АННОТАЦИЯ

Практики

«ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА»

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

Квалификация (степень) выпускника – инженер путей сообщения

Специализация – «Мосты»

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

Вид практики – производственная.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

Способ проведения практики - выездная.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций: ОК-6, ОК-8, ОПК-5, ОПК-7ОПК-10, ОПК-12, ОПК-13, 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-3.1, ПСК-3.2, ПСК-3.3, ПСК-3.4, ПСК-3.5, ПСК-3.6, ПСК-3.7, ПСК-3.8.

В результате прохождения практики обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

* нормативную базу проектирования, строительства, реконструкцию и эксплуатации мостовых сооружений;
* состав разделов документации на строительство, ремонт, содержание линейных объектов;
* правила комплектования текстового и графического материала при разработке проектов строительства, реконструкции, ремонта и содержания мостовых сооружений.

УМЕТЬ:

* разрабатывать документацию на строительство, реконструкцию мостовых сооружений;
* комплектовать текстовые и графические материалы при разработке документации на строительство, ремонтов, содержания мостовых сооружений;
* пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию мостовых сооружений.

ВЛАДЕТЬ:

* навыками работы с нормативной и методической документацией для проектирования, строительства, реконструкции, ремонтов, содержания объектов мостовых сооружений;
* 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:* 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 – десятая недели:* Проработка принципиальных технических решений по разделам ВКР.

*Одиннадцатая 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