АННОТАЦИЯ

дисциплины

«*ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ»*  (Б1.О.3)

Направление – 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Квалификация (степень) выпускника – Специалист в области охраны труда.

Магистерская программа – Опасные технологические процессы и производства, Инженерная защита окружающей среды.

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «*ПРОЦЕССНЫЙ ПОДХОД К РАЗРАБОТКЕ И УПРАВЛЕНИЮ ПРОЕКТАМИ В ОБЛАСТИ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ* (Б1.О.3)» относится к обязательной части блока 1 «Дисциплины (модули)».

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является приобретение совокупности знаний, умений и навыков по применению методов процессного подхода к разработке к управлению проектами в области техносферной безопасности в практической деятельности.

Для достижения цели дисциплины решаются следующие задачи:

* Приобретение знаний о методах процессного подхода к разработке и управлению проектами в области техносферной безопасности;
* Приобретение умений по решению конкретных задач по разработке и управлению проектами в области техносферной безопасности с использованием процессного подхода.
* Приобретений навыков применения процессного подхода к разработке и управлению проектами в области техносферной безопасности.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций, сформированность которых, оценивается с помощью индикаторов достижения компетенций:

| **Индикаторы достижения компетенций** | **Результаты обучения по дисциплине (модулю)** |
| --- | --- |
| *УК-2*. Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла | |
| *УК-2.1.1 Обучающийся знает этапы жизненного цикла проекта.* | *УК-2.1.1 Обучающийся знает* последовательность выполнения технологических процессов, возникающие на каждом этапе опасные, вредные производственные факторы и экологические угрозы для окружающей среды. |
| *УК-2.1.2 Обучающийся знает этапы разработки и реализации проекта.* | *УК-2.1.2 Обучающийся знает* этапы разработки и реализации процессов по защите от опасных и вредных производственных факторов, а также по защите окружающей среды. |
| *УК-2.1.3**Обучающийся знает методы разработки и управления проектами.* | *УК-2.1.3**Обучающийся знает* методы разработки и реализации процессов по защите от опасных и вредных производственных факторов, а также по защите окружающей среды. |
| *УК-2.2.1 Обучающийся умеет разрабатывать проект с учетом анализа альтернативных вариантов его реализации.* | *УК-2.2.1 Обучающийся умеет* произвести анализ возможных методов устранения или снижения уровня опасных и вредных производственных факторов, нагрузки на окружающую природную среду, с выбором оптимального по планируемым результатам и экономическим затратам. |
| *УК-2.2.2 Обучающийся умеет определять целевые этапы, основные направления работ.* | *УК-2.2.2 Обучающийся умеет* определять цели проекта на всех этапах его разработки и реализации. |
| *УК-2.2.3 Обучающийся умеет объяснить цели и сформулировать задачи, связанные с подготовкой и реализацией проекта.* | *УК-2.2.3 Обучающийся умеет* объяснять цели, сформулировать задачи связанные с реализацией процессов, направленных на решение поставленных задач в сфере систему управления охраной труда и окружающей среды. |
| *УК-2.2.4 Обучающийся умеет управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.* | *УК-2.2.4* *Обучающийся умеет* управлять процессами, влияющими на условия, безопасность труда и охрану окружающей среды на всех этапах жизненного цикла изделия. |
| *УК-2.3.1 Обучающийся владеет методиками разработки и управления проектом* | *УК-2.3.1* *Обучающийся владеет* методиками разработки процессов, влияющими на условия, безопасность труда и охрану окружающей среды. |
| *УК-2.3.2 Обучающийся владеет методами оценки потребности в ресурсах и эффективности проекта.* | *УК-2.3.2 Обучающийся владеет* методами оценки потребности в ресурсах при разработке мероприятий на основании анализа процессов, формирующих условия труда, влияющих на безопасность труда, влияющих на окружающую среду. |
| ОПК-2. Способен анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности | |
| *ОПК-2.1.1 Обучающийся знает основы**анализа и применения знаний и опыта в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.* | *ОПК-2.1.1* Обучающийся знает основы анализа процессов, влияющих на условия и безопасность труда, окружающую среду и принимает решения в своей профессиональной деятельности на его основании. |
| *ОПК-2.2.1**Обучающийся умеет анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.* | *ОПК-2.2.1*Обучающийся умеет анализировать процессы, влияющие на условия и безопасность труда, окружающую среду и применять результаты анализа, знаний и опыта для решения задач в профессиональной деятельности. |
| *ОПК 2.3.1**Обучающийся владеет способностью анализировать и применять знания и опыт в сфере техносферной безопасности для решения задач в профессиональной деятельности.* | *ОПК 2.3.1*Обучающийся владеет способностью анализировать процессы, влияющие на условия и безопасность труда, окружающую среду и применять результаты анализа, знаний и опыта для решения задач в профессиональной деятельности. |

**4. Содержание и структура дисциплины**

Процессный подход к разработке и управлению проектами в области охраны труда;

Процессный подход к организации безопасной эксплуатации производственного оборудования;

Процессный подход к организации производственного освещения;

Процессный подход к обеспечению пожарной безопасности объекта;

Процессный подход в обеспечении электробезопасности производственного оборудования;

Процессный подход к снижению уровней вредных производственных факторов;

Процессный подход при разработке мероприятий по снижению уровня производственного травматизма;

Процессный подход к разработке и управлению проектами в области экологической безопасности.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 7 зачетных единиц (252 час.), в том числе:

лекции – 16 час.

практические занятия – 16 час.

самостоятельная работа – 184 час.

Контроль – 36 час.

Форма контроля знаний - Экзамен