

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.В.01(У) Технологическая (проектно-технологическая)**

на 2022/2023 учебный год

Направление подготовки 4.35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

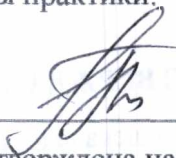
Квалификация -«бакалавр»

Форма обучения: заочная

Год набора 2021

Программа практики Технологическая (проектно-технологическая) 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:

Ст. преподаватель  Т.Б.Кондратюк

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

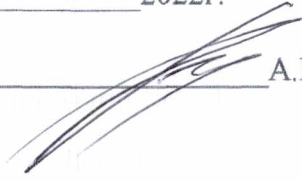
Рассмотрено на УМК факультета

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.В.01(У) Технологическая (проектно-технологическая) практика входит часть, формируемую участниками образовательных отношений 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 – Технологическая (проектно-технологическая) практика

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: 2 курс - 4 семестр.

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

| Категория<br>(группа)<br>компетенций                                        | Код и наименование                                                                                                                                                                                                                                                              | Код и наименование индикатора<br>достижения компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                             | ОПК-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;                                                                                                                                                              | ИД-1 <sub>ОПК-4</sub> Использует материалы научных исследований по совершенствованию энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства.<br>ИД-2 <sub>ОПК-4</sub> Обосновывает применение современного энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства |
| <b>Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                             | ПК-1. Способен участвовать в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам                                                                                                                                                                    | ИД 1 ПК-1.1. Участвует в испытаниях электрооборудования и средств автоматизации по стандартным методикам                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                             | ПК-3. Способен осуществлять производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве | ИД-3 ПК-3.1. Осуществляет производственный контроль параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при монтаже, наладке, эксплуатации энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве                                                         |
|                                                                             | ПК-4. Способен выполнять работы по повышению эффективности энергетического и электротехнического оборудования, машин и установок в сельскохозяйственном производстве                                                                                                            | ИД 4 ПК-4.1. Диагностирует и определяет целостность технологического и энергетического оборудования и его пригодность к работе, выявляет причины неисправностей (отказов) и предлагает методы их устранения                                                                                                                           |
|                                                                             | ПК-8. Способен учитывать механические, гидравлические и теплотехнические параметры технологических машин и объектов производства в профессиональной деятельности                                                                                                                | ИД-1 <sub>ПК-8</sub> Измеряет рассчитывает и контролирует механические, гидравлические и теплотехнические параметры технологических машин и объектов производства                                                                                                                                                                     |

## 6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики составляет 3 з.е./108ч., 2 недели.

| № п/п | Разделы<br>(этапы)<br>практики | Виды работ на практике, включая<br>самостоятельную работу<br>обучающихся (по семестрам) | Трудоемкость<br>(в часах) |          | Формы<br>текущего<br>контроля |
|-------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------------------------------|
|       |                                | 4                                                                                       | контакт.<br>раб.          | сам.раб. |                               |

|   |                  |                                                                                                                                             |    |    |               |
|---|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|---------------|
| 1 | Подготовительный | Вводная беседа, инструктаж по ТБ., выдача заданий на практику.                                                                              | 2  | 0  | -             |
| 2 | Производственный | Ознакомительные лекции.<br>Выполнение производственных заданий.<br>Сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала. | 54 | 38 | Устный опрос. |
| 3 | Заключительный   | Обработка и анализ полученной информации. Подготовка отчёта, утверждение у руководителя практики.                                           | 4  | 10 | Отчет         |
|   | Итого:           |                                                                                                                                             | 60 | 48 | 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 электронно й 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.