

Аннотация к рабочей программе
дисциплины «**Надзор и контроль в сфере безопасности**»
по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»
(профиль Защита окружающей среды).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часов)

Предполагаемые семестры: 7

Форма контроля: зачет

Целями освоения учебной дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» являются изучение методов организации и проведения надзора и контроля действующих государственных органов, ведомственных служб и профессиональных союзов с целью обеспечения повседневного и квалифицированного контроля в области безопасности

Дисциплина «Надзор и контроль в сфере безопасности» в учебном плане находится в базовой части профессионального цикла БЗ и является одной из дисциплин, формирующих профессиональные знания и навыки, характерные для бакалавра по направлению подготовки 20.03.01 «Техносферная безопасность».

Краткое содержание дисциплины:

Раздел 1. Государственный надзор и контроль за соблюдением трудового и иных нормативных правовых актов

Раздел 2. Ведомственный и общественный контроль в сфере безопасности

Раздел 3. Контроль в сфере безопасности на уровне организации

Раздел 4. Методы контроля безопасности на рабочем месте

В результате изучения дисциплины «Надзор и контроль в сфере безопасности» бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОК-3: компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности) ;

Знать: принципы управления безопасностью жизнедеятельности на уровне государства, региона и предприятия;

Владеть: навыками в разработке законов, нормативных актов и нормативно-технической документации по вопросам безопасности жизнедеятельности; организация и проведение обучения рабочих, служащих и руководящих кадров в области безопасности жизнедеятельности;

ОК-7: владением культурой безопасности и рискориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности;

Знать: особенности воздействия человека на компоненты биосферы, допустимую экологическую нагрузку на окружающую среду, основные способы и технику минимизации антропогенного воздействия на окружающую среду;

Владеть: навыками применять способы и технику ограничения антропогенного воздействия на окружающую среду;

ОК-9: способностью принимать решения в пределах своих полномочий;

Уметь: применять принципы управления безопасностью жизнедеятельности на уровне государства, региона и предприятия;

ОК-15: способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности;

Знать: характер взаимоотношений общества, человека и взаимосвязи его производственной деятельности со средой обитания;

ПК-1: способностью ориентироваться в перспективах развития техники и технологии защиты человека и природной среды от опасностей техногенного и природного характера;

Знать: о перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения

Уметь: применять методы определения и нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;

Владеть:

безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации;

ПК-3: способностью принимать участие в инженерных разработках среднего уровня сложности в составе коллектива;

Владеть: навыками работы в структурах управления безопасностью жизнедеятельности и принятия управленческих решений;

ПК-4: способностью оценивать риск и определять меры по обеспечению безопасности разрабатываемой техники;

Уметь: использовать современные программные продукты в области предупреждения риска,

экозащиты и экологического менеджмента;

Владеть: навыками разработки систем защиты среды обитания от воздействия технологических

процессов, производств, транспортных средств;

ПК-8: способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и природной среды от опасностей.

Знать: о перспективах развития техники и технологии защиты среды обитания, повышения

безопасности и устойчивости современных производств с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса и устойчивого развития цивилизации;

ПК-9: способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности;

Знать: законодательные и нормативно-технические акты, регулирующие безопасность жизнедеятельности;

Уметь: пользоваться нормативно-технической и правовой документацией по вопросам экологической безопасности и безопасности труда;

ПК-11: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере;

Уметь: принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производств с

учетом минимизации неблагоприятного воздействия на среду обитания;

ПК-13: способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях.

Владеть: навыками осуществления взаимодействия с государственными службами, ведающими

экологической и производственной безопасностью, защитой в чрезвычайных ситуациях;

ПК-14: способностью использовать методы определения нормативных уровней допустимых негативных воздействий на человека и природную среду;

Знать: о действии вредных веществ и энергетических загрязнений на биологические объекты,

в частности, на человека;

Владеть: контроля воздушной и водной среды с использованием современных приборных средств по основным компонентам загрязнений;

ПК-18: способностью контролировать состояние используемых средств защиты, принимать решения по замене (регенерации) средства защиты .

Уметь: анализировать, выбирать, разрабатывать и эксплуатировать системы и методы защиты среды обитания;