|---------------------|---------------|-----------|-----|-----|----|-------|----------|----------------------|-----------|-------|---------------|-----|-------|------|------------|---------------------|----|-----------------------------------|-------|-----------|---------------|----------------|--------|-----|----|----|-----------|-------|--|--|------|-------|
| | | | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | Дней | Контроль | Академических часов | | | | | | з.е. | Неделя | | | | | | | | | |
| | | | | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | СР | | | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | Пр | | | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | Лаб | | | Пр | СР | Конт роль | Всего | Кон такт. | Лек | | | Лаб | Пр | СР | Конт роль | Всего | | | | |
| ИТОГО (с факультативами) | | | 18 | | | | | | | | 1138 | | | | | | | | 716 | | | | | | | 49 | 1872 | | | | | | | 52 | 40 | | | | | | | | | |
| ИТОГО по ОП (без факультативов) | | | 18 | | | | | | | | 1066 | | | | | | | | 716 | | | | | | | | 1800 | | | | | | | 50 | | | | | | | | | | |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 46,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ | | | 18 | 16 | 16 | | | 2 | | 1138 | 58 | 16 | 4 | 38 | 891 | 189 | | 716 | 22 | | | 22 | 609 | 85 | | 1872 | 96 | 32 | 4 | 60 | 1502 | 274 | 52 | ТО: 32 Э: 8 | | | | | | | | | | |
| 1 | Б1.О.16 | Электротехника и электроника | 2 | 2 | 2 | | | | За К | 106 | 4 | | | 4 | 84 | 18 | | | | | | | | | За К | 108 | 6 | 2 | | 4 | 84 | 18 | 3 | | 56 | 3 | | | | | | | | |
| 2 | Б1.О.19 | Прикладная механика | 2 | 2 | 2 | | | | За | 106 | 2 | | | 2 | 86 | 18 | | К | | | | | | | За К | 108 | 4 | 2 | | 2 | 86 | 18 | 3 | | 14 | 3 | | | | | | | | |
| 3 | Б1.О.20 | Гидрогазодинамика | 2 | 2 | 2 | | | | За К | 106 | 4 | | 4 | | 84 | 18 | | | | | | | | | За К | 108 | 6 | 2 | 4 | | 84 | 18 | 3 | | 56 | 3 | | | | | | | | |
| 4 | Б1.О.24 | Метрология | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | За К | 106 | 4 | | | 4 | 84 | 18 | | За К | 108 | 6 | 2 | | 4 | 84 | 18 | 3 | | 1 | 3 | | | | | | |
| 5 | Б1.О.25 | Экономика | 2 | 2 | 2 | | | | За К | 70 | 2 | | | 2 | 50 | 18 | | | | | | | | | За К | 72 | 4 | 2 | | 2 | 50 | 18 | 2 | | 84 | 3 | | | | | | | | |
| 6 | Б1.О.26 | Надежность технических систем и техногенный риск | 2 | | | | | 2 | За К | 106 | 6 | 2 | | 4 | 82 | 18 | | | | | | | | | За К | 108 | 6 | 2 | | 4 | 84 | 18 | 3 | | 53 | 3 | | | | | | | | |
| 7 | Б1.О.28 | Безопасность труда | 2 | 2 | 2 | | | | За К | 106 | 8 | 2 | | 6 | 80 | 18 | | За КП | 144 | 6 | | | 6 | 120 | 18 | | За(2) КП К | 252 | 16 | 4 | | 12 | 200 | 36 | 7 | | 53 | 34 | | | | | | |
| 8 | Б1.О.29 | Экологическая безопасность | 2 | 2 | 2 | | | | За КР | 142 | 8 | 2 | | 6 | 116 | 18 | | За К | 108 | 6 | | | 6 | 84 | 18 | | За(2) КР К | 252 | 16 | 4 | | 12 | 200 | 36 | 7 | | 53 | 34 | | | | | | |
| 9 | Б1.В.02 | Медико-биологические основы безопасности | 2 | 2 | 2 | | | | Эк КР | 142 | 6 | | | 6 | 109 | 27 | | | | | | | | | Эк КР | 144 | 8 | 2 | | 6 | 109 | 27 | 4 | | 53 | 3 | | | | | | | | |
| 10 | Б1.В.03 | Физико-химические процессы в техносфере | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | Эк К | 142 | 6 | | | 6 | 109 | 27 | | Эк К | 144 | 8 | 2 | | 6 | 109 | 27 | 4 | | 53 | 3 | | | | | | |
| 11 | Б1.В.04 | Основы проектирования и конструирования | 2 | 2 | 2 | | | | За КП | 178 | 8 | | | 8 | 152 | 18 | | | | | | | | | За КП | 180 | 10 | 2 | | 8 | 152 | 18 | 5 | | 53 | 23 | | | | | | | | |
| 12 | Б2.О.01 | Учебная практика | | | | | | | | | | | | 2 | | | | ЗаО | 216 | | | | 212 | 4 | | ЗаО | 216 | | | | 214 | 4 | 6 | | | 34 | | | | | | | | |
| 13 | Б2.О.01.01(У) | Ознакомительная практика | | | | | | | | | | | | | | | | ЗаО | 216 | | | | 212 | 4 | | ЗаО | 216 | | | | 212 | 4 | 6 | | | 53 | 34 | | | | | | | |
| 14 | ФТД.02 | Обеспечение безопасности в чрезвычайных ситуациях | | | | | | | За | 72 | 6 | 6 | | | 48 | 18 | | | | | | | | | За | 72 | 6 | 6 | | | 48 | 18 | 2 | | 53 | 3 | | | | | | | | |
| ПРАКТИКИ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ | | | (План) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ | | | | | | | | | | Эк За(9) КП КР(2) К(5) | | | | | | | | | | Эк За(3) ЗаО КП К(4) | | | | | | | | | | Эк(2) За(12) ЗаО КП(2) КР(2) К(9) | | | | | | | | | | | | | | |
| КАНИКУЛЫ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | |

| | | Итого | | | | | | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 |
|------|---|-------------------------|-------|--------------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | Баз.% | Вар.% | ДВ(от Вар.)% | з.е. | | | | | | | |
| | | | | | Мин. | Макс. | Факт | | | | | |
| | Итого (с факультативами) | | | | 210 | 246 | 246 | 46 | 55 | 52 | 46 | 47 |
| | Итого по ОП (без факультативов) | | | | 206 | 240 | 240 | 44 | 53 | 50 | 46 | 47 |
| Б1 | Дисциплины (модули) | 79% | 21% | 30% | 180 | 189 | 189 | 44 | 53 | 44 | 40 | 8 |
| Б1.О | Обязательная часть | | | | | 149 | 149 | 40 | 45 | 31 | 30 | 3 |
| Б1.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | 44 | 40 | 4 | 8 | 13 | 10 | 5 |
| Б2 | Практика | 100% | 0% | 0% | 20 | 42 | 42 | | | 6 | 6 | 30 |
| Б2.О | Обязательная часть | | | | | 42 | 42 | | | 6 | 6 | 30 |
| Б2.В | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | | | | | | | | | | | |
| Б3 | Государственная итоговая аттестация | | | | 6 | 9 | 9 | | | | | 9 |
| ФТД | Факультативные дисциплины | | | | 4 | 6 | 6 | 2 | 2 | 2 | | |
| | Учебная нагрузка (акад.час/нед) | ОП, факультативы | | | | | 45.2 | 51.8 | 49.5 | 46.8 | 41.4 | 22.2 |
| | | в период гос. экзаменов | | | | | | | | | | 54 |
| | Контактная работа (акад.час/год) | обязательная | | | | | 98.4 | 114 | 180 | 90 | 92 | 16 |
| | | необязательная | | | | | 8 | 10 | | 6 | | |
| | Суммарная контактная работа (акад. час) | Блок Б1 | | | | | 484 | 114 | 172 | 90 | 92 | 16 |
| | | Блок Б2 | | | | | | | | | | |
| | | Блок Б3 | | | | | | | | | | |
| | | Блок ФТД | | | | | 24 | 10 | 8 | 6 | | |
| | | Итого по всем блокам | | | | | 508 | 124 | 180 | 96 | 92 | 16 |
| | Обязательные формы промежуточной аттестации | ЭКЗАМЕН (Эк) | | | | | | 4 | 7 | 2 | 8 | 3 |
| | | ЗАЧЕТ (За) | | | | | | 10 | 11 | 11 | 3 | |
| | | ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО) | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 |
| | | КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП) | | | | | | | | 2 | 1 | |
| | | КУРСОВАЯ РАБОТА (КР) | | | | | | | | 2 | 3 | |
| | | КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К) | | | | | | 14 | 18 | 9 | 7 | 2 |
| | Процент ... занятий от аудиторных (%) | лекционных | | | | | 32.24% | | | | | |
| | Объем обязательной части от общего объема программы (%) | | | | | | 79.6% | | | | | |
| | Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%) | | | | | | 7.11% | | | | | |