

АННОТАЦИЯ
Практики
«Преддипломная практика» (Б2.П.2)

Направление подготовки – 20.04.01 «Техносферная безопасность».
Квалификация (степень) выпускника – магистр.
Магистерская программа – «Опасные технологические процессы и производства»

1. Вид практики, способы и формы ее проведения

Вид практики – «Производственная практика», в соответствии с учебным планом подготовки магистров, утвержденным «08» июля 2015г.

Тип практики: «Преддипломная» Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности.

Способ проведения практики – стационарно- выездная.

Практика проводится в следующей форме: дискретно по периодам проведения практик;

Практика проводится на предприятиях и научно-исследовательских подразделениях железнодорожного транспорта, транспортного строительства и других отраслей экономики, а также в структурных подразделениях университетского комплекса соответствующих направлению подготовки.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование следующих общекультурных компетенций (ОК):

- способностью представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями (ОК-11).

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций, соответствующих виду профессиональной деятельности, на которые ориентирована программа магистратуры.

Профессиональных компетенций (ПК):

организационно – управленческая деятельность:

- способностью осуществлять взаимодействие с государственными службами в области экологической, производственной, пожарной безопасности, защиты в чрезвычайных ситуациях (ПК-15);
- способностью применять на практике теории принятия управленческих решений и методы экспертных оценок (ПК-18).

В результате прохождения практики обучающийся должен

Знать:

- правила организации безопасных условий труда на предприятии;
- физиологические основы действия опасностей техногенного характера на человека;
- коллективные и индивидуальные средства защиты;
- нормативно-техническую и правовую документацию обеспечения производственной безопасностью;
- методы мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;
- методы выбора известных систем защиты человека и среды обитания и ликвидации ЧС применительно к конкретным условиям;

Уметь:

- идентифицировать основные опасности;
- выбирать необходимые средства защиты;
- составлять документацию по обеспечению производственной безопасности на объектах профессиональной деятельности;
- составлять инструкции по безопасности труда.

Владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом;
- правовыми и нормативно-техническими основами управления производственной безопасностью;
- основными методами защиты персонала и населения от последствий возможных аварий, катастроф, связанных с нарушением работы производственного оборудования;
- навыками оказания доврачебной помощи при несчастном случае на предприятии;
- основами управления производственной безопасностью;
- методами проведения контроля состояния средств защиты;
- основами в разработке требований безопасности при подготовке обоснований инвестиций и проектов;
- обучением рабочих и служащих требованиям безопасности;

Приобретенные знания, умения, навыки и/или опыт деятельности, характеризующие формирование компетенций, осваиваемых при прохождении данной практики, позволяют решать профессиональные задачи, приведенные в соответствующем перечне по видам профессиональной деятельности в п. 2.4 основной профессиональной образовательной программы (ОПОП).

3. Содержание практики

Первая неделя: прохождение первичного инструктажа по охране труда, знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, определение рабочего места и руководителя практики от предприятия, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач.

Вторая неделя: Анализ обзора литературных источников по теме выпускной квалификационной работы. Поиск новых решений по теме выпускной квалификационной работы. Варианты реализации цели выпускной квалификационной работы.

Третья неделя: Выбор методов средств реализации выпускной работы, проектирование согласно выбранной технологии и схемы.

Четвертая неделя: Технико-экономическое обоснование проекта, составление отчета по практике.

4. Объем практики и ее продолжительность

Объем практики – 216 часов, 6 зачетных единиц, в том числе: самостоятельная работа – 216 час.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.