

Аннотация к рабочей программе практики

Автор: д.с-х.н., профессор Рахимжанова И.А.

Наименование практики: Б2.О.03(Н) Производственная научно-исследовательская работа

Цель освоения практики:

- 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 и использование их на практике;
- приобретение практических навыков по профессиональной эксплуатации и оптимизации режимов работы электрооборудования и систем автоматизации.

1. Требования к результатам освоения практики:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;	ОПК-1.1 Знает основные методы анализа достижений науки и производства в агроинженерии;	<i>Знать:</i> знать проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Уметь:</i> формулировать научную проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Владеть:</i> способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций
	ОПК-1.2 Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов;	<i>Знать:</i> знать проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Уметь:</i> формулировать научную проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Владеть:</i> способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций

	ОПК-1.3 Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в агроинженерии;	<i>Знать:</i> знать проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Уметь:</i> формулировать научную проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Владеть:</i> способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций
	ОПК-1.4 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агроинженерии	<i>Знать:</i> знать проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Уметь:</i> формулировать научную проблематику в области электроэнергетики и электротехники; <i>Владеть:</i> способами обработки получаемых эмпирических данных и их интерпретаций
ПК-12 Способен разрабатывать физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;	ПК-12.1 Разрабатывает физические и математические модели, проводить теоретические и экспериментальные исследования процессов, явлений и объектов, относящихся к электрификации и автоматизации сельскохозяйственного производства;	<i>Знать:</i> устройство и принцип действия основного энерготехнического оборудования; <i>Уметь:</i> проектировать системы электроснабжения; <i>Владеть:</i> теоретическими и практическими навыками проектирования и эксплуатации электрооборудования

2. Содержание практики:

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

3. Общая трудоемкость практики:
12 ЗЕ (432 академических часа)