

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

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. декана аграрно-технологического  
факультета



\_\_\_\_ А.В. Димогло

\_\_\_\_ 09 \_\_\_\_ 2020 г.

## ***ПРОГРАММА ПРАКТИКИ***

**Б2.Б.01(У) Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской 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 **2020**

семестр: **2- дневное, 4- заочное**

часы: **72**

общая трудоёмкость практики составляет: **2 зачетных единицы**

Тирасполь 2020 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 «\_\_04\_\_» \_\_\_\_\_09\_\_\_\_\_ 2020 г. №\_1\_

И.о. заведующий кафедрой, доцент



Клинк Г.В.

Рассмотрено на УМК факультета

Протокол №\_1\_ от «\_19\_» \_\_\_\_\_09\_\_\_\_\_ 2020 г.

Председатель УМК АТФ

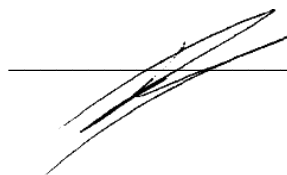


Мацкова С.И.

Рассмотрено на ученом совете АТФ

Протокол №\_1\_ от «\_19\_» \_\_\_\_\_09\_\_\_\_\_ 2020 г.

Председатель Ученого Совета АТФ



Димогло А.В.

## **1. Цели и задачи практики**

Цель изучения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности» состоит в том, чтобы дать студентам начальное представление об избранной специальности, ознакомить их с областью и объектами профессиональной деятельности специалистов по специальности «Наземные транспортно-технологические средства».

Основные задачи дисциплины заключаются в ознакомлении студентов:

- с государственной политикой в области образования, с требованиями Государственного образовательного стандарта высшего образования и организации учебного процесса;
- с областью и объектами профессиональной деятельности специалистов по направлению подготовки «Наземные транспортно-технологические средства»;
- с современными тенденциями развития автомобильной техники, классификации, технических характеристиках автомобилей и наземных транспортно-технологических средств;
- с классификацией и структурой предприятий по проектированию, производству, техническому обслуживанию и ремонту автомобилей и наземных транспортно-технологических средств.
- изучению общих сведений о видах профессиональной деятельности специалистов по специальности «Наземные транспортно- технологические средства»

## **2. Место практики в структуре ООП**

Учебная практика по «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно- исследовательской деятельности» относится к части ООП «Учебной практики» блок 2 Практика является важнейшей частью учебного процесса и включена в учебный план на всех уровнях высшего образования в соответствии с требованиями государственных образовательных стандартов.

Во время прохождения учебной практики обучающиеся должны закрепить знания, полученные вовремя и изучения дисциплины.

## **3. Формы проведения практики**

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

## **4. Место и время проведения практики**

Учебную практику студенты проходят на кафедре Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка.

По необходимости осуществляется выезд на с/х предприятия.

Руководство практикой осуществляют ответственный преподаватель кафедры «Эксплуатация и ремонт машинно-тракторного парка» с привлечением специалистов предприятий.

Обучающиеся в период практики обязаны соблюдать установленные правила внутреннего распорядка и техники безопасности, выполнять свои обязанности, быть дисциплинированными.

Время проведения практики - 2 семестр дневное,

Срок проведения практики - 8 дней.

## **5. Компетенция обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

В результате прохождения учебной практики «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-

исследовательской деятельности» студент должен приобрести следующие практические навыки, умения, универсальные и профессиональные компетенции:

| <b>Код компетенции</b> | <b>Формулировка компетенции</b>                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК – 7                 | готовностью к саморазвитию. Самореализации, использованию творческого потенциала                                                                                                                                   |
| ОПК -1                 | способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности. |
| ПК – 1                 | способностью анализировать состояние и перспективы развития наземных транспортно- технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе;                                               |

В результате прохождения практики обучающийся должен:

**знать:**

1) основные этапы развития общества и формирования государства; значение математической науки для решения задач, возникающих в теории и практике; проблем развития ПМР на современном этапе.

**уметь:**

1) выполнять арифметические действия;  
 2) пользоваться оценкой и прикидкой при практических расчетах;  
 3) строить графики изученных функций;  
 4) находить по графику функции наибольшие и наименьшие значения;  
 5) решать уравнения, простейшие системы уравнений;  
 6) устанавливать причинно- следственные связи между социально - экономическими, политическими и правовыми явлениями в обществе

**владеть:**

1) историческим материалом;  
 2) навыками практических расчетов по формулам;  
 3) описания с помощью функций различных зависимостей, представления их графически, интерпретации графиков;  
 4) построения и исследования простейших математических моделей; политико-правового анализа.

## **6. Структура и содержание практики**

Общая трудоемкость учебной практики (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности) составляет: 2 зачетные единицы = 72 часов.

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Раздел (этапы) практики</b>                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Виды учебной,<br/>производственной работы<br/>на практике, включая<br/>самостоятельную работу<br/>студентов и трудоемкость в<br/>часах</b> | <b>Формы<br/>текущего<br/>контроля</b>                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>3</b>                                                                                                                                      | <b>4</b>                                                               |
| 1                | Вводная беседа Цель и задачи учебной практики. Порядок прохождения практики. Правила внутреннего распорядка. Знакомство с правилами по технике безопасности. Ознакомление с документацией.                                                                                | 4                                                                                                                                             | Собеседование                                                          |
| 2                | Формирование системы машин в сельском хозяйстве Машины и орудия в сельском хозяйстве. Система машин для комплексной механизации, сельскохозяйственного производства. Методологические вопросы формирования системы машин. Теоретические основы формирования системы машин | 24                                                                                                                                            | Еженедельный контроль ведения дневника и выполнения программы практики |
| 3                | Состояние отрасли сельхозмашиностроения История развития земледельческой механики. История развития отечественного сельхозмашиностроения. Современное состояние отечественного сельхозмашиностроения                                                                      | 30                                                                                                                                            |                                                                        |
| 4                | Основные этапы опытно-конструкторских работ. Основные этапы разработки конструкторской документации на техническое изделие. Стандартизация и сертификация сельскохозяйственных машин.                                                                                     | 10                                                                                                                                            |                                                                        |
| 5                | Защита отчёта по производственной практике                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                             | Зачёт                                                                  |
|                  | <b>Итого</b>                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>72</b>                                                                                                                                     |                                                                        |

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

В процессе прохождения практики обучающийся в соответствии с индивидуальным заданием разрабатывает технологический процесс на изготовление деталей заданным методом. Описывает особенности заданных процессов обработки материалов, формирования качества обработки, элементы и геометрические параметры применяемого инструмента. Описывает достижение качества машиностроительной продукции и его основные показатели.

## **8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы на практике**

Для обеспечения самостоятельной работы практикантов используется методическое пособие для проведения учебной практики, приводятся контрольные вопросы и задания для текущей аттестации по этапам практики, осваиваемыми студентами самостоятельно.

## **9. Аттестация по итогам практики**

По итогам учебной технологической практики обучающийся в недельный срок после завершения практики представляет руководителю практики от университета отчётную документацию:

- оформленную и заверенную отчётную ведомость (дневник);
- оформленный отчёт о практике.

После проверки и доработки отчёт о практике представляется на защиту перед комиссией.

Форма промежуточной аттестации: зачет

Время проведения аттестации: 2 семестр дневное  
4 семестр заочное  
4 семестр заочное (сокр. срок обуч.)

## **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. Дальский А.М., Барсукова Т.М., Вязов А.Ф. Технология конструкционных материалов: Учебник для вузов. - М.: Машиностроение, 2005.
4. Гончаров А.А. Метрология, стандартизация и сертификация: Учеб, пособие для студ. высш. учеб.заведений / А.А. Гончаров, В.Д. Копылов. - 2-е изд..стер. - М.:Изд. центр Академия, 2005. - 240 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. Методические указания к прохождению производственной практики Технология конструкционных материалов. / Г.В. Клинк, В.А. Антюхов, А.А. Лаврентьев. – Тирасполь: 2016. – 25 стр.

### **в) 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.