АННОТАЦИЯ

производственной практики

«ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа – «Проектирование, строительство и эксплуатация промышленных железных дорог»

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

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика).

Способ проведения практики – стационарная или выездная.

Практика проводится путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени.

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

Прохождение практики направлено на формирование следующих компетенций:

ОК-2, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-7, ОПК-12, ПК-2, ПК-14, ПК-15, ПК-18.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

**ЗНАТЬ:**

* нормативную базу проектирования, строительства и эксплуатации промышленных железных дорог;
* состав разделов проектной документации на строительство линейных объектов;
* правила комплектования комплектов рабочих чертежей при разработке проектов строительства, реконструкции промышленных железных дорог;
* порядок применения инновационных решений при проектировании объектов инфраструктуры промышленных железных дорог;
* порядок защиты инновационных решений при прохождении Главгосэкспертизы;
* правила подготовки материалов разработок для публикации в открытой печати.

**УМЕТЬ:**

* разрабатывать проектную документацию на строительство и реконструкцию и капитальный ремонт промышленных железных дорог;
* комплектовать рабочие чертежи при разработке проектной и рабочей документации на строительство и реконструкцию промышленных железных дорог;
* разрабатывать документацию на новые перспективные технические или технологические решения, применяемые при проектировании, строительстве и эксплуатации промышленных железных дорог;
* пользоваться персональными компьютерами и программами к ним по проектированию промышленных железных дорог;
* готовить документы для патентования технических решений.

**ВЛАДЕТЬ:**

* навыками разработки нормативной и методической документации для проектирования и строительства объектов инфраструктуры промышленных предприятий;
* навыками оформления результатов производственной деятельности (оформление отчёта, тезисов докладов).

**ОБЛАДАТЬ ОПЫТОМ:**

* инновационной, изыскательской и проектно-расчетной деятельности;
* производственно-технологической деятельности;
* деятельности по управлению проектами;
* профессиональной экспертизы и нормативно-методической деятельности.

**3. Содержание практики**

*Первая – десятая недели.* Прибытие на предприятие. Изучение организационной структуры управления предприятием, характера и содержания работы подразделения, принявшего обучающегося на практику. Работа в подразделении – участие в подготовке материалов для проектирования, строительства, эксплуатации зданий и сооружений; участие в изготовлении, доставке и приемке строительных материалов при строительстве зданий и сооружений; участие в проектировании технологии производства работ по возведению и ремонту зданий и сооружений. Сбор материалов для написания выпускной квалификационной работы. Написание и оформление отчета по практике.

**4. Объем практики и ее продолжительность**

Для очной и заочной форм обучения:

Объем практики – 15 зачетных единиц (540 час)

Продолжительность практики - 10 недель.

Форма контроля знаний – зачет с оценкой.