

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.02 (У) Эксплуатационная

на 2022/2023 учебный год

Направление 4.35.03.06 «Агроинженерия»

Профиль «Электрооборудование и электротехнологии»

Квалификация (степень): «бакалавр»

Форма обучения: очная

Год набора 2021

Программа учебной эксплуатационной практики разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению подготовки 4.35.03.06 «Агроинженерия» и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилю «Электрооборудование и электротехнологии»

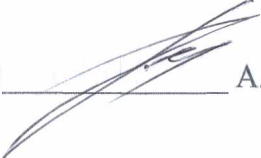
Составитель программы практики:

Преподаватель  Голуб Д.И.

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

« 16 » 09 2022г., протокол № 1

Зав. выпускающей кафедры

« 16 » 09 2022 г.  А.В. Димогло

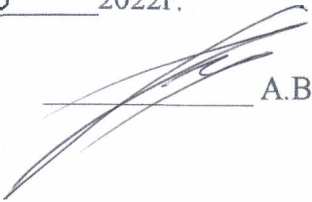
Рассмотрено на УМК факультета

Протокол № 1 от « 27 » 09 2022г.

Председатель УМК  С.И. Мацкова

Утверждена Ученым Советом АТФ

Протокол № 1 от « 29 » 09 2022г.

Председатель УС АТФ  А.В. Димогло

1. Цели и задачи практики

Цель эксплуатационной практики является:

- углубление и закрепление теоретических знаний и практических умений и навыков ;
- подготовка обучающихся к выполнению в условиях реального производственного процесса таких видов профессиональной деятельности, как научно-исследовательской и эксплуатационной;
- развитие и накопление практических умений и навыков;
- формирование у обучающихся практических навыков и компетенций, а также опыта профессиональной деятельности.

Задачи практики:

- развитие способностей обучающихся к самостоятельной деятельности в процессе выполнения научно-исследовательской работы: организаторских, аналитических, коммуникативных, исследовательских, самоорганизации и самоконтроля;
- разработка предложений по совершенствованию технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства;
- формирование и развитие у обучающихся профессионально значимых качеств, устойчивого интереса к профессиональной деятельности;

2. Место практики в структуре ОПОП ВО

Эксплуатационная практика входит в часть, формируемой участниками образовательных отношений блока 2 «Практика» Б2.В.02(У) учебного плана подготовки бакалавров по направлению 4.35.03.06 Агроинженерия

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

Требования к входным знаниям и умениям и готовности бакалавров к прохождению эксплуатационной практики:

Студент должен:

знать:

- современные проблемы производства в агроинженерии и способы их решения;
- основные виды электрооборудования, применяемые на предприятиях сельскохозяйственного назначения;
- методы современных видов электротехнологий, применяющихся на предприятиях АПК;

уметь:

подбирать необходимые источники по теме индивидуального задания (литературу, техническую документацию и др.);

- проводить анализ источников информации по теме индивидуального задания, их систематизацию и обобщение;
- осуществлять обработку имеющихся данных .
- самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания.

владеть:

- способностью анализировать современные проблемы производства в агроинженерии и вести поиск их решения;
- методологией оптимизации работы сельскохозяйственных машин и орудий, использования действующих технических регламентов, стандартов, правил по управлению основными энергетическими средствами, анализа и оценки режимов их работы;

- навыками сбора, обработки и систематизации информации;
- навыками работы с оборудованием, аппаратурой необходимой для проведения исследований;
- способностью самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения.

3. Вид, тип и формы проведения практики

Вид практики – учебная.

Тип практики – эксплуатационная.

Формы проведения практики: дискретно, стационарная .

4. Место и время проведения практики

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

Время проведения эксплуатационной практики в соответствии с графиком учебного процесса: 2 курс - 4 семестр

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

Категория (группа) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции	Код и наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	ОПК-2. Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности;	ИД-1_{ОПК-2} Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих различные аспекты профессиональной деятельности в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства ИД-2_{ОПК-2} Соблюдает требования природоохранного законодательства при работе с энергетическим оборудованием, средствами автоматизации и электрификации сельского хозяйства ИД-3_{ОПК-2} Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области электрификации и автоматизации сельского хозяйства ИД-4_{ОПК-2} Оформляет специальные документы для осуществления эксплуатации и ремонта энергетического оборудования, средств автоматизации и электрификации сельского хозяйства ИД-5_{ОПК-2} Ведет учетно-отчетную документацию по электрификации и

		автоматизации сельскохозяйственного производства, в том числе в электронном виде
	ОПК-3. Способен создавать и поддерживать безопасные условия выполнения производственных процессов;	ИД-1 _{ОПК-3} Владеет методами поиска и анализа нормативных правовых документов, регламентирующих вопросы охраны труда в области электрификации сельского хозяйства. ИД-2 _{ОПК-3} Выявляет и устраняет проблемы, нарушающие безопасность выполнения производственных процессов ИД-3 _{ОПК-3} Проводит профилактические мероприятия по предупреждению производственного травматизма и профессиональных заболеваний
Обязательные профессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
	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-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 и теплотехнические параметры технологических машин и объектов производства в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ПК-8} 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.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся (по семестрам)	Трудоемкость (в часах)	Формы текущего контроля
-------	--------------------------	---	------------------------	-------------------------

		4	контакт. раб.	сам.раб.	
1	Подготовительный	Закрепление руководителя, выдача заданий на практику	2	0	-
2	Производственный	Инструктаж по технике безопасности. Знакомство студентов с действующими технологическими процессами, средствами технологического оснащения, автоматизации и управления. Ознакомление с инструментами, приборами для подстройки и регулировки оборудования, средств автоматизации и контроля технологических процессов. Проведение опытов в лаборатории	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 эксплуатационной практики обучающийся предоставляет руководителю отчетную документацию:

1. отчет по практике

8. Аттестация по итогам практики

Аттестация по итогам прохождения эксплуатационной 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» или «незачтено».

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

9. 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					
1.2	Эксплуатация электроустановок в сельском хозяйстве	Андриевский Е.Н.	2002	2	+	На каф.
1.2	Эксплуатация электрических систем	Баркан Я.Д.	2000	3	+	На каф.
2.	Дополнительная литература					
2.1	Эксплуатация электрооборудования	Пястолов А.А. Ерошенко Г.П.	2002	2	+	На каф.
2.2	Техническая эксплуатация основного электрооборудования станций и подстанций	Грудинский П.Г., Мандрыкин С.А.	1999	1	+	На каф.
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

Эксплуатационная практика проводится на кафедре «Технических систем и электрооборудования в АПК» аграрно-технологического факультета ПГУ им. Т.Г. Шевченко.

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