АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ
Б2.В.06(Пд) Производственная практика, преддипломная практика

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

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цель и задачи производственной практики

Целью преддипломной практики является формирование общекультурных и профессиональных компетенций, подготовка к выполнению ВКР.

Задачами преддипломной практики являются:

- выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием на преддипломную

практику, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов;

- оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень

освоения заданного перечня компетенций;

- подготовка и проведение защиты полученных результатов.

2. Место практики в структуре ОПОП

Практика **преддипломная** относится к вариативной части блока 2 «Практики» и представляет собой одну из форм организации учебного процесса, заключающуюся в профессионально-практической подготовке студентов на базах практики.

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

- Надзор и контроль в сфере безопасности;
- Производственная санитария и гигиена труда;
- Производственная безопасность.

Прохождение производственной практики необходимо для качественного выполнения и подготовки выпускной квалификационной работы

3. Требования к результатам освоения практики

3.1 Процесс прохождения практики направлен на формирование следующих компетенций УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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:

– анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи (УК-1.1);

– находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи (УК-1.2);

- рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки (УК-1.3);

– 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 производственной практики:

1. ***Организационная часть.***

1.1 Выбор темы ВКР.

1.2 Сбор литературного материала, анализ нормативно-правовых документов, патентный поиск.

2. ***Изучение производственной деятельности предприятия*)**

2.1 Ознакомление с предприятием

2.2 Сбор производственного материала по тематике ВКР.

3. ***Подведение итогов преддипломной практики***

3.1 Обработка и систематизация материала
3.2 Подготовка и оформление отчета

5. Общая трудоемкость практики составляет 6 зачетных единиц.

6. Разработчики:

д.т.н., профессор	А.А. Серёгин
к.т.н., доцент	Н.В.Петренко
к.т.н., доцент	И.В. Егорова
к.т.н., доцент	С.М. Пятикопов