

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Б1.В.09 «БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННОЙ ПРОДУКЦИИ»**

по направлению подготовки бакалавриата

#### **27.03.01 «Стандартизация и метрология»**

направленность подготовки

#### **«Стандартизация»**

### **1. Основные разделы (дидактические единицы) дисциплины**

Часть 1. Пожарная безопасность промышленной продукции. Общие принципы и понятия безопасности промышленной продукции. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации поселений и городских округов, зданий сооружений и строений, Требования пожарной безопасности к пожарной технике, Требования пожарной безопасности к продукции общего назначения. Оценка соответствия объектов защита (продукции) требованиям пожарной безопасности.

Гигиеническая безопасность продукции.

Общие принципы и понятия гигиенической безопасности продукции. Законодательно-правовые основы гигиенической безопасности продукции в РФ. Обеспечение гигиенической (санитарно-эпидемиологической) безопасности продукции (товаров, работ и услуг) и окружающей среды. Оценка гигиенической (санитарно-эпидемиологической) безопасности продукции (товаров, работ и услуг) и окружающей среды.

Часть 2. Основные физические законы в области ядерной физики. Биологическое воздействие ионизирующих излучений на человека. Закономерности радиоактивного загрязнения промышленной продукции и природных объектов. Нормативная документация, применяемая при радиационных испытаниях промышленной продукции и природных объектов. Приборы и измерительные комплексы, применяемые при испытаниях промышленной продукции и природных объектов по радиационному признаку. Метрологические аспекты радиационных испытаний.

### **2. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен решать следующие профессиональные задачи в соответствии с видами профессиональной деятельности:

#### **научно-исследовательская деятельность:**

изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по направлению исследований в области метрологии, стандартизации, сертификации и управления качеством;

участие в работах по моделированию процессов и средств измерений, испытаний, контроля с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;

проведение экспериментов по заданным методикам, обработка и анализ результатов, составление описаний проводимых исследований, подготовка данных для составления научных обзоров и публикаций;

участие в работах по составлению научных отчетов по выполненному заданию и во внедрении результатов исследований и разработок в области метрологии, стандартизации, сертификации;

В соответствии с ОПОП ВО по данному направлению и профилю подготовки процесс обучения по данной дисциплине направлен на формирование следующих планируемых результатов освоения образовательной программы (компетенций обучающихся, установленных ФГОС ВО или их элементов):

Общекультурные компетенции:

**ОК-4** – способность использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности

Общепрофессиональные компетенции:

**ОПК-1** – способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Профессиональные компетенции:

**ПК-18** - способность изучать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (ЗУНы), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенции):

**По компетенции ОК-4 обучающийся должен:**

**ЗНАТЬ**

Основные принципы безопасности при организации производственных процессов;

**УМЕТЬ**

Определять опасные и вредные факторы среды обитания. Классификация. Действие неблагоприятных факторов среды;

**ВЛАДЕТЬ**

Основными принципами безопасности при организации производственных процессов.

**По компетенции ОПК-1 обучающийся должен:**

**ЗНАТЬ**

Методы анализа предпроектных и проектных материалов, включающие данные об использовании природных ресурсов и воздействии на окружающую среду

**УМЕТЬ**

использовать основные нормативно-технические и методические документы;

**ВЛАДЕТЬ**

основами экологического законодательства, регулирующего деятельность в области проектирования, оценки воздействия на окружающую среду, государственной и общественной экологической экспертизы.

**По компетенции ПК-18 обучающийся должен:**

**ЗНАТЬ**

отечественный и зарубежный опыт в области метрологии, технического регулирования и управления качеством;

## **УМЕТЬ**

формулировать цели и задачи оценки воздействия на окружающую среду, государственной и общественной экологической экспертизы;

## **ВЛАДЕТЬ**

основами общих процедур инвестиционного проектирования, оценки воздействия на окружающую среду.

### **3. Объем курса, виды учебной работы и формы промежуточной аттестации:**

#### Очная форма обучения:

Трудоемкость дисциплины:	– 5 зачетных единиц
Всего часов	–180 час.
Из них:	
Аудиторных	– 90 час.
Из них:	
лекции	- 36час.
практики	–18 час.
лабораторные работы	- 36 час
Самостоятельная работа	– 90 час.
Формы промежуточной аттестации:	
ДЗчт	- 7 семестр