

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор д.т.н., профессор В.Г. Петько; преподаватель А.С. Байков

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

Цель освоения дисциплины:

- формирование навыков самостоятельной работы с нормативной и технической документацией,
- формирование навыков проведения анализа реального технологического процесса одного из предприятий агропромышленного комплекса с целью выбора оптимальных профессионально-практических решений,
- систематизация теоретических знаний, полученных в ходе теоретического изучения дисциплин Блока 1 и использование их на практике,
- приобретение практических навыков по профессиональной эксплуатации и оптимизации режимов работы электрооборудования и систем автоматизации.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенций	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-5 - владением логическими методами и приемами научного исследования	Этап 1: информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере; Этап 2: методы анализа и обработки экспериментальных данных	Этап 1: осуществлять поиск патентных и литературных источников по разрабатываемой теме с целью их использования при выполнении выпускной квалификационной работы; Этап 2: анализировать, систематизировать и обобщать научно-техническую информацию по теме исследований	Этап 1: владеть теоретическими или экспериментальными исследованиями в рамках поставленных задач, включая математический (имитационный) эксперимент; Этап 2: владеть логическими методами и приемами научного исследования
ПК-4 - способностью и готовностью применять знания о современных методах исследований	Этап 1: методы исследования и проведения экспериментальных работ; Этап 2: правила	Этап 1: анализировать достоверность полученных результатов Этап 2:	Этап 1: опыт сравнения результатов исследования объекта разработки с отечественными и

	эксплуатации исследовательского оборудования	эксплуатировать исследовательское оборудование	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

2. Содержание дисциплины:

1. Знакомство с производственной деятельностью предприятия. Анализ и оценка эффективности использования производственного оборудования.
- 2 Исследование теоретических проблем в рамках программы магистерской подготовки:
 - выбор и обоснование темы исследования;
 - составление библиографии.
- 3 Описание объекта и предмета исследования;
 - сбор и анализ информации о предмете исследования;
 - статистическая и математическая обработка информации.
4. Заключительный этап. - анализ научной литературы с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в Интернет.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 12 ЗЕ.