АННОТАЦИЯ

Практики

«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

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

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Строительство магистральных железных дорог»

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

Вид практики – производственная.

Тип практики - преддипломная.

Способ проведения практики – стационарная, выездная.

Форма проведения – практика проводится дискретно по периодам проведения практик.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6, ОК-12, ОПК-5, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-10, ОПК-13, ОПК-14, 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-1.1, ПСК-1.2, ПСК-1.3, ПСК-1.4, ПСК-1.5,. ПСК-1.6, ПСК-1.7,. ПСК-1.8.

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).

ОПЫТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

* опыт производственно-технологической деятельности;
* опыт организационно-управленческой деятельности»
* опыт проектно-изыскательской и проектно-конструкторской деятельности;
* опыт научно-исследовательской деятельности.

**3. Содержание практики**

*Первая неделя:* Получение темы и состава ВКР и исходных данных. Изучение учебной и нормативной литературы по теме ВКР

*Вторая и третья неделя:* Изучение и обобщение опыта работы и материалов предприятия по теме ВКР

*Четвертая – седьмая недели:* Проработка принципиальных технических решений по разделам ВКР.

*Восьмая неделя*. Написание отчета по практике.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Объем практики – 12 зачетных единиц (432 час., 8 нед.).

Форма контроля знаний – зачет

* при очной форме обучения – 10 семестр
* при очно-заочной форме обучения – 12 семестр
* при заочной форме обучения – 6 курс