

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Аграрно-технологический факультет
Кафедра технических систем и электрооборудования в агропромышленном
комплексе

УТВЕРЖДАЮ

И.о. декана аграрно-технологического
факультета

 А.В. Димогло

«30» 09 2022 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Учебная

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

(в том числе получение первичных навыков НИР)

на 2022/2023 учебный год

Направление подготовки 4.35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация -«бакалавр»

Форма обучения: очная

Год набора 2022

Программа практики Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков НИР) разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.06 «Агроинженерия» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

Составитель программы практики:

Преподаватель  Д.И. Голуб

Программа практики утверждена на заседании кафедры технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе

« 16 » 09 2022 г., протокол № 1

Зав. выпускающей кафедры

« 16 » 09 2022 г.  А.В. Димогло

Рассмотрено на УМК факультета

Протокол № 1 от « 27 » 09 2022 г.

Председатель УМК  С.И.Мацкова

Утверждено Ученым Советом АТФ

Протокол № 1 от « 29 » 09 2022г

Председатель Ученого Совета АТФ  А.В. Димогло

1. Цели и задачи практики

Цели учебной практики:

- подготовить студентов к более глубокому усвоению ими теоретических знаний, обучение профессиональным навыкам, технологии сельскохозяйственного производства.

- закрепление и углубление теоретических знаний, применение их при решении производственных задач для формирования умений и навыков, необходимых при осуществлении профессиональной деятельности выпускника.

- приобретение практических умений и навыков по устройству и принципу работы частей, механизмов и систем тракторов и автомобилей, а также основных технологических регулировок;

- провести анализ последовательности технологических процессов электротехнологий применяемых в сельском хозяйстве.

Задачи учебной практики:

- приобретение практических профессиональных навыков и ознакомление с основными видами электрооборудования применяемого в сельском хозяйстве;

- ознакомление с современными электротехнологиями, применяемыми в сельском хозяйстве;

- ознакомление с основными технологическими процессами на предприятиях животноводства, птицеводства;

- формирование профессиональных компетенций, необходимых для работы на предприятиях сельскохозяйственного назначения;

- закрепление и углубление теоретической подготовки обучающегося и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности в области сельского хозяйства;

- ознакомление с вопросами электробезопасности на предприятиях сельскохозяйственного назначения.

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Практика Б2.О.01(У) Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков НИР) входит в обязательную часть блока 2 «Практика» учебного плана по направлению подготовки 4.35.03.06 Агроинженерия

Практика проводится после прохождения соответствующих теоретических дисциплин согласно утвержденному учебному плану и ОПОП по направлению подготовки 4.35.03.06 Агроинженерия.

3. Вид, тип и формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – Ознакомительная практика (в том числе получение первичных навыков НИР).

Формы проведения практики: дискретно, стационарно.

4. Место и время проведения практики

Место проведения практики: кафедра технических систем и электрооборудования в агропромышленном комплексе.

Время проведения практики в соответствии с графиком учебного процесса: 1 курс - 2 семестр.

5. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики и индикаторы их достижения

| Категория (группа) компетенций | Код и наименование | Код и наименование индикатора достижения компетенции |
|--------------------------------|--------------------|--|
|--------------------------------|--------------------|--|

| Универсальные компетенции и индикаторы их достижения | | |
|---|--|---|
| Командная работа и лидерство | УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде | ИД -3.1 Понимает эффективность использования стратегии сотрудничества для достижения поставленной цели, определяет свою роль в команде ИД УК-3.2 Понимает особенности поведения выделенных групп людей, с которыми работает/взаимодействует, учитывает их в своей деятельности (выбор категорий групп людей осуществляется образовательной организацией в зависимости от целей подготовки - по возрастным особенностям, по этническому или религиозному признаку, социально незащищенные слои населения и т.п). ИД УК-3.3 Предвидит результаты (последствия) личных действий и планирует последовательность шагов для достижения заданного результата ИД УК-3.4 Эффективно взаимодействует с другими членами команды, в т.ч. участвует в обмене информацией, знаниями и опытом, и презентации результатов работы команды |
| Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения | | |
| | ОПК-5. Способен участвовать в проведении экспериментальных исследований в профессиональной деятельности; | ИД-1 _{ОПК-5} Под руководством специалиста более высокой квалификации участвует в проведении экспериментальных исследований в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства ИД-2 _{ОПК-5} Использует классические и современные методы исследования в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства |
| Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения | | |
| | ПК-5 Способен диагностировать и определять целостность технологического и энергетического оборудования и его пригодность к работе, выявлять причины неисправностей (отказов) и предлагать методы их устранения | ИД-5 _{ПК-5.1} . Диагностирует и определяет целостность технологического и энергетического оборудования и его пригодность к работе, выявляет причины неисправностей (отказов) и предлагает методы их устранения- |
| | ПК-6. Способен применить основные законы электромеханики при эксплуатации и определении эффективности работы технологического и энергетического оборудования | ИД-6 _{ПК-6.1} . Применяет основные законы электромеханики при эксплуатации и определении эффективности работы технологического и энергетического оборудования |
| | ПК-8. Способен учитывать механические, гидравлические | ИД-1 _{ПК-8} Измеряет рассчитывает и контролирует механические, гидравлические и теплотехнические параметры технологических машин и объектов |

| |
|---|
| теплотехнические параметры производства технологических машин и объектов производства в профессиональной деятельности |
|---|

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 6 з.е./216ч., 4 недели

| № п/п | Разделы (этапы) практики | Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам) | Трудоемкость (в часах) | | Формы текущего контроля |
|-------|--------------------------|---|------------------------|----------|-------------------------|
| | | | контакт. раб. | сам.раб. | |
| 1 | Подготовительный | Вводная беседа. Инструктаж по ТБ. Порядок прохождения практики. Правила внутреннего распорядка. | 2 | 0 | - |
| 2 | Производственный | Знакомство с правилами по технике безопасности. Современные способы получения электрической энергии. Возможные способы преобразования различных видов энергии в электрическую. Электрические сети в сельской местности. Особенности сельского электроснабжения. Электротехнологии, применяемые в с/х. Вопросы электробезопасности. Электроизоляционные материалы. | 114 | 86 | Устный опрос. |
| 3 | Заключительный | Обработка и анализ полученной информации. Подготовка отчёта, утверждение у руководителя практики. | 4 | 10 | Отчет |
| | Итого: | | 120 | 96 | Зачет |

7. Формы отчетности по практике

По итогам практики студент представляет руководителю отчетную документацию – отчет по учебной практике.

8. Аттестация по итогам практики

Аттестация по итогам прохождения практики осуществляется в виде зачета

Отчет о практике составляется индивидуально каждым студентом согласно форме отчета, разработанной на кафедре, и должен отражать его деятельность в период практики.

В процессе защиты обучающийся должен кратко изложить основные результаты проделанной работы, выводы и рекомендации, структуру и анализ материалов. По результатам защиты комиссия выставляет студенту «зачтено», либо «незачтено».

При невыполнении студентом программы практики он должен пройти её повторно или отчисляется из вуза.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1. Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

| № п/п | Наименование учебника, учебного пособия | Автор | Год издания | Количество экземпляров | Электронная версия | Место размещения электронной версии |
|--|--|-----------------------------|-------------|------------------------|--------------------|-------------------------------------|
| 1. | Основная литература | | | | | |
| 1 | Основы энергетики | Г.Ф. Быстрицкий | 2010 | 1 | - | - |
| 2 | Электроснабжение сельского хозяйства | И.А. Будзко, Т.Б. Лещинская | 2000 | 2 | - | - |
| 3 | Межотраслевые правила по охране труда | Тирасполь | 2002 | 1 | - | - |
| 2. | Дополнительная литература | | | | | |
| 1 | Энергетика в современном мире | В.А. Веников | 1990 | 1 | - | - |
| 2 | Электрооборудование и автоматизация сельскохозяйственных агрегатов и установок | Герасимович Л.С. и др. | 1990 | 1 | - | - |
| Итого по практике: % печатных изданий -100; % электронных -0 | | | | | | |

9.2. Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

Информационные справочные и поисковые системы Rambler, Yandex, Google.

9.3 Методические указания и материалы по прохождению практики – в разработке

10. Материально-техническое обеспечение практики

При использовании электронных изданий АТФ обеспечивает каждого обучающегося во время самостоятельной подготовки рабочим местом в компьютерном классе с выходом в Интернет в соответствии с объемом изучаемых дисциплин.