

Аннотация к программе производственной практики (преддипломная)

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Инновационные технологии в энергетике
жилищно-коммунального хозяйства

Квалификация выпускника: магистр

Цель, задачи и планируемые результаты обучения по производственной практике

Целью преддипломной практики является подготовить магистранта к решению организационно-технологических задач на производстве и к выполнению выпускной квалификационной работы

В задачи практики входит формирование навыков проведения научно-производственной работы и развитие следующих умений:

- вести поиск источников литературы с привлечением современных информационных технологий;
- формулировать и решать задачи, возникающие в процессе выполнения научно-исследовательской и производственной работы;
- адекватно выбирать соответствующие методы исследования исходя из задач темы магистерской диссертации;
- применять современные информационные технологии при организации и проведении научных исследований;
- осуществлять подбор необходимых материалов для выполнения выпускной квалификационной работы - магистерской диссертации;
- проводить статистическую обработку экспериментальных данных, анализировать результаты и представлять их в виде завершенных научно-исследовательских разработок (патента, тезисов докладов, научной статьи, магистерской диссертации).

Формы и способы проведения практики

Способ проведения практики стационарный, выездной

Форма проведения практики непрерывно

Способы и формы поведения практики для лиц с ограниченными возможностями устанавливаются индивидуально с учетом состояния обучающегося, при необходимости - соответственно заключению психолого-медико-педагогической комиссии с подтверждением обстоятельств, препятствующих получению образования без создания специальных условий

Продолжительность проведения практики

Практика проводится на 2 курсе(ах) в 4 семестре(ах) в течении 4 недель

Объем практики 6 ЗЕ, 216 ч.

Содержание практики

№ п/п	Основные этапы практики	Краткое содержание этапов практики
----------	-------------------------	------------------------------------

1.1	Прибытие на место практики	Фиксация даты, времени прибытия на место практики, оформление документов, вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте по технике безопасности
1.2	Сбор материала	Сбор материала в соответствии с индивидуальным заданием на производственную (преддипломную) практику
1.3	Проработка собранного материала	Выявление и анализ проблем, достоинств и недостатков использования и внедрения объектов в соответствии с индивидуальным заданием
1.4	Разработка проблем	Проработка и решение задач в соответствии с индивидуальным заданием
1.5	Уточнение проектной части ВКР	Уточненная проработка проектной части ВКР: подбор расчетных климатических характеристик местности, тепловая защита здания, подбор отопительных устройств
1.6	Завершение проработки проектной части ВКР	Уточненная проработка проектной части ВКР: гидравлические расчет систем отопления и вентиляции, монтажное проектирование на базе ПО Revit
1.7	Завершение практики	Оформление отчета по практике и необходимых документов, подготовка к дистанционной форме зачета
1.8	Промежуточная аттестация	Консультации, сдача и корректировка отчета, Время на аттестацию

Форма отчетности

- а) Утвержденное индивидуальное задание с графиком (планом) на практику, согласованное с руководителем практики от профильной организации
- б) Дневник практики с подписями руководителей практики от профильной организации и КГЭУ, с отметкой о прохождении вводного инструктажа по технике безопасности и инструктажа по технике безопасности на рабочем месте
- в) Отчет обучающегося по практике, составленный в соответствии с требованиями

Форма контроля – зачет с оценкой