

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
БЗ.В.ДВ.3.1 «ЭКСПЕРТИЗА И АУДИТ БЕЗОПАСНОСТИ»

Для направления подготовки: 280700 «Техносферная безопасность»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр-инженер

Форма обучения: очная, заочная

Данная дисциплина для направления подготовки специалистов «Техносферная безопасность», профиля «Безопасность технологических процессов и производств».

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Безопасность технологических процессов и производств».

Цель дисциплины:

«Экспертиза и аудит безопасности» - базовая дисциплина, призванная ознакомить студентов с организацией и методами оценки условий труда на рабочих местах.

Задачи освоения дисциплины:

1. Получить общекультурные компетенции ОК – 7
2. Получить профессиональные компетенции ПК – 4,9,14,15,16,17,18

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Экспертиза и аудит безопасности» относится к профессиональному циклу (обязательным дисциплинам) учебного плана.

Изучение дисциплины требует знаний, умений и компетенций студента по курсам: «Безопасность жизнедеятельности», Метрология, стандартизация и сертификация», «Производственная санитария», «Гигиена труда», «Производственная безопасность».

Краткое содержание дисциплины по разделам:

1. Экспертиза условий труда. Основные понятия и определения, цели и задачи экспертизы условий труда, правовая и нормативная база. Органы госэкспертизы условий труда. Принципы и методы экспертизы. Аудит безопасности на предприятии.

2. Основные положения и организация работ по оценке условий труда рабочих мест в организации. Подготовка к проведению оценки условий труда. Метрологическое обеспечение оценки условий труда на рабочих местах. Проведение специальной оценки условий труда и реализация полученных результатов.

3. Оценка условий труда на рабочих местах. Классификация вредных и опасных факторов, их нормирование. Гигиеническая оценка условий труда на рабочих местах.

4. Факторы производственной среды. Физические и химические факторы производственной среды, их характеристики, измерение и нормирование.

5. Тяжесть и напряженность трудового процесса. Параметры, характеризующие тяжесть и напряженность трудового процесса, их оценка.

6. Травмоопасность рабочих мест и обеспеченность средствами индивидуальной защиты (СИЗ). Условия и факторы, характеризующие травмоопасность, их оценка. Классификация и характеристика СИЗ, оценка обеспеченности работников СИЗ.

7. Оформление результатов оценки условий труда. Общие требования к документации. Порядок оформления протоколов и карт обследования рабочих мест.

8. Сертификация работ по охране труда. Основные понятия и определения, цели и задачи сертификации. Законодательная и нормативная база. Системы сертификации, содержание и процедура.

В рабочей программе приведено материально-техническое обеспечение дисциплины «Экспертиза и аудит безопасности», представленное в виде основной и дополнительной литературы, интернет ресурсов, демонстрационных слайдов для мультимедийного оборудования.