

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор доцент Чиндяскин В.И.; доцент Абдюкаева А.Ф.; преподаватель Кислова Е.Ф.

Наименование дисциплины: Б2.В.04(Пд) Производственная (преддипломная) практика

Цель освоения дисциплины:

- систематизация и закрепление студентами магистратуры полученных ими ранее знаний по дисциплинам программы магистратуры, профессиональных знаний, умений и опыта применительно к практическим задачам эксплуатации электрифицированных и автоматизированных сельскохозяйственных технологических процессов, электрооборудования, энергетических установок и средств автоматизации сельскохозяйственного производства и быта сельского населения.
- систематизация и закрепление опыта организаторской, воспитательной, научно-исследовательской и педагогической работы;
- сбор фактического материала по теме выпускной квалификационной работы;
- получение практических навыков решения задач, поставленных перед магистрантом в магистерской диссертации;
- ознакомление с функциональными обязанностями должностных лиц по профилю будущей работы;
- усвоение полученных знаний при выполнении производственных задач на производственной практике.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ОПК-5 владением логическими методами и приемами научного исследования	Этап 1: устройство и принцип действия основного энерготехнического оборудования; Этап 2: устройство и принцип действия приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;	Этап 1: проектировать системы электроснабжения; Этап 2: выбирать электрооборудование и средства автоматизации на разные режимы работы технологического оборудования в соответствии с технической документацией с	Этап 1: теоретическими и практическими навыками проектирования и эксплуатации электрооборудования; Этап 2: теоретическими и практическими навыками проектирования и эксплуатации приборов и средств автоматизации

		применением средств контроля параметров технологических процессов;	технологических процессов сельскохозяйственного производства;
ОПК-7 способностью анализировать современные проблемы науки и производства в агроинженерии и вести поиск их решения	Этап 1: режимы и параметры работы системы энергооборудования; Этап 2: режимы и параметры работы приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;	Этап 1: управлять режимами работы энергооборудования; Этап 2: находить оптимальные пути решения поставленных задач	Этап 1: навыками по эксплуатации энергооборудования; Этап 2: методами оценки эффективности инженерных решений
ПК-5 способностью и готовностью организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую работу, вести поиск инновационных решений в инженерно-технической сфере	Этап 1: нормативные документы по проведению научно-исследовательской работе; Этап 2: основы инженерного проектирования технических объектов;	Этап 1: использовать научно-техническую литературу; Этап 2: использовать нормативно-технологическую литературу;	Этап 1: опыт выполнения работ в научной сфере; Этап 2: приобрести навыки планирования и организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской работы,
ПК-6 способностью к проектной деятельности на основа системного подхода, умением строить и использовать модели для описания и прогнозирования различных явлений, осуществлять их качественный и количественный анализ	Этап 1: известные логические методы и приемы научного исследования; Этап 2: основы инженерного проектирования технических объектов;	Этап 1: применять логические методы и приемы научного исследования; Этап 2: использовать научно-техническую литературу	Этап 1: навыки применения логических методов научного исследования; Этап 2: теоретическими и практическими навыками проектирования и эксплуатации приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;
ПК-7 способностью проведения инженерных расчетов для проектирования систем и объектов	Этап 1: методы научных исследований в области проектирования	Этап 1: работать с источниками информации и анализировать их; Этап 2: находить	Этап 1: навыками учета и анализа производственно-хозяйственной деятельности

	технологических процессов; Этап 2: режимы и параметры работы приборов и средств автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства;	оптимальные пути решения поставленных задач	предприятий; Этап 2: методами оценки эффективности инженерных решений
ПК-8 готовностью осуществлять контроль соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам	Этап 1: режимы и параметры работы системы энергооборудования; Этап 2: основы инженерного проектирования технических объектов;	Этап 1: использовать научно-техническую литературу; Этап 2: использовать нормативно-технологическую литературу;	Этап 1: навыки применения логических методов научного исследования; Этап 2: навыки владения терминологией, стандартами и другим нормативными документами

2. Содержание дисциплины:

1. Знакомство с производственной деятельностью предприятия. Знакомство с существующими тенденциями в развитии энергооборудования по отечественной и зарубежной технической литературе, проектным материалам.
- 2 Изучение применения новой техники и комплектного оборудования при проектировании, силовых схем и схем управления, а также принципов построения систем локальной и комплексной автоматизации механизмов и технологических комплексов. Сбор данных для написания магистерской диссертации.
- 3 Описание объекта и предмета исследования, анализ полученной информации.
4. Оформление результатов полученных в ходе практике и их согласование с научным руководителем.

3. Общая трудоёмкость дисциплины: 12 ЗЕ.