АННОТАЦИЯ

Практики

«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

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

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство дорог промышленного транспорта»

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

Вид практики – производственная.

Тип практики: преддипломная практика.

Способ проведения практики – стационарная, 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-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ОК-5, ОК-6, ОК-9, ОК-11, ОК-12, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ОПК-10, ОПК-11, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12, ПК-13, ПК-14, ПК-15, ПК-16, ПК-17, ПК-18, ПК-19, ПК-20, ПК-21, ПК-22, 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:

* нормативную базу проектирования, строительства и эксплуатации железнодорожного транспорта;
* состав разделов проектной документации на строительство линейных объектов;
* правила комплектования комплектов рабочих чертежей при разработке проектов строительства, реконструкции железных дорог.

УМЕТЬ:

* разрабатывать проектную документацию на строительство и реконструкцию и капитальный ремонт железных дорог;
* комплектовать рабочие чертежи при разработке проектной и рабочей документации на строительство и реконструкцию железных дорог;
* пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию железных дорог.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками работы с нормативной и методической документацией для проектирования и строительства объектов транспортной инфраструктуры;
* навыками работы с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при разработке строительных проектов;
* навыками оформления результатов инженерных работ (оформление текстовых отчётов и графических материалов).

**3. Содержание практики**

*Первая неделя:* обобщение результатов научно-исследовательской работы и производственных практик.

*Вторая – шестая недели:* подготовка первой редакции выпускной квалификационной работы (ВКР).

*Седьмая неделя:* представление ВКР научному руководителю, исправление замечаний руководителя.

*Восьмая неделя:* рецензирование ВКР, подготовка отчета по преддипломной практике

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 12 зачетных единиц (432 час)

Продолжительность практики - 8 недель

Форма контроля знаний – зачет.