

Аннотация к рабочей программе практики учебной (производственной) практики

Направление подготовки: 16.04.01 Техническая физика

Направленность (профиль): 16.04.01 Теплофизика

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины:

Целью практики является приобретение навыков и опыта самостоятельной профессиональной деятельности, закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося, приобретение им практических навыков и компетенций, выполнение индивидуального задания по практике и сбор материала для написания выпускной квалификационной работы магистра.

- Задачами практики являются:
- -закрепление знаний и навыков, полученных при теоретическом обучении.
- изучение организационной структуры базы практики как объекта управления, особенностей функционирования объекта.
- изучение отраслевых особенностей предприятия, организации объектов в теплоэнергетики.
- закрепление и углубление теоретических знаний в области разработки и проектирования перспективных элементов теплотехнического оборудования.
- сбор материалов, необходимых для написания выпускной квалификационной работы (ВКР). При прохождении практики могут быть намечены разделы самостоятельной творческой части работы и проведены специальные (лабораторные) измерения, исследования и вычисления.

Объем дисциплины: 27 зачетных единиц, 324 часов

Семестр: 2 семестр

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Подготовительный этап	Прохождение инструктажа по программе практики, формированию комплекта документов, оформлению дневника практики, подготовке и процедуре защиты отчета по практике. Прохождение инструктажа по технике безопасности на базе практики.
2	Рабочий этап	Планирование НИР, включающее ознакомление с тематикой исследовательских работ в данной области и выбор темы исследования, написание реферата по избранной теме Проведение научно-исследовательской работы, включающей теоретические, теоретико-экспериментальные и/или экспериментальные исследования.

		Обработка и анализ полученной из эксперимента информации
3	Отчетный этап	Анализ проделанной работы, подготовка отчетной документации, презентации отчета к защите. Промежуточная аттестация по практике.

Форма промежуточной аттестации: зачет с оценкой