АННОТАЦИЯ

производственной практики

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА»

Направление подготовки – 23.05.06 «Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей»

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство промышленных железных дорог»

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

Вид практики – производственная.

Тип практики: научно-исследовательская работа.

Способ проведения практики – стационарная или выездная.

Практика проводится путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода для проведения практики.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6, ПК-21, ПК-23, ПК-24, ПК-25, ПСК-5.1, ПСК-5.2, ПСК-5.3, ПСК-5.4, ПСК-5.5, ПСК-5.6, ПСК-5.7.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

* нормативно-правовые документы в области проектирования, строительства и эксплуатации промышленных железных дорог;
* современные методы и методики проведения научных исследований и обработки результатов;

**УМЕТЬ:**

* изучать и анализировать научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по профилю деятельности;
* осуществлять постановку научно-технической задачи, выбор методических способов и средств ее решения, подготовку данных для составления обзоров, отчетов, научных и иных публикаций;
* осуществлять, сбор, обработку и анализ результатов, идентификацию теории и эксперимента;
* разрабатывать и использовать базы данных и информационные технологии для решения научно-технических и технико-экономических задач по профилю деятельности;
* представлять результаты выполненных работ, организовывать внедрение результатов исследований и практических разработок;
* работать с учебной, методической и научной литературой.

**ВЛАДЕТЬ:**

* способами фиксации и защиты объектов интеллектуальной собственности, управления результатами научно-исследовательской деятельности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности.

**ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:**

* опыт научно-исследовательской деятельности

**3. Содержание практики**

*Первая неделя:* Сбор исходных данных по теме НИР.

*Вторая неделя:* Написание отчета по НИР.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 3 зачетных единицы (108 час)

Продолжительность практики – 2 недели

Форма контроля знаний –зачет