

Аннотация программы практики

Б2.О.01 (У) «Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

| | |
|--|--|
| Код и направление подготовки | <i>35.03.06 Агроинженерия</i> |
| Направленность (профиль) | <i>Электрооборудование и электротехнологии в АПК</i> |
| Квалификация | <i>бакалавр</i> |
| Форма обучения | <i>очная</i> |
| Год начала подготовки | <i>2019</i> |
| Факультет | <i>инженерный</i> |
| Выпускающая кафедра | <i>Электрификация</i> |
| Кафедра-разработчик | <i>Электрификация</i> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <i>216/6</i> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <i>Зачет с оценкой</i> |

Контактные часы – 120 ч.
Самостоятельная работа – 96 ч.

Ярославль, 2020 г.

Место практики в структуре образовательной программы:

Практика «Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков научно-исследовательской работы)» относится к Блоку 2. «Практики. Обязательная часть» программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

-универсальные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|---|--|--|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| | | ИД-4. Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды | | |
| УК-3 | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | Возможности членов команды для достижения поставленной цели | Проводить обмен информацией, знаниями и опытом | Навыками эффективного взаимодействия с другими членами команды |

-- общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|---|---|--|---|
| | | знать | уметь | владеть |
| ОПК-1 | Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий | ИД-1 Демонстрирует знание основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин, необходимых для решения типовых задач в области агроинженерии | | |
| | | Основные законы естественнонаучных дисциплин | Применять основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности | Навыками применения основных законов естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности |
| ОПК-4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | ИД-1 Использует материалы научных исследований по совершенствованию технологий и средств механизации сельскохозяйственного производства | | |
| | | Современные технологии и их применение в профессиональной деятельности | Использовать материалы научных исследований по совершенствованию технологий | Навыками применения современных технологий в профессиональной деятельности |

Краткое содержание практики: Ознакомление с учебными мастерскими академии и имеющейся техникой и оборудованием; производственными процессами изготовления продукции электрооборудования и других отраслей на ведущих предприятиях города; изучение выпускаемой номенклатурой изделий; получение навыков использования научно-технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований.

Аннотация программы практики

Б2.О.02 (У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика

| | |
|---|--|
| Код и направление подготовки | <u>35.03.06 Агроинженерия</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Электрооборудование и электротехнологии в АПК</u> |
| Квалификация | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2019</u> |
| Факультет | <u>инженерный</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Электрификация</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Электрификация</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>108 / 3</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>Зачет с оценкой</u> |

Контактные часы – 60 ч.
Самостоятельная работа – 48 ч.

Ярославль, 2020 г.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика» относится к Блоку 2. «Практики. Обязательная часть» программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

-- общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|--|---|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ОПК - 4 | Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности | ИД-2 Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства | | |
| | | Современное энергетическое оборудование. | Применять современного энергетического оборудования | навыками применения современного энергетического оборудования. |

- Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|---|---|--|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-1 | Способен участвовать в проведении лабораторных работ исследовательского характера по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы | ИД-1 Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные методы исследований | | |
| | | Объекты исследования и использует современные методы исследований | Определять под руководством специалиста объекты исследования и использует современные методы исследований | Методами определения объектов исследования и использования современных методов исследований под руководством |
| ПКОС-3 | Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Обеспечивает монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Как обеспечивать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | Применять знания в наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | Навыками как проводить наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве |

Краткое содержание практики: Приобретение навыков работы с использованием оборудования, инструмента; освоение технологических приемов настройки и обслуживания станочного оборудования; получение навыков использования научно-технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований; приобретение практических навыков проведения стабильности технологических процессов оборудования; освоение навыков выполнения конструкторской разработки и её расчета.

Общие понятия о слесарном деле. Техника безопасности при слесарных работах. Операции контроля и мерительный инструмент. Слесарные операции. Разметка. Приспособление и инструмент для выполнения разметки. Рубка и резка. Инструменты для рубки. Приемы рубки. Сущность процесса резки. Резка ножовкой круглого, квадратного, листового металла. Освоение рабочих приемов по резке ножовкой и ножницами. Правка, рихтовка и гибка металла. Опиливание. Инструмент для опиления. Приемы опиления. Сверление, зенкование, развертывание отверстий. Резьба. Инструмент для нарезания резьбы. Нарезание внутренней и наружной резьбы. Отработка приемов нарезания резьбы. Клепка. Виды заклепочных соединений. Отработка приемов клепки. Механообрабатывающие станки (токарный, фрезерный, сверлильный, поперечно-строгальный), выполнение электромонтажных работ на электротехнологической установке.

Аннотация программы практики
Б2.О.03 (У) Учебная эксплуатационная практика

| | |
|--|--|
| Код и направление подготовки | <u>35.03.06 Агроинженерия</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Электрооборудование и электротехнологии в АПК</u> |
| Квалификация | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2019</u> |
| Факультет | <u>инженерный</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Электрификация</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Электрификация</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>216 / 6</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>Зачет с оценкой</u> |

Контактные часы – 120 ч.
Самостоятельная работа – 96 ч.

Ярославль, 2020 г.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Учебная эксплуатационная практика» относится к Блоку 2. «Практики. Обязательная часть» программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

- Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|--|---|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ОПК-2.3 | Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию | ИД-3. Использует нормативные документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства | | |
| | | Нормативные документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства | Применять нормативные документы, нормы и регламенты при проведении работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства | Навыками применения нормативных документов, норм и регламентов при проведении работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства |
| ОПК-5.2 | Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности | ИД-2. Использует классические и современные методы исследований в агроинженерии | | |
| | | Классические и современные методы исследований в агроинженерии | Применять классические и современные методы исследований в агроинженерии | Навыками применения классических и современных методов исследований в агроинженерии |

- Профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|---|---|--|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-3.1 | Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Обеспечивает монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Как обеспечивать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | Применять знания в наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | Навыками как проводить наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве |
| ПКОС-6.1 | Способен планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | ИД-1. Планирует техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Как планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | навыками планирования технического обслуживания и ремонта энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве |

Краткое содержание практики: _приобретение навыков работы по управлению и обслуживанию электрооборудования; выполнение работ по техническому обслуживанию техники с использованием оборудования, инструмента; освоение технологических приемов обслуживания электрических машин; получение навыков использования технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований; приобретение практических навыков проведения стабильности технологических и рабочих процессов электрических машин; освоение методикой усовершенствования определенных характеристик эксплуатируемой техники.

Аннотация программы практики
Б2.0.04 (Н) Научно-исследовательская работа

| | |
|--|--|
| Код и направление подготовки | <u>35.03.06 Агроинженерия</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Электрооборудование и электротехнологии в АПК</u> |
| Квалификация | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2019</u> |
| Факультет | <u>инженерный</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Электрификация</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Электрификация</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>108/3</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>Зачет с оценкой</u> |

Контактные часы – 3 ч.
Самостоятельная работа – 105 ч.

Ярославль, 2020 г.

Место НИР в структуре образовательной программы:

Практика «Научно-исследовательская работа» относится к Блоку 2. «Практики. Обязательная часть» образовательной программы бакалавриата.

НИР направлена на формирование следующих компетенций:

- **общефессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|---|--|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ОПК-5.1 | Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности | ИД-1. Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области агроинженерии | | |
| | | Методику проведения экспериментальных исследований в области агроинженерии | Проводить экспериментальные исследования в области агроинженерии | Навыками проведения экспериментальных исследований в области агроинженерии |

- **профессиональные компетенции и индикаторы их достижения**

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|---|--|---|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-2 | Способен участвовать в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам | ИД-1 Демонстрирует знания в методике проведения испытаний электрооборудования и средств автоматизации | | |
| | | проведение испытаний электрооборудования и средств автоматизации | Демонстрировать знания в методике проведения испытаний электрооборудования и средств автоматизации | Навыками проведения испытаний электрооборудования и средств автоматизации |

Краткое содержание практики: _приобретение навыков сбора и анализа данных по обслуживанию и ремонту техники; овладение навыками использования научно-технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований; проведение обработки данных эксперимента; навыками выполнения конструкторской разработки и её расчета, методикой усовершенствования определенных характеристик эксплуатируемой техники; оформление результатов исследования.

Аннотация программы практики

Б2.В.01 (П) «Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика»

| | |
|---|--|
| Код и направление подготовки | <u>35.03.06 Агроинженерия</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Электрооборудование и электротехнологии в АПК</u> |
| Квалификация | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2019</u> |
| Факультет | <u>инженерный</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Электрификация</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Электрификация</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>108/3</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>Зачет с оценкой</u> |

Контактные часы – 3 ч.
Самостоятельная работа – 105 ч.

Ярославль, 2020 г.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика» относится к Блоку 2. Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений образовательной программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|---|---|---|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-4 | Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Демонстрирует знания режимов работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Режимы работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | настраивать на заданные режимы работы основное энергетическое и электротехническое оборудование в сельскохозяйственном производстве | Навыками настройки на заданные режимы работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве |

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|--|---|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-5 | Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Выполняет работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | как выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | навыками выполнения работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве |

Краткое содержание практики: выполнение работ с использованием оборудования, инструмента; освоение технологических приемов обслуживания и ремонта электрооборудования; получение навыков использования научно-технической информации; приобретение практических навыков проведения стабильности технологических и рабочих процессов электрооборудования.

Аннотация программы практики
Б2.В.02 (П) Производственная эксплуатационная практика

| | |
|--|--|
| Код и направление подготовки | <u>35.03.06 Агроинженерия</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Электрооборудование и электротехнологии в АПК</u> |
| Квалификация | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2019</u> |
| Факультет | <u>инженерный</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Электрификация</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Электрификация</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>432 / 12</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>Зачет с оценкой</u> |

Контактные часы – 3 ч.
Самостоятельная работа – 429 ч.

Ярославль, 2020 г.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Производственная эксплуатационная практика» относится к Блоку 2. «Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений» программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|--|---|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-5.1 | Способен участвовать в испытаниях сельскохозяйственной техники по стандартным методикам | ИД-1. Демонстрирует знания в методике проведения испытаний сельскохозяйственной техники | | |
| | | Стандартные методики испытаний сельскохозяйственной техники | Проводить испытания сельскохозяйственной техники по стандартным методикам | Навыками применения стандартных методик испытаний сельскохозяйственной техники |
| ПКОС-7.1 | Способен организовывать работу по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | ИД-1. организовывает работу по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Стандартные методики организации работы по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | Применять стандартные методики организации работы по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | Навыками применения стандартных методик организации работы по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве |
| ПКОС-8.1 | Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (энергетическое и электротехническое оборудование) в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Организует материально-техническое обеспечение инженерных систем (энергетическое и электротехническое оборудование) в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | основные требования по материально-техническому обеспечению инженерных систем электроснабжения | обеспечивать материально-техническое обеспечение инженерных систем электроснабжения | Навыками материально-технического обеспечения инженерных систем электроснабжения |

Краткое содержание практики: _приобретение навыков работы по обслуживанию и ремонту электрооборудования; выполнение работ с использованием оборудования, инструмента; освоение технологических приемов обслуживания и ремонта машин (деталей); получение навыков использования научно-технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований; приобретение практических навыков проведения стабильности технологических и рабочих процессов электрооборудования; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.

Аннотация программы практики
Б2.В.03 (Пд) Преддипломная практика

| | |
|--|--|
| Код и направление подготовки | <u>35.03.06 Агроинженерия</u> |
| Направленность (профиль) | <u>Электрооборудование и электротехнологии в АПК</u> |
| Квалификация | <u>бакалавр</u> |
| Форма обучения | <u>очная</u> |
| Год начала подготовки | <u>2019</u> |
| Факультет | <u>инженерный</u> |
| Выпускающая кафедра | <u>Электрификация</u> |
| Кафедра-разработчик | <u>Электрификация</u> |
| Объем дисциплины, ч. / з.е. | <u>108/ 3</u> |
| Форма контроля (промежуточная аттестация) | <u>Зачет с оценкой</u> |

Контактные часы – 3 ч.
Самостоятельная работа – 105 ч.

Ярославль, 2020 г.

Место практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика «Преддипломная практика» относится к Блоку 2. « Практики. Часть, формируемая участниками образовательных отношений» программы бакалавриата.

Практика направлена на формирование следующих компетенций:

- профессиональные компетенции и индикаторы их достижения

| Код компетенции | Содержание компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | | |
|-----------------|--|---|---|--|
| | | знать | уметь | владеть |
| ПКОС-5.1 | Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-1. Демонстрирует знания в методике проведения испытаний сельскохозяйственной техники | | |
| | | как выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | навыками выполнения работ по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве |
| ПКОС-2.1 | Способен участвовать в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам | ИД-1 Демонстрирует знания в методике проведения испытаний электрооборудования и средств автоматизации | | |
| | | проведение испытаний электрооборудования и средств автоматизации | Демонстрировать знания в методике проведения испытаний электрооборудования и средств автоматизации | Навыками проведения испытаний электрооборудования и средств |
| ПКОС-1.3 | Способен проводить научные исследования по общепринятым методикам, составлять их описание и формулировать выводы | ИД-3. Обобщает результаты опытов и формулирует выводы | | |
| | | Методики проведения научных исследований | Применять методики проведения научных исследований | Навыками применения методик проведения научных исследований |
| ПКОС-3.1 | Способен организовать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Обеспечивает монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Как обеспечивать монтаж, наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | Применять знания в наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | Навыками как проводить наладку, эксплуатацию энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве |
| ПКОС-6.1 | Способен планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | ИД-1. Планирует техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Как планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | планировать техническое обслуживание и ремонт энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | навыками планирования технического обслуживания и ремонта энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве |

| | | | | |
|----------|--|--|---|--|
| ПКОС-4.1 | Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Демонстрирует знания режимов работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Режимы работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | настраивать на заданные режимы работы основное энергетическое и электротехническое оборудование в сельскохозяйственном производстве | Навыками настройки на заданные режимы работы основного энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве |
| ПКОС-7.1 | Способен организовывать работу по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | ИД-1. организывает работу по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | Стандартные методики организации работы по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | Применять стандартные методики организации работы по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве | Навыками применения стандартных методик организации работы по повышению энергетического и электротехнического оборудования в сельскохозяйственном производстве |
| ПКОС-8.1 | Способен организовать материально-техническое обеспечение инженерных систем (энергетическое и электротехническое оборудование) в сельскохозяйственном производстве | ИД-1 Организует материально-техническое обеспечение инженерных систем (энергетическое и электротехническое оборудование) в сельскохозяйственном производстве | | |
| | | основные требования по материально-техническому обеспечению инженерных систем электроснабжения | обеспечивать материально-техническое обеспечение инженерных систем электроснабжения | Навыками материально-технического обеспечения инженерных систем электроснабжения |
| ПКОС-9.1 | Способен участвовать в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий | ИД-1 Участвует в проектировании систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий | | |
| | | методы проектирования простейших систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий | проектировать простые системы электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры сельскохозяйственных предприятий | Навыками проектирования простых систем электрификации и автоматизации технологических процессов и объектов инфраструктуры |

Краткое содержание практики: _приобретение навыков работы по обслуживанию и ремонту электрооборудования; выполнение работ с использованием оборудования, инструмента; освоение техно-логических приемов обслуживания и ремонта электрооборудования; получение навыков использования научно-технической информации, отечественных и зарубежных разработок по тематике проводимых исследований; приобретение практических навыков проведения стабильности технологических и рабочих процессов машин; проведение обработки данных эксперимента; освоение навыков выполнения конструкторской разработки и её расчета; освоение методикой усовершенствования определенных характеристик эксплуатируемой техники; сбор материала для выполнения выпускной квалификационной работы.