

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Хохлова Елена Васильевна  
Должность: Проректор по учебной работе  
Дата подписания: 20.06.2024 10:50:08  
Уникальный программный ключ:  
3da23558815b077cfe6ff3f8bf91c4a78a77e0aa

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 9 от 25.04.2022

20.03.01

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность цифровых роботизированных технологических процессов и производств

Кафедра: Охраны труда

Институт: мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

### СОГЛАСОВАНО

И.о. начальника УМУ

Начальник УО

И.о. директора

И.о. зав. кафедрой

Руководитель ОПОП

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора  
по УВРиМП

"26"

Хохлова Е.В.



Матвеев А.С. / Матвеев А.С./  
Сашина Л.М. / Сашина Л.М./  
Бенин Д.М. / Бенин Д.М./  
Тихненко В.Г. / Тихненко В.Г./  
Тихненко В.Г. / Тихненко В.Г./

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01

20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль: Безопасность цифровых роботизированных технологических процессов и производств

Кафедра: 88

Институт: мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н. Костякова

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Срок получения образования: 4 г.

Типы задач профессиональной деятельности

организационно-управленческий

экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский





Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.	УК
УК-1.1	Знать основы поиска, критического анализа и синтеза информации, системного подхода для решения поставленных задач.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.06	Информатика и основы САПР	
Б1.О.11	Ноксология	
Б1.О.27	Информационная безопасность	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.11	Искусственный интеллект в техносферной безопасности	
Б1.В.13	Инженерная экология	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.20	Устройства и системы контроля, оповещения и предотвращения аварийных ситуаций	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы энергетики	
Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнические материалы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.2	Уметь анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.05	Высшая математика	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.27	Информационная безопасность	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.11	Искусственный интеллект в техносферной безопасности	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Владеть навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками и методами принятия решений.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.06	Информатика и основы САПР	

Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.27	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.11	Искусственный интеллект в техносферной безопасности	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	
Б1.В.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	
Б1.В.ДВ.01.01	Технология машиностроения	
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы энергетики	
Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнические материалы	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.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
УК-2.1	Знать требования нормативных правовых документов по организации и проведению мероприятий по гражданской обороне, охране труда, инженерной защите окружающей среды и объектов техносферы.	-
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.06	Токсикология	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	
Б1.В.13	Инженерная экология	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б1.В.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
УК-2.2	Уметь анализировать, оценивать обстановку и принимать решения в области обеспечения техносферной безопасности	-
Б1.О.11	Ноксология	

Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.13	Механика	
Б1.О.14	Гидрогазодинамика	
Б1.О.15	Теплофизика	
Б1.О.16	Электроника и электротехника	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.06	Токсикология	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б1.В.11	Искусственный интеллект в техносферной безопасности	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.13	Инженерная экология	
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
Б1.В.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б1.В.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Владеть навыками проведения оценки соответствия или несоответствия фактического состояния безопасности на рабочем месте или в организации с нормативными требованиями, в том числе и безопасности окружающей среды.	
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Ноксология	
Б1.О.14	Гидрогазодинамика	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.06	Токсикология	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.13	Инженерная экология	
Б1.В.18	Электробезопасность	

B2.B.01	Производственная практика	
B2.B.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.	УК
УК-3.1	Знание типологии и факторов формирования команд, способы социального взаимодействия.	-
B1.O.02	Философия	
B1.O.22	Основы социологии и психологии	
B1.O.23	Психология трудового коллектива	
B1.B.19	Психология и этика делового общения	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.2	Умение убеждать членов коллектива и руководства в своей правоте при решении профессиональных задач, соблюдая этические принципы их реализации и уважение к мнению и культуре других.	-
B1.O.22	Основы социологии и психологии	
B1.O.23	Психология трудового коллектива	
B1.B.19	Психология и этика делового общения	
B1.B.24	Пожарная безопасность предприятий АПК	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Владение навыками распределения ролей в условиях командного взаимодействия; методами оценки своих действий, планирования и управления временем.	-
B1.O.20	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.22	Основы социологии и психологии	
B1.O.23	Психология трудового коллектива	
B1.B.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
B1.B.19	Психология и этика делового общения	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.O.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
УК-4.1	Знание принципов построения устного и письменного высказывания на государственном и иностранном языках; требований к деловой устной и письменной коммуникации.	-
B1.O.01	Иностранный язык	
B1.O.02	Философия	
B1.O.03	История (история России, всеобщая история)	
B1.O.22	Основы социологии и психологии	
B1.O.23	Психология трудового коллектива	
B1.B.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
B1.B.03	Правовые основы безопасности труда	
B1.B.19	Психология и этика делового общения	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.2	Умение применять на практике деловую коммуникацию в устной и письменной формах.	-

	Б1.О.01	Иностранный язык	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.23	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
	Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
	Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4.3		Владение методикой составления суждения в межличностном деловом общении на государственном и иностранном языках.	-
	Б1.О.01	Иностранный язык	
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.23	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
	Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
	Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
	Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
	Б3.О.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
УК-5.1		Знания основных методов и форм научного познания, а также сформировавшиеся в ходе исторического развития важнейших достижений культуры и системы ценностей.	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
	Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
	Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2		Уметь понимать и анализировать философские проблемы, преобразовывать информацию в знание, осмысливать процессы и события в России и мировом сообществе, руководствуясь принципами научной объективности и историзма.	-
	Б1.О.02	Философия	
	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
	Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
	Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.3		Владение навыками философского мышления для выработки системного, целостного взгляда на проблемы общества и проблемы межличностного общения.	-
	Б1.О.02	Философия	

	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.23	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
	Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6		Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.	УК
	УК-6.1	Знать основные принципы самовоспитания и самообразования, исходя из требований рынка труда.	-
	Б1.О.11	Ноксология	
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.23	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
	Б1.В.02	Физиология труда	
	Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
	Б2.О.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Уметь использовать методы саморегуляции эмоционального состояния и поведения в условиях психологического стресса.	-
	Б1.О.08	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.11	Ноксология	
	Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.23	Психология трудового коллектива	
	Б1.В.02	Физиология труда	
	Б1.В.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.3		Владеть навыками работы в направлении личностного, образовательного и профессионального роста.	-
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Ноксология	
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.24	Введение в специальность	
	Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.27	Информационная безопасность	
	Б1.В.11	Искусственный интеллект в техносферной безопасности	
	Б2.О.01	Учебная практика	

	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(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	Знать виды физических упражнений; научно-практические основы физической культуры и здорового образа и стиля жизни.	-
	Б1.О.21	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б1.В.02	Физиология труда	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2		Уметь применять на практике разнообразные средства физической культуры, спорта и туризма для сохранения и укрепления здоровья, психофизической подготовки и самоподготовки к будущей жизни и профессиональной деятельности.	-
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.21	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б1.В.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.3		Владеть средствами и методами укрепления индивидуального здоровья, физического самосовершенствования	-
	Б1.О.21	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
	Б1.О.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
	Б1.В.02	Физиология труда	
	Б3.О.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
	УК-8.1	Знать классификацию и источники чрезвычайных ситуаций различного характера, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от них.	-
	Б1.О.08	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Ноксология	
	Б1.О.14	Гидрогазодинамика	
	Б1.О.15	Теплофизика	
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
	Б1.В.06	Токсикология	
	Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	

Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.13	Инженерная экология	
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б1.В.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	
Б1.В.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.24	Пожарная безопасность предприятий АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.2	Уметь выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций, последствия их влияния на человека и окружающую среду, оценивать вероятность их возникновения и принимать меры по их предупреждению	-
Б1.О.08	Теория горения и взрыва	
Б1.О.11	Ноксология	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б1.В.20	Устройства и системы контроля, оповещения и предотвращения аварийных ситуаций	
Б1.В.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б1.В.24	Пожарная безопасность предприятий АПК	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8.3	Владеть методами прогнозирования возникновения чрезвычайных ситуаций различного характера и навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	-
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.08	Теория горения и взрыва	
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Экология	

B1.O.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
B1.O.20	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.25	Управление техносферной безопасностью	
B1.B.07	Производственная санитария и гигиена труда	
B1.B.11	Искусственный интеллект в техносферной безопасности	
B1.B.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
B1.B.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
B1.B.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	
B1.B.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	
B1.B.18	Электробезопасность	
B1.B.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	
B1.B.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	
B1.B.23	Безопасность технологических процессов и производств	
B1.B.24	Пожарная безопасность предприятий АПК	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B2.B.01	Производственная практика	
B2.B.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.O.02(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	Знать основные понятия инклюзивной компетентности, ее компоненты и структуру, а также особенности применения базовых дефектологических знаний в социальной и профессиональной сферах.	-
B1.O.22	Основы социологии и психологии	
B1.O.23	Психология трудового коллектива	
B1.B.02	Физиология труда	
B1.B.19	Психология и этика делового общения	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Уметь планировать и осуществлять профессиональную деятельность с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	-
B1.O.22	Основы социологии и психологии	
B1.O.23	Психология трудового коллектива	
B1.B.02	Физиология труда	
B1.B.19	Психология и этика делового общения	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.3	Владеть навыками взаимодействия в социальной и профессиональной средах с лицами с ограниченными возможностями здоровья и инвалидами.	-
B1.O.22	Основы социологии и психологии	
B1.O.23	Психология трудового коллектива	
B1.B.02	Физиология труда	
B1.B.19	Психология и этика делового общения	
B3.O.02(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	Знать основные документы, регламентирующие экономическую деятельность, основы функционирования экономических процессов.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Уметь обосновывать принятие экономических решений в различных областях жизнедеятельности, использовать методы экономического планирования при поведении мероприятий по обеспечению техносферной безопасности	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.3	Владеть навыками применения экономических инструментов в профессиональной деятельности.	-
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.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
УК-11.1	Обладает базовыми знаниями о действующих правовых нормах, обеспечивающих борьбу с современными угрозами национальной безопасности в профессиональной деятельности	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б1.В.13	Инженерная экология	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
УК-11.2	Осуществляет социальную и профессиональную деятельность на основе развитого правосознания, сформированной гражданской позиции и нетерпимого отношения к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению	-
Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.11	Ноксология	

	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11.3		Владеет правилами общественного взаимодействия на основе нетерпимого отношения к проявлениям угроз национальной безопасности	-
	Б1.О.03	История (история России, всеобщая история)	
	Б1.О.22	Основы социологии и психологии	
	Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
	ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
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		Знание принципов, методов и средств решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе применения информационно-коммуникационных технологий.	-
	Б1.О.06	Информатика и основы САПР	
	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.27	Информационная безопасность	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.2		Умение ориентироваться в основных методах обеспечения техносферной безопасности, используя основные виды измерительной и вычислительной техники при решении типовых задач профессиональной деятельности.	-
	Б1.О.06	Информатика и основы САПР	
	Б1.О.07	Физика	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.11	Ноксология	
	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
	Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
	Б1.О.27	Информационная безопасность	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1.3		Владение техникой и технологиями в области техносферной безопасности с учетом современных тенденций их развития.	-
	Б1.О.06	Информатика и основы САПР	
	Б1.О.08	Теория горения и взрыва	
	Б1.О.09	Химия	
	Б1.О.11	Ноксология	

B1.O.13	Механика	
B1.O.14	Гидрогазодинамика	
B1.O.15	Теплофизика	
B1.O.16	Электроника и электротехника	
B1.O.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
B1.O.20	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.25	Управление техносферной безопасностью	
B1.O.27	Информационная безопасность	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.O.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
ОПК-2.1	Знание принципов культуры безопасности и риск-ориентированного мышления, а также вопросов безопасности человека и сохранения окружающей среды в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности.	-
B1.O.08	Теория горения и взрыва	
B1.O.10	Экология	
B1.O.11	Ноксология	
B1.O.14	Гидрогазодинамика	
B1.O.16	Электроника и электротехника	
B1.O.18	Медико-биологические основы безопасности	
B1.O.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
B1.O.20	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.24	Введение в специальность	
B1.O.25	Управление техносферной безопасностью	
B1.O.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Ознакомительная практика	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.O.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.2	Уметь организовывать свою жизнедеятельность с целью снижения антропогенного воздействия на окружающую среду и обеспечения безопасности человека.	-
B1.O.10	Экология	
B1.O.11	Ноксология	
B1.O.14	Гидрогазодинамика	
B1.O.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
B1.O.18	Медико-биологические основы безопасности	
B1.O.20	Безопасность жизнедеятельности	
B1.O.24	Введение в специальность	
B1.O.25	Управление техносферной безопасностью	
B3.O.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Владеть навыками ориентации в экологических проблемах и ситуациях, в системе стандартов, правил и норм, регламентирующих взаимоотношения человека и природы.	-
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Ноксология	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.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
ОПК-3.1	Знать действующую систему государственного управления и систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.	-
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Ноксология	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.2	Уметь применять нормативные правовые акты, содержащие государственные нормативные требования в области техносферной безопасности, международные стандарты и конструкторскую документацию в сфере безопасности.	-
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Ноксология	
Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.20	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	
Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Владеть основными подходами к решению экологических проблем с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	-
Б1.О.10	Экология	
Б1.О.11	Ноксология	
Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности	
Б1.О.25	Управление техносферной безопасностью	

	Б1.О.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.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
ОПК-4.1		Знать общие принципы решения научных и практических задач безопасности с применением средств вычислительной техники	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.06	Информатика и основы САПР	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.27	Информационная безопасность	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2		Уметь использовать существующие информационные технологии, применяемые в области обеспечения экологической, производственной и промышленной безопасности	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.06	Информатика и основы САПР	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.27	Информационная безопасность	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.3		Навыками работы с информационными технологиями для повышения эффективности управления ТБ	-
	Б1.О.04	Экономическая теория	
	Б1.О.06	Информатика и основы САПР	
	Б1.О.10	Экология	
	Б1.О.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.О.17	Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.О.19	Надежность технических систем и техногенный риск	
	Б1.О.27	Информационная безопасность	
	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:		организационно-управленческий	
ПКос-1		Способен внедрять и обеспечивать систему управления охраной труда	ПК
ПКос-1.1		Знать правовые, нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности, основные нормативные правовые акты в области охраны труда, охраны окружающей среды и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность службы охраны труда в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций.	-
	Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
	Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	

Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-1.2	Уметь систематизировать, выбирать необходимые нормативные, правовые документы, согласно поставленным задачам в области обеспечения техносферной безопасности и проводить проверку технической и организационно-распорядительной документации по вопросам выполнения требований экологической безопасности.	-
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-1.3	Владеть навыками проведения контроля в сфере охраны труда за соблюдением нормативно-правовых актов.	-
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-2	Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда в составе системы управления охраной труда.	ПК
ПКос-2.1	Знать технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.	-
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-2.2	Уметь консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.	-
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-2.3	Владеть навыками контроля проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями.	-
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-3	Способен собирать, обрабатывать и передавать информацию по вопросам условий и охраны труда.	ПК
ПКос-3.1	Знать пути и каналы доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц.	-
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.2	Уметь подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда.	-
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	

Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-3.3	Владеть способами информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты.	-
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	
Б1.В.24	Пожарная безопасность предприятий АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4	Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда.	ПК
ПКос-4.1	Знать порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников, а также основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.	-
Б1.В.02	Физиология труда	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.06	Токсикология	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.2	Уметь оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований, а также анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников.	-
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Физиология труда	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-4.3	Владеть методами разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками.	-
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	

Б1.В.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	
Б1.В.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5	Способен обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	ПК
ПКос-5.1	Знать виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; виды профессиональных заболеваний; порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.	-
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.06	Токсикология	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	
Б1.В.20	Устройства и системы контроля, оповещения и предотвращения аварийных ситуаций	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.2	Уметь применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.	-
Б1.В.02	Физиология труда	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	
Б1.В.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-5.3	Владеть методами организации работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; формированием документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве.	-
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	

Б1.В.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский	
ПКос-6	Способен обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда.	ПК
ПКос-6.1	Знать систему государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда; ответственность за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности.	-
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б1.В.20	Устройства и системы контроля, оповещения и предотвращения аварийных ситуаций	
Б1.В.24	Пожарная безопасность предприятий АПК	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.2	Уметь применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда.	-
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-6.3	Владеть способами контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильною применением средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; принятия мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников.	-
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.20	Устройства и системы контроля, оповещения и предотвращения аварийных ситуаций	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ПКос-7	Способен обеспечивать контроль за состоянием условий труда на рабочих местах.	ПК
ПКос-7.1	Знать факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, а также порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.	-
Б1.В.02	Физиология труда	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-7.2	Уметь идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия и осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда.	-
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.06	Токсикология	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	
Б1.В.18	Электробезопасность	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-7.3	Владеть способами планирования проведения специальной оценки условий труда и контроля ее проведения, рассмотрение результатов специальной оценки условий труда.	-
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8	Способен определять цели и задачи процессов управления охраной труда и оценивать эффективность системы управления охраной труда.	ПК
ПКос-8.1	Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации.	-
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-8.2	Уметь применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.	-
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-8.3	Владеть методами оценки результативности и эффективности системы управления охраной труда и способами подготовки предложений по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда.	-
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	
Б1.В.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-9	Способен распределять полномочия, ответственность, обязанности по вопросам охраны труда и обосновывать ресурсное обеспечение.	ПК
ПКос-9.1	Знать нормативно-правовую базу по охране труда, принципы, методы, технологии информирования и убеждения, основы психологии и конфликтологии, делового этикета.	-
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	
Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	
ПКос-9.2	Уметь анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру, а также описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов.	-
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	
Б1.В.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	
Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
Б1.В.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПКос-9.3	Владеть методами разработки предложений по организационному обеспечению управления охраной труда.	-
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	
Б1.В.19	Психология и этика делового общения	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-6.1; ПКос-1.1; ПКос-6.2; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-7.2; ПКос-2.3; ПКос-7.3; ПКос-3.1; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-8.3; ПКос-9.1; ПКос-4.1; ПКос-9.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-9.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
Б1.0.02	Философия	УК-3.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.0.03	История (история России, всеобщая история)	УК-1.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-1.1; УК-1.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.05	Высшая математика	УК-1.1; УК-1.2
Б1.0.06	Информатика и основы САПР	УК-1.1; УК-1.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.07	Физика	УК-8.3; ОПК-1.2
Б1.0.08	Теория горения и взрыва	УК-6.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1
Б1.0.09	Химия	УК-8.3; ОПК-1.3
Б1.0.10	Экология	УК-2.3; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.11	Ноксология	УК-1.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-11.2; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.12	Начертательная геометрия. Инженерная графика	УК-2.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.13	Механика	УК-1.2; УК-2.2; ОПК-1.3
Б1.0.14	Гидрогазодинамика	УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.15	Теплофизика	УК-2.2; УК-8.1; ОПК-1.3
Б1.0.16	Электроника и электротехника	УК-2.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1
Б1.0.17	Метрология, стандартизация и сертификация	УК-2.1; УК-11.1; УК-11.2; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.18	Медико-биологические основы безопасности	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.2; УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.19	Надежность технических систем и техногенный риск	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.20	Безопасность жизнедеятельности	УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2
Б1.0.21	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.22	Основы социологии и психологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-11.2; УК-11.3
Б1.0.23	Психология трудового коллектива	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
Б1.0.24	Введение в специальность	УК-6.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
Б1.0.25	Управление техносферной безопасностью	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.26	Надзор и контроль в сфере безопасности	УК-2.1; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
Б1.0.27	Информационная безопасность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б1.0.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.0.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
Б1.0.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3

Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-6.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-6.3; ПКос-1.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-7.3; ПКос-3.1; ПКос-8.1; ПКос-8.2; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-8.3; ПКос-4.1; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-4.2; ПКос-9.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.01	Русский язык и культура речи в профессиональной деятельности	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; ПКос-3.1; ПКос-3.3; ПКос-4.2; ПКос-9.3
Б1.В.02	Физиология труда	УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКос-7.1; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-5.2
Б1.В.03	Правовые основы безопасности труда	УК-1.2; УК-2.1; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-11.1; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-6.2; ПКос-3.1; ПКос-8.2; ПКос-8.3; ПКос-4.1; ПКос-9.1; ПКос-4.2; ПКос-9.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.04	Эргономика и психология труда	УК-1.3; УК-4.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-6.1; ПКос-7.2; ПКос-8.2; ПКос-9.1; ПКос-4.1
Б1.В.05	Специальная оценка условий труда	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.2; ПКос-1.1; ПКос-6.2; ПКос-1.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-4.3; ПКос-5.3
Б1.В.06	Токсикология	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; ПКос-7.2; ПКос-4.1; ПКос-5.1
Б1.В.07	Производственная санитария и гигиена труда	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-6.1; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-4.1
Б1.В.08	Безопасная эксплуатация грузоподъемных машин и механизмов и сосудов, работающих под давлением	УК-2.1; УК-2.2; ПКос-6.1; ПКос-7.2; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.3
Б1.В.09	Применение цифровых инструментов в решении профессиональных задач	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ПКос-9.3; ПКос-5.2
Б1.В.10	Аналитические методы в техносферной безопасности	УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-6.2; ПКос-1.2; ПКос-8.1; ПКос-8.3
Б1.В.11	Искусственный интеллект в техносферной безопасности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-6.3; УК-8.3
Б1.В.12	Обеспечение безопасности объектов АПК	УК-1.3; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-6.1; ПКос-1.2; ПКос-6.2; ПКос-6.3; ПКос-1.3; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-3.1; ПКос-8.2; ПКос-9.2; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.13	Инженерная экология	УК-1.1; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-11.1
Б1.В.14	Промышленная безопасность и страхование рисков	УК-1.1; УК-1.2; УК-11.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-7.3; ПКос-8.1; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.15	Организация перевозки и хранения опасных грузов	УК-2.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-3.2
Б1.В.16	Планирование технологий и организации производственных процессов	УК-1.3; УК-8.3; ПКос-9.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3
Б1.В.17	Оценка эффективности обеспечения техносферной безопасности	УК-1.1; УК-2.2; УК-8.3; ПКос-2.2; ПКос-8.3; ПКос-4.3; ПКос-5.2
Б1.В.18	Электробезопасность	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-6.1; ПКос-1.1; ПКос-7.2; ПКос-3.2
Б1.В.19	Психология и этика делового общения	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ПКос-9.1; ПКос-9.2; ПКос-9.3; ПКос-5.2
Б1.В.20	Устройства и системы контроля, оповещения и предотвращения аварийных ситуаций	УК-1.1; УК-8.2; ПКос-6.1; ПКос-6.3; ПКос-5.1
Б1.В.21	Оказание первой помощи пострадавшим и организация проведения медицинских осмотров	УК-1.2; УК-6.2; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2
Б1.В.22	Надежность технических систем обеспечения безопасности на предприятиях АПК	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-9.2
Б1.В.23	Безопасность технологических процессов и производств	УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-7.3; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-8.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б1.В.24	Пожарная безопасность предприятий АПК	УК-3.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-6.1; ПКос-3.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.01.01	Технология машиностроения	УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.01.02	Технология конструкционных материалов	УК-1.2; УК-1.3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1.1; УК-1.3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы энергетики	УК-1.1; УК-1.3
Б1.В.ДВ.02.02	Электротехнические материалы	УК-1.1; УК-1.3

Б2	Практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКос-1.1; ПКос-6.2; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-9.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б2.О	Обязательная часть	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКос-9.3
Б2.О.01	Учебная практика	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКос-9.3
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ПКос-9.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-6.2; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-9.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б2.В.01	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-6.2; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-9.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б2.В.01.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-6.1; УК-6.3; УК-8.2; УК-8.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-5.1
Б2.В.01.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПКос-6.2; ПКос-1.3; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б2.В.01.03(П)	Преддипломная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПКос-6.2; ПКос-2.1; ПКос-2.3; ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-9.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-6.1; ПКос-1.2; ПКос-6.2; ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-7.3; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-3.1; ПКос-8.2; ПКос-3.2; ПКос-8.3; ПКос-3.3; ПКос-9.1; ПКос-4.1; ПКос-9.2; ПКос-4.2; ПКос-9.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б3.О	Обязательная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-6.1; ПКос-1.2; ПКос-6.2; ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-7.3; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-3.1; ПКос-8.2; ПКос-3.2; ПКос-8.3; ПКос-3.3; ПКос-9.1; ПКос-4.1; ПКос-9.2; ПКос-4.2; ПКос-9.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-6.1; ПКос-1.1; ПКос-6.3; ПКос-1.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-7.2; ПКос-7.3; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-3.1; ПКос-8.2; ПКос-3.2; ПКос-8.3; ПКос-3.3; ПКос-9.1; ПКос-4.1; ПКос-9.2; ПКос-4.2; ПКос-9.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
Б3.О.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ПКос-1.1; ПКос-6.1; ПКос-1.2; ПКос-6.2; ПКос-1.3; ПКос-6.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-7.3; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-3.1; ПКос-8.2; ПКос-3.2; ПКос-8.3; ПКос-3.3; ПКос-9.1; ПКос-4.1; ПКос-9.2; ПКос-4.2; ПКос-9.3; ПКос-4.3; ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-2.1; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-9.1
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2.1; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-9.1
ФТД.В.01	Основы охраны труда в АПК	УК-2.1; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-9.1
ФТД.В.02	Производственный травматизм в АПК	УК-2.1; УК-2.3; УК-11.1; УК-11.3; ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-7.1; ПКос-2.1; ПКос-7.2; ПКос-2.2; ПКос-2.3; ПКос-8.1; ПКос-9.1

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ		
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА	ПКос-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-7; ПКос-3; ПКос-8; ПКос-9; ПКос-4; ПКос-5	
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации	ПКос-6; ПКос-1; ПКос-2; ПКос-7; ПКос-3; ПКос-8; ПКос-9; ПКос-4; ПКос-5	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области охраны труда или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена и дополнительное профессиональное образование в области охраны труда
A/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда	ПКос-1; ПКос-8; ПКос-9	
ТД.1	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3; ПКос-8.1	
ТД.2	Подготовка предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.3	Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.4	Анализ реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
ТД.5	Осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-9.2	
У.2	Использовать системы электронного документооборота	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.3	Пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.4	Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
У.5	Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.1	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.2	Локальные нормативные акты организации	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.3	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	

Зн.4	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.5	Внутренний документооборот, порядок работы с базами данных и электронными архивами	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.6	Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.7	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
Зн.8	Порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме	ПКос-1.1; ПКос-1.2; ПКос-1.3	
A/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда	ПКос-2	
ТД.1	Выявление потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
ТД.2	Подготовка проекта технического задания для заключения контрактов с образовательными организациями на проведение обучения руководителей и специалистов по вопросам охраны труда, проверки знания требований охраны труда с использованием электронных шаблонов	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
ТД.3	Контроль за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
ТД.4	Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
ТД.5	Организация проведения периодического обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.1	Определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда, с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.2	Проводить вводный инструктаж по охране труда	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.3	Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.4	Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.5	Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	

У.6	Анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
У.7	Разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.1	Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.2	Информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей)	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.3	Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.4	Порядок работы с электронными базами данных	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.5	Порядок финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, методы планирования расходов	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.6	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
Зн.7	Система учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим	ПКос-2.1; ПКос-2.2; ПКос-2.3	
А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда	ПКос-8; ПКос-3	
ТД.1	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.2	Сбор, систематизация информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.3	Подготовка информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.4	Организация сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.5	Организация сбора информации об обеспеченности работников полагающимися им средствами индивидуальной защиты	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
ТД.6	Формирование документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда	ПКос-3.2; ПКос-3.3; ПКос-8.3	

У.2	Контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.3	Консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.4	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.5	Подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.6	Оформлять документацию и вести служебную переписку в соответствии с требованиями, утвержденными в организации	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
У.7	Организовывать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.1	Порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.2	Состав информации и порядок функционирования единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.3	Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.4	Порядок взаимодействия с государственными органами и структурами, которые в установленном порядке вправе требовать от работодателей предоставления сведений по вопросам условий и охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.5	Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
Зн.6	Порядок работы с базами данных, с электронными архивами	ПКос-3.1; ПКос-3.2; ПКос-3.3	
А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков	ПКос-9; ПКос-4	
ТД.1	Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.2	Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.3	Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.4	Разработка предложений по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда	ПКос-9.1; ПКос-4.3	
ТД.5	Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	

ТД.6	Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов, проверка соответствия вводимых в эксплуатацию производственных объектов государственным нормативным требованиям охраны труда и подготовка предложений работодателю	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.7	Контроль проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.8	Контроль обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.9	Подготовка предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.10	Подготовка предложений по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с установленными нормами	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.11	Контроль наличия средств оказания первой помощи пострадавшим	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
ТД.12	Контроль организации уголков и (или) кабинетов охраны труда	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.1	Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.2	Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.3	Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.4	Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.5	Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.6	Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.7	Подготавливать список контингента работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
У.8	Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медицинских осмотров и освидетельствований	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.1	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.2	Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.3	Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	

Зн.4	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.5	Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.6	Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.7	Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.8	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.9	Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
Зн.10	Порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты	ПКос-4.1; ПКос-4.2; ПКос-4.3	
A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда	ПКос-6; ПКос-7; ПКос-3; ПКос-8; ПКос-9	
ТД.1	Организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации	ПКос-6.1; ПКос-8.2; ПКос-9.3	
ТД.2	Актуализация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя	ПКос-6.1; ПКос-6.3	
ТД.3	Систематизация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя	ПКос-6.2	
ТД.4	Хранение нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя	ПКос-6.1	
У.1	Контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий	ПКос-6.1; ПКос-6.3	
У.2	Подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
У.3	Контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
У.4	Разрабатывать локальный нормативный акт об организации работы по охране труда	ПКос-3.2	
У.5	Осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
У.6	Координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
У.7	Формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда	ПКос-7.1; ПКос-7.2; ПКос-7.3	
У.8	Применять для осуществления контроля и процедур мониторинга электронный инструментарий, позволяющий выполнять передачу и обмен информацией	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	

У.9	Осуществлять диалог и сотрудничество с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
У.10	Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
У.11	Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.1	Виды надзора и контроля за безопасностью труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.2	Структура государственного надзора и контроля за охраной труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.3	Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.4	Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.5	Содержание корпоративной информационной системы	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.6	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.7	Виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.8	Электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.9	Цифровые платформы сбора обязательной отчетной и статистической информации	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.10	Прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.11	Документация, оформляемая при привлечении к ответственности за нарушения требований охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.12	Порядок оформления и подачи апелляций в случае привлечения к ответственности за нарушения требований охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
А/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах	ПКос-6	
ТД.1	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
ТД.2	Организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
ТД.3	Координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
ТД.4	Организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
ТД.5	Подготовка документов, связанных с организацией и проведением специальной оценки условий труда и ее результатами	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	

ТД.6	Информировать работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
ТД.7	Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
У.1	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
У.2	Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
У.3	Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
У.4	Оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.1	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.2	Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.3	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.4	Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
Зн.5	Правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда	ПКос-6.1; ПКос-6.2; ПКос-6.3	
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПКос-5	
ТД.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.2	Проведение осмотра места происшествия и опросов причастных лиц	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.3	Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.4	Взаимодействие с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками)	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.5	Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.6	Подготовка документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	

ТД.7	Направление материалов расследования несчастных случаев в соответствующие органы и организации, а также пострадавшим и их доверенным лицам в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или иными нормативными правовыми актами	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
ТД.8	Координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.2	Анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.3	Пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационным ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.4	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.5	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.6	Выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
У.7	Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.1	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.2	Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.3	Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.4	Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	
Зн.5	Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев	ПКос-5.1; ПКос-5.2; ПКос-5.3	

Индекс	Содержание
Тип задач проф. деятельности:	организационно-управленческий
ПКос-1	Способен внедрять и обеспечивать систему управления охраной труда
ПКос-1.1	Знать правовые, нормативно-технические основы безопасности жизнедеятельности, основные нормативные правовые акты в области охраны труда, охраны окружающей среды и нормативные правовые акты, регламентирующие деятельность службы охраны труда в условиях возникновения чрезвычайных ситуаций.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
ТД.1	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
ТД.2	Подготовка предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры
ТД.3	Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда
ТД.4	Анализ реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений
ТД.5	Осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда
У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда
У.2	Использовать системы электронного документооборота
У.3	Пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда
У.4	Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц
У.5	Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
Зн.1	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда
Зн.2	Локальные нормативные акты организации
Зн.3	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
Зн.4	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
Зн.5	Внутренний документооборот, порядок работы с базами данных и электронными архивами
Зн.6	Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций
Зн.7	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
Зн.8	Порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме
ПКос-1.2	Уметь систематизировать, выбирать необходимые нормативные, правовые документы, согласно поставленным задачам в области обеспечения техносферной безопасности и проводить проверку технической и организационно-распорядительной документации по вопросам выполнения требований экологической безопасности.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
ТД.1	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
ТД.2	Подготовка предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры
ТД.3	Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда
ТД.4	Анализ реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений

	ТД.5	Осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда
	У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда
	У.2	Использовать системы электронного документооборота
	У.3	Пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда
	У.4	Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц
	У.5	Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	Зн.1	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда
	Зн.2	Локальные нормативные акты организации
	Зн.3	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
	Зн.4	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
	Зн.5	Внутренний документооборот, порядок работы с базами данных и электронными архивами
	Зн.6	Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций
	Зн.7	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
	Зн.8	Порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме
ПКос-1.3		Владеть навыками проведения контроля в сфере охраны труда за соблюдением нормативно-правовых актов.
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
	А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
	ТД.1	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
	ТД.2	Подготовка предложений по вопросам охраны и условий труда для включения в разделы коллективного договора, соглашения по охране труда и трудовые договоры
	ТД.3	Обсуждение с представительными органами работников вопросов реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда
	ТД.4	Анализ реализации разделов коллективного договора, связанных с вопросами охраны и условий труда, подготовка информации и предложений
	ТД.5	Осуществлять мониторинг законодательства Российской Федерации и передового опыта в области охраны труда
	У.2	Использовать системы электронного документооборота
	У.3	Пользоваться цифровыми платформами, справочными правовыми системами, базами данных в области охраны труда
	У.4	Использовать прикладные компьютерные программы для формирования проектов локальных нормативных актов, оформления отчетов, создания баз данных и электронных таблиц
	У.5	Требования трудового законодательства Российской Федерации и законодательства Российской Федерации в области охраны труда, в том числе о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения
	Зн.1	Правила, процедуры, критерии и нормативы, установленные государственными нормативными требованиями охраны труда
	Зн.2	Локальные нормативные акты организации
	Зн.3	Национальные, межгосударственные и международные стандарты, регламентирующие систему управления охраной труда
	Зн.4	Основы технологических процессов, работы машин, устройств и оборудования, применяемые сырье и материалы с учетом специфики деятельности работодателя
	Зн.5	Внутренний документооборот, порядок работы с базами данных и электронными архивами
	Зн.6	Прикладные программы для локальных сетей и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", инструменты для проведения вебинаров и видеоконференций
	Зн.7	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
	Зн.8	Порядок оформления, согласования, утверждения, хранения и учета локальной документации, составления номенклатуры дел, в том числе в электронной форме

ПКос-2	Способен обеспечивать подготовку работников в области охраны труда в составе системы управления охраной труда.
ПКос-2.1	Знать технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
ТД.1	Выявление потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов
ТД.2	Подготовка проекта технического задания для заключения контрактов с образовательными организациями на проведение обучения руководителей и специалистов по вопросам охраны труда, проверки знания требований охраны труда с использованием электронных шаблонов
ТД.3	Контроль за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями
ТД.4	Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда
ТД.5	Организация проведения периодического обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим
ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте
У.1	Определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда, с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда
У.2	Проводить вводный инструктаж по охране труда
У.3	Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте
У.4	Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда
У.5	Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим
У.6	Анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде
У.7	Разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ
Зн.1	Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами
Зн.2	Информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей)
Зн.3	Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям
Зн.4	Порядок работы с электронными базами данных
Зн.5	Порядок финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, методы планирования расходов
Зн.6	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
Зн.7	Система учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим
ПКос-2.2	Уметь консультировать по вопросам разработки программ инструктажей, стажировок, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
ТД.1	Выявление потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов
ТД.2	Подготовка проекта технического задания для заключения контрактов с образовательными организациями на проведение обучения руководителей и специалистов по вопросам охраны труда, проверки знания требований охраны труда с использованием электронных шаблонов
ТД.3	Контроль за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями

ТД.4	Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда
ТД.5	Организация проведения периодического обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим
ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте
У.1	Определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда, с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда
У.2	Проводить вводный инструктаж по охране труда
У.3	Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте
У.4	Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда
У.5	Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим
У.6	Анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде
У.7	Разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ
Зн.1	Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами
Зн.2	Информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей)
Зн.3	Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям
Зн.4	Порядок работы с электронными базами данных
Зн.5	Порядок финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, методы планирования расходов
Зн.6	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
Зн.7	Система учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим
ПКос-2.3	Владеть навыками контроля проведения обучения работников безопасным методам и приемам труда, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/02.6	Организация подготовки работников в области охраны труда
ТД.1	Выявление потребностей в обучении по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим с учетом требований соответствующих нормативных правовых актов
ТД.2	Подготовка проекта технического задания для заключения контрактов с образовательными организациями на проведение обучения руководителей и специалистов по вопросам охраны труда, проверки знания требований охраны труда с использованием электронных шаблонов
ТД.3	Контроль за проведением обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктажей по охране труда и стажировок в соответствии с нормативными требованиями
ТД.4	Оказание методической помощи руководителям структурных подразделений в разработке программ обучения, инструктажей, стажировок и инструкций по охране труда
ТД.5	Организация проведения периодического обучения работников рабочих профессий оказанию первой помощи пострадавшим
ТД.6	Проведение вводного инструктажа по охране труда, координация проведения инструктажей по охране труда на рабочем месте
У.1	Определять аккредитованные организации, оказывающие услуги в области охраны труда и имеющие полномочия на проведение обучения работодателей и работников по вопросам охраны труда, с использованием единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда
У.2	Проводить вводный инструктаж по охране труда
У.3	Консультировать работников по вопросам применения безопасных методов и приемов выполнения работ, подготовки инструкций по охране труда и проведения инструктажей, стажировок на рабочем месте
У.4	Формировать отчетные документы о проведении инструктажей, обучения, стажировок, результатах контроля за состоянием условий и охраны труда
У.5	Выявлять потребность в обучении работников по вопросам охраны труда, оказания первой помощи пострадавшим

У.6	Анализировать и систематизировать данные о работниках, прошедших обучение по охране труда и проверку знания требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, в электронном виде
У.7	Разрабатывать информационные и методические материалы для подготовки инструкций по охране труда, оказанию первой помощи пострадавшим, программы обучения работников безопасным методам и приемам выполнения работ
Зн.1	Требования к порядку обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов оказания первой помощи пострадавшим, установленные нормативными правовыми актами
Зн.2	Информация о технологиях, формах, средствах и методах проведения обучения по охране труда, инструктажей и проверки знаний требований охраны труда, в том числе с применением системы цифровизации (электронных цифровых подписей)
Зн.3	Требования охраны труда, установленные правилами и инструкциями к технологическим процессам, машинам и приспособлениям
Зн.4	Порядок работы с электронными базами данных
Зн.5	Порядок финансирования мероприятий по улучшению условий и охраны труда, методы планирования расходов
Зн.6	Нормативные правовые акты, регулирующие работу со служебной информацией
Зн.7	Система учета и хранения, в том числе в электронном виде, результатов обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда, приемов первой помощи пострадавшим
ПКос-3	Способен собирать, обрабатывать и передавать информацию по вопросам условий и охраны труда.
ПКос-3.1	Знать пути и каналы доведения информации по вопросам условий и охраны труда до работников, иных заинтересованных лиц.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
ТД.1	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты
ТД.2	Сбор, систематизация информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда
ТД.3	Подготовка информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий
ТД.4	Организация сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя
ТД.5	Организация сбора информации об обеспеченности работников полагающимися им средствами индивидуальной защиты
ТД.6	Формирование документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда
У.2	Контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
У.3	Консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
У.4	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья
У.5	Подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда
У.6	Оформлять документацию и вести служебную переписку в соответствии с требованиями, утвержденными в организации
У.7	Организовывать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда
Зн.1	Порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц
Зн.2	Состав информации и порядок функционирования единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда
Зн.3	Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда
Зн.4	Порядок взаимодействия с государственными органами и структурами, которые в установленном порядке вправе требовать от работодателей предоставления сведений по вопросам условий и охраны труда
Зн.5	Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда
Зн.6	Порядок работы с базами данных, с электронными архивами
ПКос-3.2	Уметь подготавливать документы, содержащие полную и объективную информацию по вопросам охраны труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации

A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
ТД.1	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты
ТД.2	Сбор, систематизация информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда
ТД.3	Подготовка информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий
ТД.4	Организация сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя
ТД.5	Организация сбора информации об обеспеченности работников полагающимися им средствами индивидуальной защиты
ТД.6	Формирование документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда
У.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда
У.2	Контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты
У.3	Консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
У.4	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья
У.5	Подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда
У.6	Оформлять документацию и вести служебную переписку в соответствии с требованиями, утвержденными в организации
У.7	Организовывать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда
Зн.1	Порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц
Зн.2	Состав информации и порядок функционирования единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда
Зн.3	Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда
Зн.4	Порядок взаимодействия с государственными органами и структурами, которые в установленном порядке вправе требовать от работодателей предоставления сведений по вопросам условий и охраны труда
Зн.5	Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда
Зн.6	Порядок работы с базами данных, с электронными архивами
A/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
У.4	Разрабатывать локальный нормативный акт об организации работы по охране труда
ПКос-3.3	Владеть способами информирования работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, предоставляемых им гарантиях, полагающихся им компенсациях и средствах индивидуальной защиты.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
A	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
A/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
ТД.1	Информирование работников об условиях и охране труда на рабочих местах, о риске повреждения здоровья, о предоставляемых гарантиях и компенсациях, применяемых средствах индивидуальной защиты
ТД.2	Сбор, систематизация информации и предложений от работников, представителей работников структурных подразделений организации по вопросам условий и охраны труда
ТД.3	Подготовка информации и документов, представляемых органам исполнительной власти, органам профсоюзного контроля, необходимых для осуществления ими своих полномочий
ТД.4	Организация сбора и обработки и интеграции в соответствующие цифровые платформы информации, характеризующей состояние условий и охраны труда у работодателя
ТД.5	Организация сбора информации об обеспеченности работников полагающимися им средствами индивидуальной защиты
ТД.6	Формирование документов статистической отчетности, внутреннего документооборота, содержащих информацию по вопросам охраны труда
У.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда
У.2	Контролировать своевременность, полноту выдачи работникам средств индивидуальной защиты и правильность их применения работниками в соответствии с правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

У.3	Консультировать работников о порядке бесплатной выдачи им по установленным нормам молока или равноценных пищевых продуктов, компенсационных выплат, санитарно-бытовом обслуживании и медицинских осмотрах, о порядке и условиях предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
У.4	Использовать в работе данные мониторинга условий и охраны труда на рабочих местах, риска повреждения здоровья
У.5	Подготавливать предложения по корректировке локальных нормативных актов на основе результатов контроля условий и охраны труда
У.6	Оформлять документацию и вести служебную переписку в соответствии с требованиями, утвержденными в организации
У.7	Организовывать размещение в доступных местах наглядных пособий и современных технических средств по вопросам условий и охраны труда
Зн.1	Порядок доведения информации по вопросам условий и охраны труда до заинтересованных лиц
Зн.2	Состав информации и порядок функционирования единой общероссийской справочно-информационной системы по охране труда
Зн.3	Полномочия трудового коллектива в решении вопросов охраны труда и полномочия органов исполнительной власти по мониторингу и контролю состояния условий и охраны труда
Зн.4	Порядок взаимодействия с государственными органами и структурами, которые в установленном порядке вправе требовать от работодателей предоставления сведений по вопросам условий и охраны труда
Зн.5	Состав и порядок оформления отчетной (статистической) документации по вопросам условий и охраны труда
Зн.6	Порядок работы с базами данных, с электронными архивами

ПКос-4 Способен обеспечивать снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда.

ПКос-4.1 Знать порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников, а также основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда.

40.054 СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА

А Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации

А/04.6 Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков

ТД.1 Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах

ТД.2 Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков

ТД.3 Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками

ТД.5 Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников

ТД.6 Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов, проверка соответствия вводимых в эксплуатацию производственных объектов государственным нормативным требованиям охраны труда и подготовка предложений работодателю

ТД.7 Контроль проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации

ТД.8 Контроль обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности

ТД.9 Подготовка предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний

ТД.10 Подготовка предложений по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с установленными нормами

ТД.11 Контроль наличия средств оказания первой помощи пострадавшим

ТД.12 Контроль организации уголков и (или) кабинетов охраны труда

У.1 Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах

У.2 Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты

У.3 Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности

У.4 Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков

У.5 Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям

У.6 Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников

У.7 Подготавливать список контингента работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров

У.8 Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медицинских осмотров и освидетельствований

Зн.1	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация
Зн.2	Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков
Зн.3	Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников
Зн.4	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
Зн.5	Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя
Зн.6	Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
Зн.7	Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду
Зн.8	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
Зн.9	Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
Зн.10	Порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты

ПКос-4.2	Уметь оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медосмотров и медицинских освидетельствований, а также анализировать и оценивать состояние санитарно-бытового обслуживания работников.
----------	---

40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
--------	-----------------------------------

А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
---	---

А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
--------	--

ТД.1	Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
ТД.2	Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков
ТД.3	Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками
ТД.5	Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников
ТД.6	Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов, проверка соответствия вводимых в эксплуатацию производственных объектов государственным нормативным требованиям охраны труда и подготовка предложений работодателю
ТД.7	Контроль проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации
ТД.8	Контроль обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности
ТД.9	Подготовка предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний
ТД.10	Подготовка предложений по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с установленными нормами
ТД.11	Контроль наличия средств оказания первой помощи пострадавшим
ТД.12	Контроль организации уголков и (или) кабинетов охраны труда
У.1	Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
У.2	Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты
У.3	Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
У.4	Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков
У.5	Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям
У.6	Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников
У.7	Подготавливать список контингента работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров
У.8	Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медицинских осмотров и освидетельствований

Зн.1	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация
Зн.2	Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков
Зн.3	Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников
Зн.4	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков

	Зн.5	Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя
	Зн.6	Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
	Зн.7	Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду
	Зн.8	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
	Зн.9	Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
	Зн.10	Порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты
ПКос-4.3		Владеть методами разработки планов (программ) мероприятий по обеспечению безопасных условий и охраны труда, улучшению условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками.
40.054		СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А		Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
	А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
	ТД.1	Определение применимых в организации методов оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
	ТД.2	Выявление, анализ и оценка профессиональных рисков
	ТД.3	Разработка предложений по обеспечению безопасных условий и охраны труда, управлению профессиональными рисками
	ТД.4	Разработка предложений по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда
	ТД.5	Подготовка предложений по обеспечению режима труда и отдыха работников
	ТД.6	Анализ документов по приемке и вводу в эксплуатацию производственных объектов, проверка соответствия вводимых в эксплуатацию производственных объектов государственным нормативным требованиям охраны труда и подготовка предложений работодателю
	ТД.7	Контроль проведения обязательных медицинских осмотров (освидетельствований), обязательных психиатрических освидетельствований работников организации
	ТД.8	Контроль обеспечения работников средствами индивидуальной и коллективной защиты, а также их хранения, оценки состояния и исправности
	ТД.9	Подготовка предложений в план мероприятий по предупреждению производственного травматизма и профзаболеваний
	ТД.10	Подготовка предложений по лечебно-профилактическому обслуживанию и поддержанию требований по санитарно-бытовому обслуживанию работников в соответствии с установленными нормами
	ТД.11	Контроль наличия средств оказания первой помощи пострадавшим
	ТД.12	Контроль организации уголков и (или) кабинетов охраны труда
	У.1	Применять методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах
	У.2	Координировать проведение производственного контроля условий труда, специальной оценки условий труда, анализировать результаты
	У.3	Обосновывать приоритетность мероприятий по улучшению условий и охраны труда с точки зрения их эффективности
	У.4	Разрабатывать меры управления рисками на основе анализа принимаемых мер и возможности дальнейшего снижения уровней профессиональных рисков
	У.5	Формировать требования к средствам индивидуальной защиты и средствам коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах, оценивать их характеристики, а также соответствие нормативным требованиям
	У.6	Оценивать санитарно-бытовое обслуживание работников
	У.7	Подготавливать список контингента работников, подлежащих прохождению предварительных и периодических медицинских осмотров
	У.8	Оформлять необходимую документацию для заключения договора с медицинскими учреждениями на проведение медицинских осмотров и освидетельствований
	Зн.1	Источники и характеристики вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация
	Зн.2	Методы идентификации потенциально вредных и (или) опасных производственных факторов и порядок оценки профессиональных рисков
	Зн.3	Порядок проведения предварительных при поступлении на работу, периодических и внеочередных медицинских осмотров работников, иных медицинских осмотров и освидетельствований работников
	Зн.4	Перечень мероприятий по улучшению условий и охраны труда и снижению уровней профессиональных рисков
	Зн.5	Требования санитарно-гигиенического законодательства Российской Федерации с учетом специфики деятельности работодателя
	Зн.6	Порядок и условия предоставления льгот и компенсаций работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда
	Зн.7	Методы мотивации и стимулирования работников к безопасному труду

Зн.8	Основные требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, установкам, производственным процессам в части обеспечения безопасных условий и охраны труда
Зн.9	Порядок разработки мероприятий по охране труда в составе проектной и технологической документации производственного назначения
Зн.10	Порядок применения и основные характеристики средств коллективной и индивидуальной защиты
ПКос-5	Способен обеспечивать расследование и учет несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
ПКос-5.1	Знать виды несчастных случаев на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию; виды профессиональных заболеваний; порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ТД.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний
ТД.2	Проведение осмотра места происшествия и опросов причастных лиц
ТД.3	Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме
ТД.4	Взаимодействие с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками)
ТД.5	Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда
ТД.6	Подготовка документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
ТД.7	Направление материалов расследования несчастных случаев в соответствующие органы и организации, а также пострадавшим и их доверенным лицам в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или иными нормативными правовыми актами
ТД.8	Координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
У.2	Анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда
У.3	Пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационными ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики
У.4	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий
У.5	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня
У.6	Выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника
У.7	Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
Зн.1	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию
Зн.2	Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний
Зн.3	Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
Зн.4	Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях
Зн.5	Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев
ПКос-5.2	Уметь применять методы сбора информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия по предотвращению аналогичных происшествий.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ТД.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний
ТД.2	Проведение осмотра места происшествия и опросов причастных лиц

ТД.3	Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме
ТД.4	Взаимодействие с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками)
ТД.5	Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда
ТД.6	Подготовка документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
ТД.7	Направление материалов расследования несчастных случаев в соответствующие органы и организации, а также пострадавшим и их доверенным лицам в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или иными нормативными правовыми актами
ТД.8	Координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
У.2	Анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда
У.3	Пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационными ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики
У.4	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий
У.5	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня
У.6	Выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника
У.7	Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
Зн.1	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию
Зн.2	Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний
Зн.3	Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
Зн.4	Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях
Зн.5	Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев
ПКос-5.3	Владеть методами организации работы комиссии по расследованию несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; формированием документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, а также для страхового обеспечения пострадавших на производстве.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/07.6	Обеспечение расследования и учета несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
ТД.1	Организация работы комиссии по расследованию несчастных случаев, произошедших на производстве, и профессиональных заболеваний
ТД.2	Проведение осмотра места происшествия и опросов причастных лиц
ТД.3	Изучение и представление информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний по установленной форме
ТД.4	Взаимодействие с членами комиссии по расследованию несчастных случаев, профсоюзной организацией, должностными лицами органов государственного надзора и пострадавшим работником (его родственниками)
ТД.5	Установление причин и обстоятельств несчастного случая, а также лиц, ответственных за допущенные нарушения требований охраны труда
ТД.6	Подготовка документов, необходимых для расследования и учета несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
ТД.7	Направление материалов расследования несчастных случаев в соответствующие органы и организации, а также пострадавшим и их доверенным лицам в порядке, установленном законодательством Российской Федерации или иными нормативными правовыми актами
ТД.8	Координация работ по разработке мероприятий, направленных на предупреждение несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
У.1	Осуществлять сбор информации об обстоятельствах несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, о состоянии условий труда и обеспеченности работников средствами индивидуальной защиты, другой информации, необходимой для расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний

У.2	Анализировать материалы расследования с целью установления обстоятельств и причины несчастного случая, а также лиц, допустивших нарушения требований охраны труда
У.3	Пользоваться справочно-информационными системами по охране труда, информационными ресурсами органов контроля и надзора за охраной труда, цифровыми платформами государственной статистики
У.4	Выявлять и анализировать причины несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний и обосновывать необходимые мероприятия, корректирующие действия по предотвращению аналогичных происшествий
У.5	Оценивать профессиональные риски, выявленные при расследовании несчастных случаев, разрабатывать меры по снижению их уровня
У.6	Выявлять производственные факторы, влияющие на безопасность труда, оперативно оценивать последствия их воздействия на работника
У.7	Оформлять материалы и заполнять формы документов при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний
Зн.1	Виды несчастных случаев, происходящих на производстве; несчастные случаи, подлежащие расследованию
Зн.2	Причины, виды и профилактика профессиональных заболеваний
Зн.3	Порядок и сроки расследования несчастных случаев, происшедших на производстве, и профессиональных заболеваний
Зн.4	Интернет-сервисы, мобильные приложения и порядок передачи информации о произошедших несчастных случаях
Зн.5	Порядок оформления материалов расследования несчастных случаев
Тип задач проф. деятельности:	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский
ПКос-6	Способен обеспечивать контроль за соблюдением требований охраны труда.
ПКос-6.1	Знать систему государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда; ответственность за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ТД.1	Организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации
ТД.2	Актуализация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
ТД.4	Хранение нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
У.1	Контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий
У.8	Применять для осуществления контроля и процедур мониторинга электронный инструментарий, позволяющий выполнять передачу и обмен информацией
У.9	Осуществлять диалог и сотрудничество с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда
У.10	Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда
У.11	Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда
Зн.1	Виды надзора и контроля за безопасностью труда
Зн.2	Структура государственного надзора и контроля за охраной труда
Зн.3	Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда
Зн.4	Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда
Зн.5	Содержание корпоративной информационной системы
Зн.6	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
Зн.7	Виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности
Зн.8	Электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий
Зн.9	Цифровые платформы сбора обязательной отчетной и статистической информации
Зн.10	Прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними

Зн.11	Документация, оформляемая при привлечении к ответственности за нарушения требований охраны труда
Зн.12	Порядок оформления и подачи апелляций в случае привлечения к ответственности за нарушения требований охраны труда
А/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ТД.1	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах
ТД.2	Организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда
ТД.3	Координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте
ТД.4	Организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения
ТД.5	Подготовка документов, связанных с организацией и проведением специальной оценки условий труда и ее результатами
ТД.6	Информировать работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях
ТД.7	Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда
У.1	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля
У.2	Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике
У.3	Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
У.4	Оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах
Зн.1	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
Зн.2	Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер
Зн.3	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации
Зн.4	Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности
Зн.5	Правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда
ПКос-6.2	Уметь применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий, документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ТД.3	Систематизация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
У.8	Применять для осуществления контроля и процедур мониторинга электронный инструментарий, позволяющий выполнять передачу и обмен информацией
У.9	Осуществлять диалог и сотрудничество с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда
У.10	Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда
У.11	Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда
Зн.1	Виды надзора и контроля за безопасностью труда
Зн.2	Структура государственного надзора и контроля за охраной труда
Зн.3	Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда
Зн.4	Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда
Зн.5	Содержание корпоративной информационной системы
Зн.6	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
Зн.7	Виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности
Зн.8	Электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий

Зн.9	Цифровые платформы сбора обязательной отчетной и статистической информации
Зн.10	Прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними
Зн.11	Документация, оформляемая при привлечении к ответственности за нарушения требований охраны труда
Зн.12	Порядок оформления и подачи апелляций в случае привлечения к ответственности за нарушения требований охраны труда
А/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ТД.1	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах
ТД.2	Организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда
ТД.3	Координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте
ТД.4	Организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения
ТД.5	Подготовка документов, связанных с организацией и проведением специальной оценки условий труда и ее результатами
ТД.6	Информировать работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях
ТД.7	Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда
У.1	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля
У.2	Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике
У.3	Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
У.4	Оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах
Зн.1	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
Зн.2	Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер
Зн.3	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации
Зн.4	Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности
Зн.5	Правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда
ПКос-6.3	Владеть способами контроля за соблюдением требований нормативных правовых актов и локальных нормативных актов по охране труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведением профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний; принятия мер по устранению нарушений требований охраны труда, в том числе по обращениям работников.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ТД.2	Актуализация нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, в соответствии со спецификой деятельности работодателя
У.1	Контролировать соблюдение требований охраны труда у работодателя, трудового законодательства Российской Федерации в области охраны труда, режимов труда и отдыха работников, указаний и предписаний органов государственной власти по результатам контрольно-надзорных мероприятий
У.8	Применять для осуществления контроля и процедур мониторинга электронный инструментарий, позволяющий выполнять передачу и обмен информацией
У.9	Осуществлять диалог и сотрудничество с работодателем, работниками и (или) их представителями, комитетом (комиссией) по охране труда, органами государственного управления, надзора и контроля с целью совершенствования условий и охраны труда
У.10	Выявлять причины несоблюдения требований охраны труда
У.11	Документально оформлять результаты контрольных мероприятий, выдавать предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда
Зн.1	Виды надзора и контроля за безопасностью труда
Зн.2	Структура государственного надзора и контроля за охраной труда
Зн.3	Права и обязанности представителей государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда
Зн.4	Обязанности работодателей при проведении государственного контроля (надзора) за соблюдением требований охраны труда

Зн.5	Содержание корпоративной информационной системы
Зн.6	Вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля
Зн.7	Виды ответственности за нарушение требований охраны труда и порядок привлечения к ответственности
Зн.8	Электронный документооборот в сфере контрольно-надзорных действий
Зн.9	Цифровые платформы сбора обязательной отчетной и статистической информации
Зн.10	Прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов, электронных таблиц, порядок работы с ними
Зн.11	Документация, оформляемая при привлечении к ответственности за нарушения требований охраны труда
Зн.12	Порядок оформления и подачи апелляций в случае привлечения к ответственности за нарушения требований охраны труда
А/06.6	Обеспечение контроля за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах
ТД.1	Планирование проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда на рабочих местах
ТД.2	Организация работы комиссии по проведению специальной оценки условий труда
ТД.3	Координация работ по выявлению опасных и (или) вредных производственных факторов, воздействующих на работника на его рабочем месте
ТД.4	Организация контроля за соблюдением методики проведения работ по специальной оценке условий труда, рассмотрение и анализ результатов ее проведения
ТД.5	Подготовка документов, связанных с организацией и проведением специальной оценки условий труда и ее результатами
ТД.6	Информировать работников об условиях труда на их рабочих местах, уровнях профессиональных рисков, а также о предоставляемых им гарантиях, полагающихся компенсациях
ТД.7	Контроль исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, разработанного по результатам специальной оценки условий труда
У.1	Осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда, разрабатывать программы производственного контроля
У.2	Пользоваться цифровыми платформами и справочно-информационными системами по охране труда, учету результатов проведения специальной оценки условий труда, государственной аккредитации, стандартизации и статистике
У.3	Оформлять и подавать декларации соответствия условий труда государственным нормативным требованиям охраны труда
У.4	Оформлять локальные нормативные акты об организации оценки и контроля условий труда на рабочих местах
Зн.1	Факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда
Зн.2	Перечень опасностей, параметры источников опасности рабочей среды и трудового процесса, необходимые для ранжирования негативных факторов и выработки защитных мер
Зн.3	Основные технологические процессы и режимы производства, оборудование, применяемое в организации, принципы его работы и правила эксплуатации
Зн.4	Правила и средства контроля соответствия технического состояния оборудования требованиям безопасности
Зн.5	Правовые и организационные основы порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда
ПКос-7	Способен обеспечивать контроль за состоянием условий труда на рабочих местах.
ПКос-7.1	Знать факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, а также порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
У.2	Подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда
У.3	Контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда
У.5	Осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов
У.6	Координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение
У.7	Формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда
ПКос-7.2	Уметь идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия и осуществлять сбор и анализ документов и информации об условиях труда.

40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
У.2	Подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда
У.3	Контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда
У.5	Осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов
У.6	Координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение
У.7	Формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда
ПКос-7.3	Владеть способами планирования проведения специальной оценки условий труда и контроля ее проведения, рассмотрение результатов специальной оценки условий труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
У.2	Подготавливать предложения для включения в план (программу) мероприятий по улучшению условий и охраны труда
У.3	Контролировать подрядные работы по обеспечению безопасных условий труда
У.5	Осуществлять контроль за соблюдением работниками нормативных правовых актов об охране труда, условий коллективного договора и соглашения по охране труда, локальных нормативных актов
У.6	Координировать разработку структурными подразделениями организации мероприятий по улучшению условий и охраны труда, контролировать их выполнение
У.7	Формировать план (программу) мероприятий, направленных на улучшение условий труда
ПКос-8	Способен определять цели и задачи процессов управления охраной труда и оценивать эффективность системы управления охраной труда.
ПКос-8.1	Знать нормативную правовую базу в сфере охраны труда, трудовое законодательство Российской Федерации, законодательство Российской Федерации о техническом регулировании, о промышленной, пожарной, транспортной, радиационной, конструкционной, химической, биологической безопасности, о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения и методы анализа и прогнозирования, технологии сбора информации.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
ТД.1	Разработка, согласование и актуализация проектов локальных нормативных актов, содержащих требования по обеспечению безопасных условий и охраны труда
ПКос-8.2	Уметь применять методы проверки (аудита) функционирования системы управления охраной труда, выявлять и анализировать недостатки.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ТД.1	Организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации
ПКос-8.3	Владеть методами оценки результативности и эффективности системы управления охраной труда и способами подготовки предложений по направлениям развития и корректировке системы управления охраной труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/03.6	Сбор, обработка и передача информации по вопросам условий и охраны труда
У.1	Определять порядок реализации мероприятий, обеспечивающих функционирование системы управления охраной труда
ПКос-9	Способен распределять полномочия, ответственность, обязанности по вопросам охраны труда и обосновывать ресурсное обеспечение.

ПКос-9.1	Знать нормативно-правовую базу по охране труда, принципы, методы, технологии информирования и убеждения, основы психологии и конфликтологии, делового этикета.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/04.6	Организация и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков
ТД.4	Разработка предложений по повышению мотивации работников к безопасному труду и их заинтересованности в улучшении условий труда, по вовлечению их в решение вопросов, связанных с охраной труда
ПКос-9.2	Уметь анализировать специфику производственной деятельности работодателя, его организационную структуру, а также описывать полномочия, ответственность и обязанности в сфере охраны труда для руководителей и специалистов.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/01.6	Нормативное обеспечение безопасных условий и охраны труда
У.1	Разрабатывать проекты локальных нормативных актов с соблюдением государственных нормативных требований охраны труда
ПКос-9.3	Владеть методами разработки предложений по организационному обеспечению управления охраной труда.
40.054	СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА
А	Обеспечение функционирования системы управления охраной труда в организации
А/05.6	Содействие обеспечению функционирования системы управления охраной труда
ТД.1	Организация и координация работ по охране труда в структурных подразделениях организации

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				208	244	60	29	31	60	29	31	64	30	34	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				206	240	60	29	31	60	29	31	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	52%	48%	3.9%	180	211	55	29	26	56	29	27	54	30	24	46	30	16
Б1.О	Обязательная часть					109	53	27	26	56	29	27						
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					102	2	2					54	30	24	46	30	16
Б2	Практика	25%	75%	0%	20	20	5		5	4		4	6		6	5		5
Б2.О	Обязательная часть					5	5		5									
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15				4		4	6		6	5		5
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Б3.О	Обязательная часть					9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	4							4		4			
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4							4		4			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				51.8	-	54.5	48.3	-	54.1	51.3	-	56.5	45.8	-	56.2	45.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				49.9	-	50.4	53.7	-	53.7	45.9	-	50.4	33.6	-	53.7	49.2
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				25.4	-	26.5	26	-	26.4	26.1	-	25.7	22.5	-	24.9	25.4
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3383.05	-	459.25	444.8	-	457.3	446.55	-	444.65	408.2	-	430.55	291.75
		Блок Б2				105	-		100	-		1.33	-		2	-		1.67
		Блок Б3				20	-			-			-			-		20
		Блок ФТД				64.5	-			-			-		64.5	-		
		Итого по всем блокам				3572.55	-	459.25	544.8	-	457.3	447.88	-	444.65	474.7	-	430.55	313.42
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	7	4	3	4	3	1	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	8	4	4	6	3	3	2	1	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					6	3	3	4	2	2	6	2	4	5	2	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1	1		1		1				1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				39.26%												
		в интерактивной форме				7.2%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				47.5%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				44.54%													