АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.05(П) «Производственная практика, эксплуатационная практика»

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

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи учебной практики

Целью освоения производственной практики является закрепление, углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности связанных с решением производственных задач, необходимых для последующей деятельности в области производственной безопасности, а также опыта самостоятельной профессиональной деятельности.

Задачами производственной практики являются:

- изучение нормативно-правовой документации в области техносферной безопасности и охраны труда;
- закрепление знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения;
- приобретения студентами опыта в решении реальных производственных задач в сфере профессиональной деятельности.

2. Место практики в структуре ОПОП

Производственная практика, эксплуатационная практика представляет собой вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. Производственная практика относится к обязательной части.

Для успешного прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Ноксология;
- Основы организации охраны труда на предприятии;
- Управление техносферной безопасностью;
- Безопасность жизнедеятельности;
- Производственная санитария и гигиена труда;
- Производственная безопасность.

Освоение данной практики необходимы для качественного овладения дисциплинами и прохождения производственной практики:

- Обеспечение безопасности в отрасли;
- Нормативно-правовое обеспечение безопасности труда;
- Производственная санитария и гигиена труда;
- Производственная безопасность;
- а также при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения практики

3.1 Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3:

- знает методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работни-

ков, нормативную и методическую базу в области анализа риска, концепцию приемлемого риска и теорию управления рисками; методы определения и классификации опасных зон и рисков (ПК-3.1);

- 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);

- умеет применять методы сбора информации о состоянии условий труда, обосновывать необходимые мероприятия, делать заключения и выводы, выбирать методы защиты от опасностей применительно к сфере своей профессиональной деятельности; определять зоны повышенного техногенного риска и зоны повышенного загрязнения; индентифицировать основные опасности; предвидеть возникновение техногенных рисков; применять на практике методы защиты человека и природной среды от опасностей (ПК-4.2);

- владеет навыками обработки и анализа информации в области охраны труда; определения и прогнозирования зон повышенного техногенного риска и зон повышенного загрязнения (ПК-4.3).

4. Краткое содержание практики:

I. Подготовительный этап

– получение индивидуального задания; цели и задачи практики, программа практики, структура отчета, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;

– ознакомление с предприятием: порядком получения материалов и документов; с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и правилам внутреннего распорядка в организации. Прохождение инструктажа по технике безопасности и пожарной безопасности.

II. Основной этап

– сбор данных для выполнения индивидуального задания;

– диагностика состояния изучаемой проблемы и оценка эффективности методов ее решения;

– анализ нормативно-правовой базы в области промышленной безопасности и охраны труда; идентификация основных опасностей на производственных объектах; методы и способы защиты от опасных и вредных производственных факторов на производственных объектах; виды защитных средств, основы и правила их эксплуатации; анализ информационных материалов по проблемам техносферной безопасности; изучение информационных материалов о роли науки в безопасности жизнедеятельности..

III. Заключительный этап

– подготовка отчета по практике;

– сдача отчета по практике.

5. Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы.

6. Разработчик:

к.т.н., доцент Н.В. Петренко