

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный аграрный университет"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 7 от 29.03.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

НАПРАВЛЕННОСТЬ (ПРОФИЛЬ): Безопасность технологических процессов и производств в АПК

Кафедра: Безопасность жизнедеятельности

Институт: Землеустройства, кадастров и природообустройства

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

| 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 |
| 40.011 | СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ |
| 40.054 | СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА |
| 40.117 | СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ) |
| 40.209 | СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ |

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

сервисно-эксплуатационный

организационно-управленческий

научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО


проректор по УВРИМП

начальник УМО

и.о. директора ИЗКП

председатель методической комиссии ИЗКП

директор по охране труда ОАО "КЗХ "Бирюса"

 / Крымкова В.Г./

 / Новикова В.Б./

 / Подлужная А.С./

 / Бадмаева Ю.В./

 / Жилова И.С./



Календарный учебный график

| Мес | Сентябрь | | | | 29-5 | Октябрь | | | 27-2 | Ноябрь | | | | Декабрь | | | | 29-4 | Январь | | | | 26-1 | Февраль | | | | 23-1 | Март | | | | 30-5 | Апрель | | | 27-3 | Май | | | Июнь | | | | 29-5 | Июль | | | 27-2 | Август | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----------|---|---|---|------|---------|---|---|------|--------|----|----|----|---------|----|----|----|------|--------|----|----|----|------|---------|----|----|----|------|------|----|----|----|------|--------|----|----|------|-----|----|----|------|----|----|----|------|------|----|----|------|--------|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | К | К | К | К | | | | | | * | | Э | Э | Э | | | | | К | * | К | | | | | | * | | * | | | | | У | У | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К |
| II | К | К | К | К | | | | | | * | Э | Э | Э | | | | | К | * | К | | | | | | * | | У | У | | | | У | У | Э | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | |
| III | К | К | К | К | | | | | | * | Э | Э | Э | | | | | К | * | П | П | П | П | П | | * | | * | Э | Э | Э | | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | | | | | |
| IV | К | К | К | К | | | | | | * | Э | Э | Э | | | | | К | * | П | П | | | | | * | Э | * | Э | Э | Э | | Э | Э | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | К | К | К | К | | | | | |
| V | К | К | | | П | П | П | Э | Э | Э | | | | | | | | К | * | * | | | | | | * | * | * | | | Э | Э | Э | Э | Э | Э | Э | К | Д | Д | | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | Д | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | = | |

Сводные данные

| | Курс 1 | Курс 2 | Курс 3 | Курс 4 | Курс 5 | Итого |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Теоретическое обучение | 32 | 32 | 31 3/6 | 32 1/6 | 18 5/6 | 146 3/6 |
| Э Экзаменационные сессии | 6 | 6 | 7 1/6 | 7 | 7 | 33 1/6 |
| У Учебная практика | 2 4/6 | 2 4/6 | | | | 5 2/6 |
| П Производственная практика | | | 2 4/6 | 2 | 3 2/6 | 8 |
| Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | | | | | 4 4/6 | 4 4/6 |
| К Продолжительность каникул | 64 дн | 64 дн | 59 дн | 61 дн | 21 дн | 269 дн |
| * Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья) | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 14 дн | 13 дн | 69 дн |
| Продолжительность | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 365 дн | 273 дн | |
| Високосный год | - | - | - | - | - | |
| Студентов | 70 | | | | | |
| Групп | 3 | | | | | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-1 | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | УК |
| УК-1.1 | Определяет информацию, требуемую для решения поставленных задач | - |
| УК-1.2 | Осуществляет поиск информации, необходимой для решения поставленных задач | - |
| УК-1.3 | Выбирает возможные варианты решения поставленных задач, логически оценивает их | - |
| Б1.О.01 | Физика | |
| Б1.О.02 | Химия | |
| Б1.О.21 | Научно-исследовательская работа студентов | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(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 |
| УК-2.1 | Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет соотношения между ними | - |
| УК-2.2 | Предлагает способы решения поставленных задач, оценивает предложенные способы | - |
| УК-2.3 | Проектирует решение конкретной задачи с учётом имеющихся ресурсов и ограничений, действующих правовых норм | - |
| Б1.О.03 | Правоведение | |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.13 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.В.16 | Экспертиза безопасности труда | |
| Б1.В.17 | Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | УК |
| УК-3.1 | Определяет свою роль в социальном взаимодействии и командной работе для достижения поставленной цели | - |
| УК-3.2 | Учитывает интересы других участников при выстраивании взаимодействия с учетом социальных особенностей членов команды | - |
| УК-3.3 | Осуществляет обмен информацией между участниками команды с соблюдением установленных норм, правил и несёт ответственность за результат | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б1.О.10 | Культурология | |
| Б1.О.13 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.18 | Организационное поведение | |
| Б1.О.21 | Научно-исследовательская работа студентов | |
| Б1.О.29 | Производственная безопасность в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.15 | Безопасность ведения спасательных работ | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная)) | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(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 |
| УК-4.1 | Анализирует поставленные задачи и определяет информацию, необходимую для решения поставленных задач | - |
| УК-4.2 | Выполняет перевод текстов с иностранного языка на государственный язык | - |
| УК-4.3 | Выбирает коммуникативно приемлемые стили общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнерами, учитывая социокультурные различия на государственном и иностранных языках | - |
| Б1.О.09 | Иностранный язык | |
| Б1.О.11 | Русский язык, культура речи и деловое общение | |
| Б3.01(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 |
| УК-5.1 | Находит и использует необходимую для саморазвития и взаимодействия с представителями разных культур информацию о культурных особенностях, мировоззренческих основаниях и традициях разных социальных групп | - |
| УК-5.2 | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям социальных групп, опирающееся на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории и ряда культурных традиций мира, включая философские и этические учения, исторические аспекты развития управленческой мысли | - |
| УК-5.3 | Умеет конструктивно взаимодействовать с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и укрепления социального взаимодействия представителей различных культур | - |
| Б1.О.06 | История России | |
| Б1.О.07 | Основы российской государственности | |
| Б1.О.10 | Культурология | |
| Б1.О.14 | Социология | |
| Б1.О.22 | Философия | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| УК-6 | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни | УК |
| УК-6.1 | Использует методы и инструменты управления временем при выполнении конкретных задач и при достижении поставленных целей | - |
| УК-6.2 | Оценивает требования рынка труда и образовательное пространство (или предложения образовательных технологий) для определения траектории профессионального роста | - |
| УК-6.3 | Строит карьеру и определяет стратегию профессионального развития | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.О.23 | Гигиена труда | |
| Б1.В.06 | Медико-биологические основы безопасности | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-7 | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности | УК |
| УК-7.1 | Выбирает технологии для поддержания здорового образа жизни с учётом особенностей организма | - |
| УК-7.2 | Планирует своё время для оптимального сочетания своей физической и умственной нагрузки | - |
| УК-7.3 | Соблюдает нормы здорового образа жизни в жизненных ситуациях и несёт его в массы | - |
| Б1.О.04 | Физическая культура и спорт | |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Общая физическая подготовка | |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Спортивные игры | |
| Б3.01(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 |
| УК-8.1 | Идентифицирует опасные и вредные факторы среды в рамках осуществляемой профессиональной деятельности и в повседневной жизни и риск их реализации, для поддержания безопасных условий жизнедеятельности, сохранения природной среды и обеспечения устойчивого развития общества | - |
| УК-8.2 | Выявляет факторы, приводящие к нарушениям техники безопасности на рабочем месте и осуществляет действия, направленные на предотвращение действия таких факторов | - |
| УК-8.3 | Применяет основные методы и средства защиты при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, предлагает мероприятия по предотвращению и(или) локализации чрезвычайных ситуаций, способы участия в восстановительных мероприятиях | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.16 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.16.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.16.02 | Основы военной подготовки | |
| Б1.О.23 | Гигиена труда | |
| Б1.О.25 | Защита в чрезвычайных ситуациях | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-9 | Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | УК |
| УК-9.1 | Ориентируется в системе базовых дефектологических знаний | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| УК-9.2 | Осуществляет и планирует профессиональную деятельность с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья | - |
| УК-9.3 | Взаимодействует с лицами, имеющими ограниченные возможности здоровья | - |
| Б1.О.14 | Социология | |
| Б1.О.17 | Общая и социальная психология | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| УК-10 | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности | УК |
| УК-10.1 | Понимает базовые принципы функционирования экономики в различных областях жизнедеятельности | - |
| УК-10.2 | Применяет методы экономического планирования для достижения текущих и долгосрочных целей в различных областях жизнедеятельности | - |
| УК-10.3 | Использует экономические инструменты для управления финансами и контроля экономических рисков | - |
| Б1.О.19 | Экономика | |
| Б3.01(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 |
| УК-11.1 | Анализирует законодательство, обеспечивающее борьбу с экстремизмом, терроризмом и коррупцией в различных областях жизнедеятельности, а также способы профилактики экстремизма, терроризма, коррупции и формирования нетерпимого отношения к ним | - |
| УК-11.2 | Проявляет готовность к организации и участию в мероприятиях, обеспечивающих противодействие экстремизму, терроризму и коррупции в человеческом обществе | - |
| УК-11.3 | Соблюдает правила общественного правопорядка на основе нетерпимого отношения к экстремизму, терроризму и коррупции | - |
| Б1.О.03 | Правоведение | |
| Б1.О.16 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.17 | Общая и социальная психология | |
| Б1.О.19 | Экономика | |
| Б3.01(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 |
| ОПК-1.1 | Владеет методами построения математических моделей типовых задач техносферной безопасности | - |
| ОПК-1.2 | Осуществляет проектирование технических объектов методами и средствами компьютерной графики | - |
| ОПК-1.3 | Знает теоретические основы обеспечения безопасности жизнедеятельности | - |
| ОПК-1.4 | Применяет принципы построения, анализа и эксплуатации электрических сетей, электрооборудования и промышленных электронных приборов | - |
| ОПК-1.5 | Применяет методы анализа взаимодействия человека и его деятельности со средой обитания | - |
| ОПК-1.6 | Владеет навыками изображения пространственных объектов на плоских чертежах | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|----------|--|-----|
| ОПК-1.7 | Способен применять на практике методы теоретического и экспериментального исследования в механике, гидромеханике, теплотехнике, электротехнике и электронике, метрологии | - |
| ОПК-1.8 | Владеет методами математического моделирования надежности и безопасности работы отдельных звеньев реальных технических систем и технических объектов в целом | - |
| Б1.О.12 | Материаловедение | |
| Б1.О.15 | Информатика | |
| Б1.О.24 | Электротехника и электроника | |
| Б1.О.25 | Защита в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.О.27 | Механика | |
| Б3.01(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 |
| ОПК-2.1 | Оценивает основные техносферные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них | - |
| ОПК-2.2 | Знает специфику и механизмы токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия факторов | - |
| ОПК-2.3 | Может применять на практике основные принципы анализа и моделирования надежности технических систем и определения приемлемого риска | - |
| ОПК-2.4 | Идентифицирует основные опасности среды обитания человека, оценивает риск их реализации, выбирает методы защиты от опасностей и способы обеспечения комфортных условий жизнедеятельности | - |
| ОПК-2.5 | Проводит расчеты надежности и работоспособности основных видов механизмов | - |
| ОПК-2.6 | Проводит гидромеханические и тепломассообменные расчеты аппаратов и процессов в биосфере | - |
| ОПК-2.7 | Владеет методами оценки экологической ситуации | - |
| Б1.О.05 | Экология и охрана окружающей среды | |
| Б1.О.26 | Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе | |
| Б1.О.28 | Специальная оценка условий труда | |
| Б3.01(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 |
| ОПК-3.1 | Осуществляет в общем виде оценку антропогенного воздействия на окружающую среду с учетом специфики природно-климатических условий | - |
| ОПК-3.2 | Знает научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях | - |
| ОПК-3.3 | Знает систему управления безопасностью в техносфере | - |
| ОПК-3.4 | Способен применять на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности | - |
| ОПК-3.5 | Может использовать основные средства контроля качества среды обитания | - |
| ОПК-3.6 | Способен прогнозировать аварии и катастрофы | - |
| ОПК-3.7 | Владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| ОПК-3.8 | Применяет на практике способы и технологии защиты в чрезвычайных ситуациях | - |
| ОПК-3.9 | Владеет навыками измерения уровней опасности на производстве и в окружающей среде, используя современную измерительную технику | - |
| Б1.О.16 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.16.01 | Безопасность жизнедеятельности | |
| Б1.О.19 | Экономика | |
| Б3.01(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 |
| ОПК-4.1 | Понимает принципы работы современных информационных технологий | - |
| ОПК-4.2 | Использует принципы работы современных информационных технологий для решения задач в профессиональной деятельности | - |
| Б1.О.08 | Высшая математика | |
| Б1.О.13 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.15 | Информатика | |
| Б1.О.21 | Научно-исследовательская работа студентов | |
| Б1.О.24 | Электротехника и электроника | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | проектно-конструкторский | |
| ПК-1 | Способен организовывать и внедрять системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами | ПК |
| ПК-1.1 | Разрабатывает, документально оформляет, внедряет и поддерживает в рабочем состоянии системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами | - |
| ПК-1.2 | Организовывает работы по подготовке к сертификации системы менеджмента качества организации в сфере обращения с отходами | - |
| ПК-1.3 | Разрабатывает методики и инструкции по текущему контролю и оценке качества работ (услуг) в организации, занятой в сфере обращения с отходами | - |
| ПК-1.4 | Осуществляет методическую работу в организации в сфере обращения с отходами | - |
| Б1.О.26 | Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-2 | Способен обеспечивать соответствие работ (услуг) в области обращения с отходами требованиям экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности | ПК |
| ПК-2.1 | Контролирует соблюдение требований нормативных правовых актов в области экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при обращении с отходами | - |
| ПК-2.2 | Контролирует соблюдение требований нормативных правовых актов в области учета и контроля при обращении с отходами | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|--|-----|
| ПК-2.3 | Контролирует выполнение предписаний контрольно-надзорных органов по проведению работ в области обращения с отходами | - |
| Б1.О.26 | Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-3 | Способен регламентировать взаимодействие работников с техническими средствами и между собой в процессе разработки и эксплуатации деятельности в области обращения с отходами | ПК |
| ПК-3.1 | Организовывает инфраструктуру экологически безопасного обезвреживания и переработки отходов | - |
| ПК-3.2 | Организовывает деятельность по транспортированию отходов | - |
| ПК-3.3 | Организовывает деятельность по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов | - |
| ПК-3.4 | Организовывает инфраструктуру оказания услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами | - |
| Б1.О.26 | Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | сервисно-эксплуатационный | |
| ПК-4 | Способен разрабатывать решения по противопожарной защите организации и проводить анализ пожарной безопасности | ПК |
| ПК-4.1 | Проводит анализ системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты | - |
| ПК-4.2 | Разрабатывает и организует на объекте защиты системы обеспечения пожарной безопасности | - |
| ПК-4.3 | Осуществляет координацию и контроль деятельности в области пожарной безопасности структурных подразделений объекта защиты | - |
| ПК-4.4 | Проводит исследование проектной документации в части, касающейся соблюдения требований пожарной безопасности | - |
| ПК-4.5 | Осуществляет контроль выполнения проектных решений по пожарной безопасности в строящихся и реконструируемых зданиях объекта защиты | - |
| Б1.О.20 | Теория горения и взрыва | |
| Б1.В.09 | Пожарная безопасность в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.11 | Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности | |
| Б1.В.13 | Оценка надежности технических систем и техногенный риск | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Безопасность условий труда в энергетике | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование технических средств безопасности | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Система управления охраной труда | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-8 | Способен разрабатывать и проводить мероприятия по повышению эффективности природоохранной деятельности организации | ПК |
| ПК-8.1 | Проводит экологический анализ проектов расширения, реконструкции, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации | - |
| ПК-8.2 | Осуществляет экологическое обеспечение производства новой продукции в организации | - |
| ПК-8.3 | Осуществляет разработку и эколого-экономическое обоснование планов внедрения новой природоохранной техники и технологий в организации | - |
| ПК-8.4 | Осуществляет установление причин и последствий аварийных выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, подготовка предложений по предупреждению негативных последствий | - |
| ПК-8.5 | Проводит экономическое регулирование природоохранной деятельности организации | - |
| ПК-8.6 | Организовывает обучение персонала организации в области обеспечения экологической безопасности | - |
| Б1.О.25 | Защита в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.О.26 | Комплексная безопасность технологических процессов переработки отходов в агропромышленном комплексе | |
| Б1.О.29 | Производственная безопасность в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.06 | Медико-биологические основы безопасности | |
| Б1.В.10 | Рациональное природопользование и техносферная безопасность | |
| Б1.В.13 | Оценка надежности технических систем и техногенный риск | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы разработки документации по охране труда | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы лицензирования опасных производств | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная)) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-9 | Способен осуществлять производственный контроль на опасном производственном объекте | ПК |
| ПК-9.1 | Осуществляет документационное обеспечение системы производственного контроля | - |
| ПК-9.2 | Осуществляет производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности | - |
| Б1.О.25 | Защита в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.В.07 | Управление техносферной безопасностью | |
| Б1.В.11 | Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности | |
| Б1.В.13 | Оценка надежности технических систем и техногенный риск | |
| Б1.В.15 | Безопасность ведения спасательных работ | |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Проектирование технических средств безопасности | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|-----|
| Б2.В.02.01(П) | Производственная практика (по производственной безопасности (сервисно-эксплуатационная)) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-10 | Способен проводить техническое диагностирование и освидетельствование технических устройств на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области) наименование объектов | ПК |
| ПК-10.1 | Осуществляет подготовку к проведению диагностирования и освидетельствования технических устройств | - |
| ПК-10.2 | Проводит диагностирование и освидетельствование технических устройств | - |
| ПК-10.3 | Проводит оценку остаточного ресурса и возможности продления сроков безопасной эксплуатации технических устройств | - |
| Б1.О.25 | Защита в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.В.11 | Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности | |
| Б1.В.13 | Оценка надежности технических систем и техногенный риск | |
| Б1.В.15 | Безопасность ведения спасательных работ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы разработки документации по охране труда | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы лицензирования опасных производств | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-11 | Способен проводить обследование и освидетельствование зданий и сооружений на опасном производственном объекте в соответствующей сфере (области) | ПК |
| ПК-11.1 | Осуществляет подготовку к проведению обследования и освидетельствования зданий и сооружений | - |
| ПК-11.2 | Проводит обследование и освидетельствование зданий и сооружений | - |
| ПК-11.3 | Оценивает остаточный ресурс и возможность продления сроков безопасной эксплуатации зданий и сооружений на опасном производственном объекте | - |
| Б1.О.25 | Защита в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.В.11 | Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности | |
| Б1.В.13 | Оценка надежности технических систем и техногенный риск | |
| Б1.В.15 | Безопасность ведения спасательных работ | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы разработки документации по охране труда | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы лицензирования опасных производств | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| Тип задач проф. деятельности: | организационно-управленческий | |
| ПК-5 | Способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда в организации | ПК |
| ПК-5.1 | Обеспечивает выполнение требований безопасности условий и охраны труда на предприятии в соответствии с нормативными актами | - |

| Индекс | Содержание | Тип |
|---------------|--|-----|
| ПК-5.2 | Организовывает обучение работников в области охраны труда | - |
| ПК-5.3 | Осуществляет сбор, обработку и передачу информации по вопросам условий и охраны труда | - |
| ПК-5.4 | Организовывает и проводит мероприятия, направленные на снижение уровней профессиональных рисков | - |
| ПК-5.5 | Содействует обеспечению функционирования системы управления охраной труда | - |
| ПК-5.6 | Обеспечивает контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах | - |
| ПК-5.7 | Обеспечивает организацию расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний | - |
| Б1.О.13 | Основы проектной деятельности | |
| Б1.О.25 | Защита в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.О.28 | Специальная оценка условий труда | |
| Б1.О.29 | Производственная безопасность в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.01 | Введение в профиль | |
| Б1.В.02 | Ноксология | |
| Б1.В.03 | Эргономика | |
| Б1.В.04 | Правовые основы охраны труда | |
| Б1.В.05 | Информационные технологии в управлении охраной труда на предприятии | |
| Б1.В.06 | Медико-биологические основы безопасности | |
| Б1.В.07 | Управление техносферной безопасностью | |
| Б1.В.08 | Оценка рисков технических систем | |
| Б1.В.12 | Методики проведения оценки условий труда | |
| Б1.В.14 | Отопление, вентиляция, кондиционирование | |
| Б1.В.16 | Экспертиза безопасности труда | |
| Б1.В.17 | Комплексная безопасность гидротехнических сооружений в агропромышленном комплексе | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях | |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Основы разработки документации по охране труда | |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Основы лицензирования опасных производств | |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Безопасность условий труда в энергетике | |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Система управления охраной труда | |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ФТД.В.01 | Организация и ведение делопроизводства по охране труда | |

| Индекс | Содержание | Тип |
|-------------------------------|---|--------------------------|
| ФТД.В.02 | Основы организации работы по охране труда на предприятии агропромышленного комплекса | |
| Тип задач проф. деятельности: | | научно-исследовательский |
| ПК-6 | Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки при исследовании самостоятельных тем | ПК |
| ПК-6.1 | Проводит патентные исследования | - |
| ПК-6.2 | Проводит работы по обработке и анализу научно-технической информации и результатов исследований | - |
| ПК-6.3 | Руководит группой работников при исследовании самостоятельных тем | - |
| Б1.О.02 | Химия | |
| Б1.О.12 | Материаловедение | |
| Б1.О.21 | Научно-исследовательская работа студентов | |
| Б1.О.23 | Гигиена труда | |
| Б1.В.12 | Методики проведения оценки условий труда | |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса | |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.01(У) | Учебная практика (ознакомительная) | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |
| ПК-7 | Способен осуществлять научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы по тематике организации | ПК |
| ПК-7.1 | Осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным задачам | - |
| ПК-7.2 | Осуществляет управление результатами научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ | - |
| Б1.О.12 | Материаловедение | |
| Б1.О.21 | Научно-исследовательская работа студентов | |
| Б1.О.23 | Гигиена труда | |
| Б1.В.12 | Методики проведения оценки условий труда | |
| Б2.В.01 | Учебная практика | |
| Б2.В.01.02(У) | Учебная практика (проектно-конструкторская (инженерный практикум)) | |
| Б2.В.02 | Производственная практика | |
| Б2.В.02.02(П) | Производственная практика (научно-исследовательская работа) | |
| Б2.В.02.03(П) | Производственная практика (преддипломная) | |
| Б3.01(Д) | Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы | |