АННОТАЦИЯ

 Практики

 «Научно-исследовательская работа»

Направление подготовки – 20.03.01 «Техносферная безопасность».
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр.

Профиль – «Безопасность технологических процессов и производств».

 **1. Вид практики, способы и формы ее проведения**

Вид практики – «Преддипломная практика», в соответствии с учебным планом подготовки бакалавра, утвержденным 26.05.2016.

Форма проведения практики – непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

Способ проведения практики – стационарно-выездная*.* 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

**профессиональных компетенций:**



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 инструкций по безопасности труда.

 **Владеть:**

- понятийно-терминологическим аппаратом;

 - правовыми и нормативно-тех­ническими основами управления производственной безопасностью;

 - основными методами защитыперсонала 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 вводного и первичного инструктажа по охране труда*,* знакомство со структурой предприятия и изучение локальных нормативных актов, подбор литературы по теме задания, анализ и выбор методов решения поставленных задач, изучение методов исследования и проведения экспериментальных работ, правила эксплуатации исследовательского оборудования.

 *Вторая неделя:* обзор методов анализа и обработки экспериментальных данных; физических и математических моделей процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту, выбор вариантов реализации цели выпускной квалификационной работы, анализ и выбор методов решения поставленных задач, составление отчета по практике.

 **4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 108 часов, 3 зачетные единицы, в том числе:

деятельность на производстве – 80 час.

самостоятельная работа – 28 час.

Форма контроля знаний - зачет