АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.04(У) Учебная практика, эксплуатационная практика

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

Квалификация выпускника - <u>бакалавр</u>

1 Цель и задачи учебной практики

Целью освоения учебной практики, эксплуатационной 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 учебной 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

Учебная практика, эксплуатационная практика относится к циклу **практики**, части, формируемой участниками образовательных отношений

«Учебная практика, эксплуатационная практика» представляет собой вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся и как часть основной профессиональной образовательной программы, базируется на освоении студентами дисциплин:

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

Освоение данной практики необходимо 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 УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3:

– 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);

- знает методы и порядок оценки опасностей и профессиональных рисков работников, 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; идентифицировать 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;

– обоснование направлений и методов решения исследуемой проблемы, разработка предложений по совершенствованию технологического процесса или отдельных видов деятельности в организации, обоснование эффективности предлагаемых решений и

направлений развития.

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