

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Аграрно-технологический факультет

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. декана аграрно-технологического
факультета



А.В. Димогло

09 2021 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.Б.03(П) Практика получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

для специальности: **2.23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»**

специализация: **№3 «Технические средства агропромышленного комплекса»**

Квалификация (степень) выпускника: **инженер**

форма обучения: **дневная, заочная, заочная (сокр. срок обуч.)**

год набора **2019**

семестр: **6- дневное, заочное (сокр. срок обуч.)
8- заочное**

часы: **144**

общая трудоёмкость практики составляет: **4 зачетных единицы**

Тирасполь 2021 г.

Кафедра Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка

Составитель: преподаватель



Лаврентьев Алексей Александрович,

Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОСЗ+ ВО) по специальности 2.23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация №3 «Технические средства агропромышленного комплекса». (Приказ МОН РФ от 11 августа 2016 года № 1022, с учетом изменений и дополнений от 13.07.2017 г.) и утверждена на заседании кафедры

Протокол от « 17 » _____ 09 _____ 2021 г. № 2

И.о. заведующий кафедрой, доцент



Клинк Г.В.

Рассмотрено на УМК факультета

Протокол № 1 от « 17 » _____ 09 _____ 2021 г.

Председатель УМК АТФ



Мацкова С.И.

Рассмотрено на ученом совете АТФ

Протокол № 1 от « 17 » _____ 09 _____ 2021 г.

1. Цели и задачи практики

Цель производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности – формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления самостоятельной профессиональной деятельности в сельскохозяйственном производстве.

Задачи производственной практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:

- актуализация знаний, умений и навыков в области использования машинных технологий производства сельскохозяйственной продукции, принципов работы, устройства, назначения и конструктивных особенностей тракторов, автомобилей, сельскохозяйственных машин в реальных условиях деятельности сельскохозяйственного предприятия;
- формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций, необходимых для планирования, организации, осуществления и самоконтроля выполнения технологических операций при возделывании сельскохозяйственных культур.
- приобретение первичного опыта самостоятельной работы в должности инженера сельскохозяйственного предприятия.

2. Место практики в структуре ООП

Производственная практика «Получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» относится к части ООП «Практики, в т.ч. НИР» блок 2. Практика является важнейшей частью учебного процесса и включена в учебный план на всех уровнях высшего профессионального образования в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

Во время прохождения производственной практики обучающиеся должны закрепить знания по конструкциям тракторов и сельскохозяйственных машин.

Данная практика необходима для более глубокого изучения последующих дисциплин: эксплуатация технических средств АПК, надежность и ремонт механических систем.

3. Формы проведения практики

Основной формой проведения учебной практики является стационарная форма и по необходимости выездной.

4. Место и время проведения практики

Основным местом прохождения студентом производственной практики являются сельскохозяйственные предприятия различных форм собственности: колхозы, кооперативы сельскохозяйственных предприятий, производственные сельскохозяйственные кооперативы, государственные (муниципальные) унитарные предприятия, общества с ограниченной ответственностью, крестьянские (фермерские) хозяйства и др.

Производственную практику студенты проходят в сельскохозяйственных и сервисных предприятиях ПМР на инженерно-технических должностях или в качестве стажера. Также допускается прохождение практики и в странах СНГ и дальнего зарубежья.

Практику студенты могут проходить на таких сельскохозяйственных предприятиях, как:

1. ООО «Фикс» с. Терновка,
2. ООО Сельскохозяйственная фирма «Рустас» с. Карагаш,
3. ООО «Экспедиция-агро» г. Слободзея,
4. ООО «Григориопольский КХП» г. Григориополь,
5. ГУП «Агро-Гиска» с. Гиска г. Бендеры,
6. ООО «Агростар» с. Бл. Хутор,
7. ООО «МТС-агро» г. Григориополь,
8. ООО «Бендерский КХП»,

Срок практики – 2 ^{2/3} недели, семестр – 6, 8. В зависимости от режима работы предприятия практика проводится преимущественно в одну смену из расчёта 36 часов за неделю.

А также производственную практику студенты могут проходить в центральных ремонтных мастерских сельскохозяйственных предприятий (ООО «Агростар» с. Бл. Хутор, ООО «МТС-АГРО» г. Григориополь, ООО «Экспедиция-агро» г. Слободзея и др.), специализированных ремонтных предприятиях (ООО ПКП «Современные технологии», Тираспольский авторемонтный завод и др.), технических центрах, станциях технического обслуживания Приднестровья

График прохождения практики по рабочим местам составляется на месте практики и утверждается руководителем практики от предприятия.

При уходе на производственную практику каждому студенту-практиканту выдается индивидуальное задание руководителем практики от вуза и проводится инструктаж по технике безопасности. Задание выдается с целью более глубокого изучения отдельных вопросов эксплуатации машинно-тракторного парка в полевых условиях и диагностики, технического обслуживания и ремонта машин, проводимых в специальных технических пунктах и центральных ремонтных мастерских.

Обучающийся на практике обязан систематически оформлять рабочий дневник, собрать необходимый материал и оформить отчет о практике.

5. Компетенция обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения учебной практики «Практика получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности» студент должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК -1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
ОПК – 4	способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности

В результате прохождения практики обучающийся должен:

знать:

- 1) структуру предприятия,
- 2) функции его подразделений, их взаимосвязь и подчиненность, виды и назначение выпускаемой предприятием продукции;
- 3) организацию автоматизированного производства: используемое технологическое оборудование, инструмент и оснастку; планировку и организацию рабочих мест их ресурсное обслуживание;
- 4) методы транспортирования изделий в процессе их изготовления; используемые транспортные и грузоподъемные средства;
- 5) способы удаления отходов производства; организацию обеспечения жизнедеятельности на производстве;

- 6) теоретические основы процессов управления физическими объектами и комплексами в режиме реального времени, методы моделирования задач управления информационными структурами;
- 7) современные инструментальные средства разработки приложений, языки программирования.

уметь:

- 1) анализировать техническую документацию, чертежи, деталей, сборочных узлов, технических требований к ним, соответствие их служебному назначению, технологичность конструкции;
- 2) составлять технологические эскизы (эскизы наладок) по операциям технологического процесса изготовления деталей с указанием баз, способа закрепления заготовок, используемых режущих и других инструментов, размеров обрабатываемых поверхностей с допусками и параметрами шероховатости; использовать инструменты (приборы);
- 3) проектировать процедуры управления объектами в режиме реального времени, проектировать базы данных, клиент-серверные приложения, Web- приложения.

владеть:

- 1) навыками разработки маршрутных и операционных карт технологических процессов в условиях автоматизированного производства, сборки изделия;
- 2) методами и инструментами операционного и окончательного контроля изделий;
- 3) навыками работы с оборудованием на базе систем ЧПУ, навыками работы с аппаратурой в составе типовых автоматизированных рабочих мест;
- 4) методами разработки программ управления объектом.

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость производственной практики (Практика получение профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) составляет: 4 зачетные единицы = 144 часов.

№ п/п	Раздел (этапы) практики	Виды учебной, производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость в часах	Формы текущего контроля
1	2	3	4
1	<u>Подготовительный этап:</u> инструктаж по технике безопасности, ознакомление с программой практики, структурой и правилами оформления отчетных документов по практике	6	Собеседование
2	<u>Основной этап:</u> - ознакомление с целью и задачами производственной практики, тематикой и особенностями выполнения индивидуального задания	6	Еженедельный контроль ведения дневника и выполнения

	- ознакомление с предприятием и оформление всех необходимых документов об организации прохождения практики на предприятии - работа непосредственно на рабочих местах специалистом инженерно-технической службы по эксплуатации и технического обслуживания машинно-тракторного парка	120	программы практики
3	<u>Заключительный этап:</u> подготовка и оформление отчётной ведомости и отчёта по практике	8	
4	Защита отчёта по производственной практике	4	Зачёт
	Итого	144	

7. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые при проведении практики

В процессе прохождения практики студент в соответствии с индивидуальным заданием, по результатам наблюдений, измерений, полученных статистических данных, выполняет их математическую обработку результаты которых обобщает и представляет в виде уравнений, графических зависимостей и диаграмм. Полученные результаты научных исследований представляются в виде сообщений стендового доклада, тезисов на студенческой научной конференции.

8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы на практике

Для проведения практики вузом разрабатываются:

- методические рекомендации по проведению работ;
- формы для заполнения отчетной документации по практике.

Самостоятельная работу студентов на практике регламентируется соответствующими методическими указаниями по прохождению производственной практики.

В период практики студенты самостоятельно выполняют следующие виды работ:

- собирают необходимые данные по производственно-хозяйственной деятельности с. х. предприятия;
- обрабатывают и анализируют полученные данные деятельности с. х. предприятия и результаты оформляют в виде текста и графического материала пояснительной записки отчёта по практике;
- оформляют отчётную ведомость (дневник) по практике.

После окончания практики студент заверяет отчётную ведомость (дневник), отчет и характеристику на предприятии.

9. Аттестация по итогам практики

По итогам производственной практики студент оформляет отчёт и в недельный срок после завершения практики представляет отчёт на проверку руководителю практики от университета. После доработки отчёт представляется на защиту перед комиссией. Результаты защиты оцениваются зачётом с оценкой.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) Основная литература:

1. Родичев В. А. Тракторы: Учеб. - М : Академия. - 2006. - 288с.
2. Баженов С.П. и др. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: учеб,- М.: Академия, 2010.-336с.
3. Е.Н. Крастин, А.Г. Левшин, В.П. Уваров, В.Г. Вергазов. Техническая диагностика тракторов. Учебное пособие, для студентов IV курса факультетов ПРИМА, ТС в АПК, ИПФ агроинженерного университета по дисциплине «Эксплуатация МТП». - 2-е изд. - М.: МГАУ, 2002. 100 с.

б) Дополнительная литература:

1. Халанский В М Сельскохозяйственные машины: Учеб. - М. : КолосС, 2006 - 624с.
2. Донсков А.С.. Основы инженерного творчества: учеб, пособие / А. С. Донсков, - М.: Пермь, 2007. - 225 с.
3. Баженов СП. Казьмин Б.Н., Носов С.В. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов: Учеб для студентов, обучающихся по специальности «Автомобиле- и тракторостроение» направления подготовки дипломированных специалистов «Транспортные машины и транспортно-технологические комплексы». Под ред. СП. Баженова - М: Центр «Академия», 2005. - 400 с: ил.

в) Периодические издания:

1. Механизация и электрификация сельского хозяйства.
2. Сельский механизатор.
3. Сельскохозяйственная техника: ТО и ремонт
4. Техника и оборудование для села.

г) Интернет-ресурсы:

Информационно-справочные и поисковые системы: Yandex, Google, Rambler.

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения практики используется техническая литература университета: справочники, каталоги, пособия, методические указания, периодические издания, буклеты, а также презентации, анимации и видеофильмы на электронных носителях.

Составитель _____ А.А. Лаврентьев

Зав. кафедрой «Эксплуатация и ремонт МТП», доцент _____ Клинк Г.В.