

**Аннотация к программе
Производственной практики (проектной)**

Направление подготовки: 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль): Информационные технологии в топливно-энергетическом комплексе

Квалификация выпускника: магистр

Цель практики: закрепление и углубление полученных при обучении теоретических знаний, формирование профессиональных умений, а также приобретение опыта при реализации профессиональных задач в сфере управления проектами.

Тип практики: проектная

Способ проведения практики: непрерывно (концентрированная практика)

Форма проведения практики: выездная, стационарная

Объем практики: 6 ЗЕ (216 часов)

Продолжительность практики: 4 недели

Семестр: 2 курс

Краткое содержание основных этапов практики:

№ п/п раздела	Основные этапы практики	Краткое содержание этапов практики
1	Подготовительный этап	Прохождение инструктажа по программе практики, формированию комплекта документов, оформлению дневника практики, подготовке и процедуре защиты отчета по практике, выдача индивидуального задания и графика его выполнения. Прохождение инструктажа по технике безопасности на базе практики
2	Рабочий этап	Знакомство с базой практики, нормативно-правовой и программно-методической документацией организации, предприятия, правилами внутреннего трудового распорядка, с установленными ролями в команде, типами руководителей, способами управления коллективом и принципами руководства членами команды, анализ производственной среды с точки зрения ее психологической комфортности и безопасности, анализ этапов жизненных циклов проектов на предприятии, а также применение навыков

		кодирования на языках программирования в соответствии со стандартами обработки и передачи информации в топливно-энергетическом комплексе. Получение практических навыков на рабочем месте: правильное определение места и роли информационных систем в технологическом процессе производства, транспортировки и использования топливно-энергетических ресурсов, взаимодействие со специалистами с учетом разнообразия культур и наций с целью изучения их функциональных обязанностей. Знакомство и анализ профессиональной деятельности работников предприятия, др. Выполнение индивидуального задания, в т.ч. управление проектированием ИС в топливно-энергетическом комплексе, сбор, обработка, анализ и систематизация фактического и теоретического материала, наблюдения, измерения и др.
3	Отчетный этап	Анализ проделанной работы, подготовка отчетной документации с учетом специфики стандартов и технологий ТЭК при проектировании ИС в топливно-энергетическом комплексе, презентации отчета к защите

Форма отчетности:

- а) утвержденное индивидуальное задание;
- б) отзыв руководителя практики;
- в) аттестационный лист.

Форма контроля – зачет с оценкой