АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.09 Производственная безопасность

Направление подготовки: 20.03.01 «Техносферная безопасность»
Профиль: Безопасность технологических процессов и производств

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Целью освоения дисциплины: формирование знаний о неразрывном единстве эффективной профессиональной деятельности с требованиями к безопасности и защищенности человека. Реализация этих требований гарантирует сохранение работоспособности и здоровья человека, готовит его к действиям в экстремальных условиях.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Принципы построения курса:

Дисциплина «Производственная безопасность» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении студентами дисциплин: математика, физика, химия, информатики и цифровые технологии, ноксология, безопасность жизнедеятельности.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами:

- Надзор и контроль в сфере безопасности,
- Безопасность в чрезвычайных ситуациях,
- Организация охраны труда и управление профессиональными рисками,
- Преддипломная практика,
- Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1. Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- знает виды ресурсов и ограничений для решения профессиональных задач; основные методы оценки разных способов решения задач; действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие профессиональную деятельность (УК-2.1);

- умеет проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения; анализирует альтернативные варианты для достижения намеченных результатов; использует нормативно-правовую документацию в сфере профессиональной деятельности (УК-2.2);

- владеет методиками разработки цели и задач проекта; методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта; навыками работы с нормативно-правовой документацией (УК-2.3);

- умеет идентифицировать опасные и вредные производственные факторы, потенциально воздействующие на работников в процессе трудовой деятельности, производить оценку риска их воздействия (ПК-3.2);

- владеет навыками контроля исполнения перечня рекомендуемых мероприятий по улучшению условий труда, правильностью применения средств индивидуальной защиты, проведения профилактической работы по предупреждению несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний (ПК-3.3);

- знает факторы производственной среды и трудового процесса, основные вопросы гигиенической оценки и классификации условий труда, порядок проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда; основные техногенные опасности, их свойства и характеристики, методы защиты человека и природной среды от опасностей, оценку риска реализации опасностей (ПК-4.1)

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Основы производственной безопасности.
2. Основы электробезопасности.
3. Безопасность эксплуатации газового хозяйства предприятий.
4. Защита от механических опасностей.
5. Безопасность эксплуатации подъемно-транспортных машин.
6. Безопасность эксплуатации компрессорных установок.
7. Безопасность эксплуатации паровых и водогрейных котлов.
8. Безопасность эксплуатации сосудов, работающих под давлением.
9. Пожарная безопасность.
10. Законодательное и правовое обеспечение производственной безопасности.

5. Общая трудоемкость дисциплины составляет 10 зачетных единиц.

6. Разработчик: к.т.н., доцент Н.В. Петренко