АННОТАЦИЯ
ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.01(У) «Учебная практика, ознакомительная практика»

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

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи производственной практики

Целью освоения учебной практики, ознакомительной практики является закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, а также приобретение им профессиональных компетенций в сфере профессиональной деятельности.

Задачами учебной практики, ознакомительной практики являются:

– ознакомление с основами будущей профессиональной деятельности, привитие первичных профессиональных умений и навыков;

– изучение вредностей и опасностей в производственной сфере.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО:

Учебная практика, ознакомительная практика представляет собой вид занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку обучающихся. «Учебная практика, ознакомительная практика» относится к циклу **практики**, части, формируемой участниками образовательных отношений.

Для успешного прохождения практики необходимы знания, умения и навыки, формируемые дисциплинами: «Химия», «Математика», «Физика».

Знания, умения и навыки, формируемые в ходе практики, могут быть использованы при выполнении выпускной квалификационной работы.

3. Требования к результатам освоения производственной практики

3.1. Профессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен обеспечивать функционирование системы управления охраной труда (ПК-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);

- способен обеспечивать контроль за состоянием условий и охраны труда на рабочих местах (ПК-4);

- 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:

2, 3 семестр.

I. Подготовительный этап.

- Практическое занятие (получение индивидуально задания, ознакомление с целями и задачами практики, программой практики, структурой отчета, инструктаж по охране труда и пожарной безопасности).

- Проведение в профильной организации инструктажей обучающихся по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности. Ознакомление с предприятием: порядком получения материалов и документов, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

II. Основной этап.

Изучение основных опасных и вредных производственных факторов и защита от них. Изучение основных проблем техносферной безопасности и значение науки безопасности жизнедеятельности. 1. Анализ нормативно-правовой базы в области промышленной безопасности и охраны труда. 2. Идентификация основных опасностей на производственных объектах. 3. Методы и способы защиты от опасных и вредных производственных факторов на производственных объектах. 4. Виды защитных средств, основы и правила их эксплуатации. 5. Анализ информационных материалов по проблемам техносферной безопасности. 6. Изучение информационных материалов о роли науки в безопасности жизнедеятельности. 7 Общие сведения о профессиональном риске: оценка и определение производственного риска; примеры опасностей, опасных ситуаций и событий; ознакомление с методами оценки производственного риска. 8 Посещение производственных объектов и научно-исследовательских подразделений университета. 9. Анализ полученной информации.

III. Заключительный этап.

- Подготовка отчета по практике.
- Сдача отчета по практике.

5. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц.

Разработчик(и):

доцент кафедры Физическая культура, спорт и техносферная безопасность канд. техн. наук И.В. Егорова