

Аннотация к рабочей программе практики производственная практика

Направление подготовки: 16.04.01 Техническая физика

Направленность (профиль): 16.04.01 Теплофизика

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины:

Целью практики является обучение магистрантов проведению научно-исследовательской работы.

Задачами практики являются:

- освоению методологии постановки задач на проведение исследования,
- умению работать со специализированной научно-технической литературой,
- умению составлять литературные обзоры по выбранной тематике,
- умению анализировать и сопоставлять полученные результаты,
- умению составлять отчеты и готовить материалы к публикации.

Объем дисциплины: 27 зачетных единиц, 972 часов

Семестр: 3 и 4 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