

Аннотация к рабочей программе практики

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

Наименование практики: Б2.О.04 (П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика

Цель освоения практики:

- подготовка выпускника к решению производственных задач, связанных с профессиональной деятельностью;
- формирование навыков проведения всестороннего анализа реального технологического процесса одного из предприятий агропромышленного комплекса с целью выбора оптимальных профессионально–практических технологических решений;
- развитие навыков использования полученных в ходе теоретического изучения дисциплин знаний на практике

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> Методы и способы проведения инженерных расчетов при проектировании электрооборудования, энергетических установками и средства ми автоматизации для электрифицированных и автоматизированных технологических процессов сельскохозяйственного производства <i>Уметь:</i> Обеспечивать эффективность работы систем электрификации и автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства, электро- и энергоснабжения, оптимизировать их работу по техническим критериям. <i>Владеть:</i> Навыками планирования соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам

<p>ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;</p>	<p>ОПК-1.2 Использует в профессиональной деятельности отечественные и зарубежные базы данных и системы учета научных результатов;</p>	<p><i>Знать:</i> Методы и способы проведения инженерных расчетов при проектировании электрооборудования, энергетических установками и средствами автоматизации для электрифицированных и автоматизированных технологических процессов сельскохозяйственного производства</p> <p><i>Уметь:</i> Обеспечивать эффективность работы систем электрификации и автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства, электро- и энергоснабжения, оптимизировать их работу по техническим критериям.</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками планирования соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>
--	---	---

<p>ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;</p>	<p>ОПК-1.3 Выделяет научные результаты, имеющие практическое значение в агроинженерии;</p>	<p><i>Знать:</i> Методы и способы проведения инженерных расчетов при проектировании электрооборудования, энергетических установок и средства автоматизации для электрифицированных и автоматизированных технологических процессов сельскохозяйственного производства</p> <p><i>Уметь:</i> Обеспечивать эффективность работы систем электрификации и автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства, электро- и энергоснабжения, оптимизировать их работу по техническим критериям.</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками планирования соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам</p>
--	--	---

<p>ОПК-1 Способен анализировать современные проблемы науки и производства, решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации;</p>	<p>ОПК-1.4 Применяет доступные технологии, в том числе информационно-коммуникационные, для решения задач профессиональной деятельности в агроинженерии</p>	<p><i>Знать:</i> Методы и способы проведения инженерных расчетов при проектировании электрооборудования, энергетических установками и средствами автоматизации для электрифицированных и автоматизированных технологических процессов сельскохозяйственного производства</p> <p><i>Уметь:</i> Обеспечивать эффективность работы систем электрификации и автоматизации технологических процессов сельскохозяйственного производства, электро- и энергоснабжения, оптимизировать их работу по техническим критериям.</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками планирования соответствия разрабатываемых проектов стандартам, техническим условиям и другим нормативным</p>
<p>ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-3.1 Анализирует методы и способы решения задач по разработке новых технологий в агроинженерии;</p>	<p><i>Знать:</i> Основные способы приобретения новых знаний и умений в своей предметной области</p> <p><i>Уметь:</i> Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками использования в практической деятельности новых знаний и умений в своей предметной области</p>

<p>ОПК-3 Способен использовать знания методов решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;</p>	<p>ОПК-3.2 Использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в агроинженерии;</p>	<p><i>Знать:</i> Основные способы приобретения новых знаний и умений в своей предметной области <i>Уметь:</i> Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения <i>Владеть:</i> Навыками использования в практической деятельности новых знаний и умений в своей предметной области</p>
<p>ПК-8 Способен провести повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих электрификацию и автоматизацию технологических процессов в сельскохозяйственном производстве;</p>	<p>ПК-8.1 Проводит повышение квалификации и тренинг сотрудников подразделений, осуществляющих электрификацию и автоматизацию технологических процессов в сельскохозяйственном производстве;</p>	<p><i>Знать:</i> основные задачи, решаемые технологическими процессами в сельскохозяйственном производстве <i>Уметь:</i> использовать нормативно-технической и проектной документацией; <i>Владеть:</i> способами выбора оптимальных инженерных решений.</p>

2. Содержание практики:

1. Ознакомительная лекция, инструктажи (вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, инструктаж по пожарной безопасности и т. д.);
2. Сбор, обработка, систематизация материала, наблюдения, измерения, экспериментально-практические работы
3. Изучение информации по оптимизации режимов работы электрооборудования, обработка и анализ полученных данных;
4. Проведение технических (технологических) расчетов, проведение инженерных расчетов для проектирования
5. Подготовка отчета по практике

3. Общая трудоемкость практики:

9 ЗЕ (324 академических часа)