

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Шахов В.А.

Наименование дисциплины: Б2.В.02(П) Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская практика)

Цель освоения дисциплины:

Целью научно-исследовательской практики является систематизация, расширение и закрепление профессиональных знаний, формирование у студентов-магистрантов навыков ведения самостоятельной научной работы, исследования и экспериментирования.

Таблица 1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК-4 способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований	Этап 1: методы исследования и проведения экспериментальных работ; Этап 2: правила эксплуатации исследовательского оборудования	Этап 1: анализировать достоверность полученных результатов Этап 2: эксплуатировать исследовательское оборудование	Этап 1: опыт сравнения результатов исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами Этап 2: владеть навыками работы на исследовательском оборудовании
ПК-5 способностью и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере	Этап 1: физические и математические модели процессов и явлений, относящихся к исследуемому объекту Этап 2: требования к оформлению научно-технической документации	Этап 1: организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу; Этап 2: вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере.	Этап 1: владеть навыками организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской работы; Этап 2: владеть поиском инновационных решений в инженерно-технической сфере

1. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Знакомство с производственной деятельностью предприятия. Анализ и оценка эффективности использования производственного оборудования

Раздел 2 Исследование теоретических проблем в рамках программы магистерской подготовки: - выбор и обоснование темы исследования; составление библиографии.

Раздел 3 Описание объекта и предмета исследования; - сбор и анализ информации о предмете исследования; - статистическая и математическая обработка информации;
Раздел 4 Заключительный этап. - анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в Интернет.

Общая трудоёмкость дисциплины: 12 ЗЕ.