АННОТАЦИЯ

Практики

«Производственная практика по получению профессиональных

умений и опыта профессиональной деятельности» (Б2.П.1)

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 2015 г.

Тип практики: 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: непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени;

Практика проводится на предприятиях и научно-исследовательских подразделениях железнодорожного транспорта, транспортного строительства и других отраслей экономики, а также в структурных подразделениях университетского комплекса соответствующих специальности (направлению) подготовки, в студенческих производственных отрядах;

**2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики**

Прохождение практики направлено на формирование следующих общепрофессиональных компетенций (ОПК):

- способностью структурировать знания, готовностью к решению сложных и проблемных вопросов (ОПК-1);

- способностью организовывать работу творческого коллектива в обстановке коллективизма и взаимопомощи (ОПК-4).

В результате прохождения практики обучающийся должен

**ЗНАТЬ:**

- правила организации безопас­ных условий труда на предприятии;

- нормативно-техническую и правовую документацию обеспечения производственной безопасности;

- порядок применения инновационных решений при проектировании средств обеспечения производственной безопасности;

- правила подготовки материалов разработок для публикации в открытой печати.

**УМЕТЬ:**

- разрабатывать документацию на новые перспективные технические или технологические решения, применяемые при проектировании средств обеспечения безопссности;

- идентифицировать основные производственные опасности;

- выбирать необходимые средства защиты;

- пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию средств обеспечения безопасности.

**ВЛАДЕТЬ:**

- понятийно-терминологическим аппаратом;

- правовыми и нормативно-тех­ническими основами управления производственной безопасностью;

- навыками разработки нормативной и методической документации для проектирования методов и средств обеспечения безопасности на производстве;

- навыками оформления результатов производственной деятельности (оформление отчёта, тезисов докладов).

- основами управления производственной безопасностью.

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 вводного и первичного инструктажа по охране труда, знакомство со структурой предприятия,

Вторая неделя: обобщение опыта проектирования средств безопасности, касающегося внедрения новой техники, технологий, конструкций, конструктивных решений, организационных решений, методов ведения работ по обеспечению производственной безопасности.

Третья неделя: подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач, изучение локальных нормативных актов,

систематизация материала по теме задания на производственную практику, составление плана – проспекта написания отчета по практике.

Четвертая неделя: согласование плана написания отчета по практике с руководителями от предприятия и кафедры, оформление отчета по производственной 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.