

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

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: Заочная форма

Срок получения образования: 4 г. 9 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020  
Учебный год 2024-2025  
Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторская
+	сервисно-эксплуатационная
+	организационно-управленческая
+	научно-исследовательская

### СОГЛАСОВАНО

проректор по УВРиМП  / Крымкова В.Г./

начальник УМО  / Новикова В.Б./

и.о. директора ИЗКП  / Подлужная А.С./

председатель методической комиссии ИЗКП  / Бадмаева Ю.В./

директор по охране труда ОАО "КЗХ "Бирюса"  / Шилова И.С./

УТВЕРЖДАЮ  
ректор  / Дыкова Н.М.  
"29" марта 2024 г.  






Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни и физической культуры)	ОК
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.19	Физиология человека	
Б1.В.01	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.05	Эргономика	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребителя)	ОК
Б1.Б.08	История	
Б1.Б.18	Философия	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профиль	
Б1.В.ДВ.01.02	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина, свободы и ответственности)	ОК
Б1.Б.08	История	
Б1.Б.13	Правоведение	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.03	Химия	
Б1.Б.09	Информатика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.19	Физиология человека	
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	
Б1.Б.23	Механика	
Б1.Б.27	Экономика	
Б1.В.16	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профиль	
Б1.В.ДВ.01.02	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы пожаротушения	
Б1.В.ДВ.10.02	Свойства материалов по степени пожарной безопасности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовность к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью	ОК
Б1.Б.05	Культурология	
Б1.Б.14	Социология	
Б1.Б.15	Психология и педагогика	
Б1.Б.19	Физиология человека	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовность к использованию инновационных идей	ОК
Б1.Б.15	Психология и педагогика	
Б1.Б.20	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.В.03	Организация автоматизированного рабочего места специалиста по охране труда	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	владением культурной безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности	ОК
Б1.Б.05	Культурология	
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.22	Защита в чрезвычайных ситуациях, безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.04	Ноксология	
Б1.В.06	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.09	Профилактика и ликвидация пожаров в агропромышленном комплексе	
Б1.В.11	Безопасность ведения работ в агропромышленном комплексе, защитная спасательная техника	
Б1.В.12	Оценка безопасности технических систем	
Б1.В.15	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.03.01	Влияние техносферы на жизнедеятельность человека	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное управление и надзор в области охраны природы	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	способностью работать самостоятельно	ОК
Б1.Б.03	Химия	
Б1.Б.15	Психология и педагогика	
Б1.В.03	Организация автоматизированного рабочего места специалиста по охране труда	
Б1.В.05	Эргономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Нормативно-техническое обеспечение охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда	
Б1.В.ДВ.11.01	Общая физическая подготовка	
Б1.В.ДВ.11.02	Спортивные игры	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий	ОК
Б1.Б.13	Правоведение	
Б1.Б.26	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.10	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в крестьянско-фермерских хозяйствах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-10	способностью к познавательной деятельности	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.05	Культурология	
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.08	История	
Б1.Б.17	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.18	Философия	
Б1.Б.20	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.В.04	Ноксология	
Б1.В.14	Экспертиза безопасности труда	
Б1.В.ДВ.07.01	Нормативно-техническое обеспечение охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления её возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций	ОК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.04	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.14	Социология	
Б1.Б.19	Физиология человека	
Б1.В.07	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.09	Профилактика и ликвидация пожаров в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в крестьянско-фермерских хозяйствах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач	ОК
Б1.Б.09	Информатика	
Б1.В.03	Организация автоматизированного рабочего места специалиста по охране труда	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Пользователь электронной информационно-образовательной среды	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-13	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторiku, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков	ОК
Б1.Б.01	Иностранный язык	
Б1.Б.02	Русский язык и культура речи	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности	ОК
Б1.Б.15	Психология и педагогика	
Б1.В.04	Ноксология	
Б1.В.05	Эргономика	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.10	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.11	Безопасность ведения работ в агропромышленном комплексе, защитная спасательная техника	
Б1.В.16	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий	ОК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы пожаротушения	
Б1.В.ДВ.10.02	Свойства материалов по степени пожарной безопасности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	
Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.25	Специальная оценка условий труда	
Б1.Б.27	Экономика	
Б1.В.ДВ.07.01	Нормативно-техническое обеспечение охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности	ОПК
Б1.Б.25	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.10	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.13	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.15	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.16	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.ДВ.03.01	Влияние техносферы на жизнедеятельность человека	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное управление и надзор в области охраны природы	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.07.01	Нормативно-техническое обеспечение охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в крестьянско-фермерских хозяйствах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ОПК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.01	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.06	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе	ОПК
Б1.Б.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.03	Организация автоматизированного рабочего места специалиста по охране труда	
Б1.В.05	Эргономика	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в крестьянско-фермерских хозяйствах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: проектно-конструкторская		
ПК-1	способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива	ПК
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.23	Механика	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы пожаротушения	
Б1.В.ДВ.10.02	Свойства материалов по степени пожарной безопасности	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью разрабатывать и использовать графическую документацию	ПК
Б1.Б.11	Начертательная геометрия	
Б1.Б.12	Инженерная графика	
Б1.Б.23	Механика	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-3	способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники	ПК
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.12	Оценка безопасности технических систем	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.15	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-4	способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности	ПК
Б1.Б.23	Механика	
Б1.Б.26	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.12	Оценка безопасности технических систем	
Б1.В.ДВ.07.01	Нормативно-техническое обеспечение охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка вопросов безопасности в проектах	
Б1.В.ДВ.08.02	Проектирование технических средств безопасности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: сервисно-эксплуатационная		
ПК-5	способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей	ПК
Б1.Б.22	Защита в чрезвычайных ситуациях, безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.06	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.07	Отопление, вентиляция, кондиционирование	
Б1.В.ДВ.07.01	Нормативно-техническое обеспечение охраны труда на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.07.02	Планирование и обеспечение мероприятий по охране труда	
Б2.В.02	Производственная практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-6	способностью принимать участие в установке (монтаже), эксплуатации средств защиты	ПК
Б1.Б.26	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.01	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.В.11	Безопасность ведения работ в агропромышленном комплексе, защитная спасательная техника	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-7	способностью организовать и проводить техническое обслуживание, ремонт, консервацию и хранение средств защиты, контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты	ПК
Б1.Б.25	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.10	Надзор и контроль в сфере техносферной безопасности	
Б1.В.11	Безопасность ведения работ в агропромышленном комплексе, защитная спасательная техника	
Б1.В.ДВ.10.01	Системы пожаротушения	
Б1.В.ДВ.10.02	Свойства материалов по степени пожарной безопасности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-8	способностью выполнять работы по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	ПК
Б1.Б.22	Защита в чрезвычайных ситуациях, безопасность в чрезвычайных ситуациях	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: организационно-управленческая		
ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики	ПК
Б1.Б.16	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.Б.25	Специальная оценка условий труда	
Б1.Б.27	Экономика	
Б1.В.06	Рациональное природопользование и техносферная безопасность	
Б1.В.09	Профилактика и ликвидация пожаров в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в крестьянско-фермерских хозяйствах	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	
ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях	ПК
Б1.Б.22	Защита в чрезвычайных ситуациях, безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.09.01	Безопасность условий труда в энергетике	
Б1.В.ДВ.09.02	Организация охраны труда в крестьянско-фермерских хозяйствах	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-11	способностью организовать, планировать и реализовать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды	ПК
Б1.Б.22	Защита в чрезвычайных ситуациях, безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.Б.25	Специальная оценка условий труда	
Б1.Б.26	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.ДВ.02.01	Анализ травматизма и заболеваемости на предприятиях агропромышленного комплекса	
Б1.В.ДВ.02.02	Управление коллективом в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.04.01	Система управления охраной труда	
Б1.В.ДВ.04.02	Организация и охрана труда в агропромышленном комплексе	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.02	Организация и ведение делопроизводства по охране труда	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-12	способностью принимать действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты	ПК
Б1.Б.24	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.Б.25	Специальная оценка условий труда	
Б1.Б.26	Производственная безопасность в агропромышленном комплексе	
Б1.В.03	Организация автоматизированного рабочего места специалиста по охране труда	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.16	Правовые основы безопасности труда	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-19	способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности	ПК
Б1.Б.20	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.В.02	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.08	Оценка рисков технических систем	
Б1.В.13	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.15	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.ДВ.01.01	Введение в профиль	
Б1.В.ДВ.01.02	Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.03.01	Влияние техносферы на жизнедеятельность человека	
Б1.В.ДВ.03.02	Государственное управление и надзор в области охраны природы	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Системы автоматизированного проектирования	
Б1.В.ДВ.06.01	Основы разработки документации по охране труда	
Б1.В.ДВ.06.02	Основы лицензирования опасных производств	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20	способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные	ПК
Б1.Б.20	Научно-исследовательская работа студентов	
Б1.В.14	Экспертиза безопасности труда	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21	способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива	ПК
Б1.Б.20	Научно-исследовательская работа студентов	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22	способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач	ПК
Б1.Б.03	Химия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.07	Высшая математика	
Б1.Б.10	Физика	
Б1.Б.21	Электротехника и электроника	
Б1.Б.23	Механика	
Б1.Б.27	Экономика	
Б1.В.05	Эргономика	
Б1.В.ДВ.05.01	Информационные технологии в управлении безопасностью жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.05.02	Системы автоматизированного проектирования	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23	способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных	ПК
Б1.Б.25	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.04	Ноксология	
Б1.В.13	Методики проведения оценки условий труда	
Б1.В.14	Экспертиза безопасности труда	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.02(У)	Учебная практика (по получению первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.В.02.02(П)	Производственная практика (технологическая)	
Б2.В.02.03(П)	Производственная практика (педагогическая)	
Б2.В.02.04(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.02.05(П)	Производственная практика (преддипломная)	
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	