

Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-технический институт
Инженерно-технический факультет
Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ
Директор физико-технического института,
доцент
Д.Н. Калошин
« 08 » _____ 2024г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика»
на 2024-2026 учебный год

Специальность:
23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

Специализация
Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование

Квалификация (степень) выпускника:
Инженер

форма обучения:
очная, заочная

Год набора 2023

Тирасполь, 2024

Рабочая программа **Ознакомительной практики** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности **23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации **Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование**

Составитель

Старший преподаватель каф. МТО



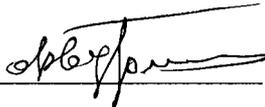
В.П. Юсюз

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры
Машиноведения и технологического оборудования

« 30 » 08 2024 г. протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой

« 30 » 08 2024г.



Ф.Ю. Бурменко

1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- ознакомиться с основами будущей профессиональной деятельности;
- получает сведения о специфике избранной специальности подготовки высшего профессионального образования.

Задачами практики являются:

- овладеть первичными профессиональными умениями и навыками;
- закрепить и расширить теоретические знания, умения и навыки, полученных в ходе учебных занятий, для последующего применения на практике.

2 Место практики в структуре ОПОП

Шифр дисциплины в учебном плане – Б2.О.01(У).

Дисциплина относится к Блоку 2 (Б2) учебного плана специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства для специализации Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование в соответствии с ФГОС ВО.

3 Вид, тип и формы проведения практики

Тип практики: Ознакомительная практика

Вид практики: Учебная практика

Формой проведения ознакомительной практики является: Непрерывная (рассредоточенная),

4 Место и время проведения практики

Практика представляет собой проведение ознакомительной экскурсии на предприятиях, производящие техническое обслуживание и ремонт на собственной производственно-технической базе с использованием современных технических приборов и оборудования, по специальности в соответствии с учебным планом.

Время проведения практики: 36 2/6 недель

5 Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики.

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенций
Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения		
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	ИД-2. Имеет навыки управления своей познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки, самоконтроля и принципов самообразования в течение всей жизни, в том числе с использованием здоровьесберегающих подходов и методик
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
–	ОПК-1. Способен ставить и решать инженерные и научно-технические задачи в сфере своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественнонаучных, математических и технологических моделей	ИД-3. Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и общеинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования

6 Структура и содержание практики

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 3 зачетных единиц 108 часа.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной, производственной работы на практике, включая самостоятельную работу					Формы текущего контроля	
		Виды работ	Трудоемкость (в часах)					
			Очная форма		Заочная форма			
			ПР	СР	ПР	СР		Контр
1	Подготовительный этап	Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности	4	10	2	10	-	Журнал по ТБ
2	Исследовательский и практический этап	Знакомство с предприятием, его организационной структурой, видами деятельности, изучение вопросов, предусмотренных индивидуальным заданием руководителя. Сбор фактического и аналитического материала	8	16	2	20	-	Отчет; отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике
3	Охрана труда и окружаю-	Ознакомление с документами по обеспечению безопасности	6	12	2	18	-	Отчет; отметка о

	щей среды	жизнедеятельности и экологической безопасности.						выполнении в отчетной ведомости
4	Индивидуальные задания	При выполнении индивидуального задания, которое согласуется с руководителем практики от предприятия (организации), студент должен собрать документацию, с учетом фактического и литературного материала	10	30	-	40	-	Отчет; отметка о выполнении в отчетной ведомости
5	Сдача и защита отчета по практике	Обобщение собранного материала в соответствии с программой практики. Оформление отчета по практике, подготовка к зачету. Сдача отчета руководителю практики от кафедры, защита отчета	2	10	-	10	4	Отчет; отметка о выполнении в отчетной ведомости
			30	78	6	98	4	
	Итого		108			108		

7 Формы отчетности по практике

По итогам практики обучающийся представляет руководителю практики отчетную документацию:

1. отчет по прохождению практики;
2. отчетную ведомость с отметками о начале и окончании практики;
3. чертежи, эскизы, схемы, таблицы, технические условия, образцы технической документации.

Машинописный отчет составляется индивидуально каждым студентом. Он должен содержать полные ответы на вопросы, конкретизированные содержанием программы практики и индивидуальным заданием.

Отчет по практике выполняется в виде пояснительной записки, сброшюрованной на стандартных листах бумаги формата А4.

Отчет должен содержать:

- титульный лист;
- содержание;
- введение;
- основную часть;
- заключение;
- источники информации
- приложения (технологические карты, схемы, генеральные планы, планы производственного корпуса и участка, эскизы приспособлений и пр.).

В основной части следует привести краткие и четкие ответы по всем пунктам программы практики. Более подробно излагаются материалы индивидуального задания.

В отчет также включаются материалы по исследовательской и рационализаторской работе.

К отчету прилагаются:

- отчетная ведомость с отметками о начале и окончании практики;

- чертежи, эскизы, схемы, таблицы, технические условия, образцы технической документации;

- производственная характеристика, подписанная руководителем предприятия;

- график прохождения практики с отметками о выполнении индивидуального задания;

Отчёт должен быть полностью закончен на месте практики и там же представлен для заключения и отзыва руководителю от предприятия, который при отсутствии замечаний должен его завизировать.

8 Аттестация по итогам практики.

Форма аттестации: зачет с оценкой.

Время проведения аттестации в течение двух недель со дня окончания практики, и согласно приказа ПГУ им. Т.Г. Шевченко на практику.

В состав комиссии, обязательно входит руководитель практики от ВУЗа и, по возможности, представитель базы практики. Выставляемая оценка по 100-бальной шкале является интегральной, то есть учитывает полноту, содержание и качество оформления отчёта, степень ознакомленности обучающегося с собранным материалом, проявленную им во время практики настойчивость и инициативу. Эта оценка приравнивается к оценкам по теоретическому обучению и учитывается при подведении итогов общей успеваемости.

Критерии оценки отчёта практики:

1) оформление отчёта;

2) использование нормативных документов и обзор технических решений при составлении отчёта.

Критерии оценки студента:

1) владение терминологией и методами, используемыми при обслуживании оборудования газоснабжения;

2) знание современного нормативно-правового регулирования деятельности на предприятии и организациях нефтепродуктообеспечения и газоснабжения;

3) умение отстаивать позицию и подтверждать ее конкретными примерами;

4) умение формулировать выводы.

Обучающийся, не выполнивший программу практики, получивший отрицательную оценку о работе или отрицательную оценку при защите отчета о практике, направляется вторично для прохождения практики в период студенческих каникул или отчисляется из университета.

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

Основные образовательные технологии при прохождении практики могут включать в себя: инструктаж по технике безопасности; экскурсия по организации; наглядно-информационные технологии (материалы выставок, стенды, плакаты, альбомы и др.); использование библиотечного фонда; работу в библиотеке (уточнение содержания учебных и научных проблем, профессиональных и научных терминов, экономических и статистических показателей);

Научно-производственные технологии при прохождении практики могут включать в себя: инновационные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами в ходе практики; эффективные традиционные технологии, используемые в организации, изучаемые и анализируемые студентами в ходе практики; консультации ведущих специалистов по использованию научно-технических достижений.

Научно-исследовательские технологии при прохождении практики могут включать в себя: определение проблемы, объекта и предмета исследования, постановку исследовательской задачи; разработку инструментария исследования; наблюдения, измерения, фиксация результатов; сбор, обработка, анализ и предварительную систематизацию фактического и литературного материала; использование информационно-аналитических компьютерных программ и технологий; прогноз развития ситуации (функционирования объекта исследования); использование информационно-аналитических и проектных компьютерных программ и технологий; систематизация фактического и литературного материала; обобщение полученных результатов; формулирование выводов и предложений по общей части программы практики.

Осуществляется обучение правилам написания отчета по практике.

Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы на практике.

В учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов на практике входят: индивидуальное задание на практику, программа практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, методические указания по теоретическим дисциплинам учебного плана, используемым на практике.

Во время проведения практики используются следующие виды работ:

- общее знакомство с деятельностью предприятия, его структурой, системой управления и организационно-правовой формой;
- изучение функций подразделений предприятия;
- правилам организации методики технических наблюдений;
- ознакомление с технической документацией машин и оборудования.

Кроме этого, осуществляется свободный доступ практикантов к библиотечным фондам по разделам, соответствующим программе производственной практики.

Учебно-методическое руководство практикой осуществляется преподавателями кафедры «Машиноведение и технологическое оборудование», отвечающими за своевременное решение вопросов, возникающих в процессе самостоятельной работы.

На заключительном этапе студент самостоятельно составляет отчет по практике в соответствии с индивидуальным заданием и действующими требованиями к технической документации.

9 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

9.1 Обеспеченность обучающихся учебниками, учебными пособиями

№ п/п	Наименование учебника, учебного пособия	Автор	Год издания	Ко-во экземпляров	Электронная версия	Место Размещения электронной версии
Основная литература						
1	Машины и роботы для погрузочно-разгрузочных работ : учебник	Капырина В.И.	2022		+	http://surl.li/sfmnil
2	Теория эксплуатации автомобилей : учебник	Бобров, А. А.	2021		+	http://surl.li/xuaubd
3	Технология сборочных	Алексаньян	2020		+	http://surl.li/bfa

	работ подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	И.М.				mvh
4	Ремонт и диагностика автомобилей : учебник	Черепанов, А.М	2020		+	http://surl.li/uddbfn
Дополнительная литература						
5	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств. Часть 1. Надежность, монтаж, система технического обслуживания, ремонта и технология сервиса наземных транспортно-технологических средств : учебник	Жданов, А.Г.	2019		+	http://surl.li/cwlffl
6	Эксплуатация наземных транспортно-технологических средств. Часть 2. Организация эксплуатации и производственно-техническая база сервиса наземных транспортно-технологических средств : учебник	Жданов, А.Г.	2019		+	http://surl.li/lbwxyk
7	Транспортное планирование и моделирование : учебник	Захаров, А. Г.	2017		+	http://surl.li/vwovcd
8	Диагностика и техническое обслуживание машин: краткий курс лекций для студентов IV курса»	Комаров, Ю. В.	2016		+	http://surl.li/wszjaw
Итого по дисциплине: 0 % печатных изданий ; 100 % электронных						

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Научная электронная библиотека eLibrary.ru: URL: <http://elibrary.ru/>

2. Общероссийский аналитический журнал «Русский инженер», <http://www.russianengineer.ru/pdf.php>

3. Межотраслевой научно-технический журнал «Автоматизация. Современные технологии». http://www.mashin.ru/eshop/journals/avtomatizaciya_i_sovremennye_tehnologii/

4. Журнал «Автомобильный транспорт». <http://transport-at.ru/>
5. Журнал «Наука и техника – журнал для перспективной молодежи» <http://www.nt-magazine.ru/>
6. Офисный пакет приложений Microsoft Office

10 Материально-техническое обеспечение практики

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проводятся экскурсии на предприятиях сервиса подъемно-транспортных, строительных и дорожных машин, автотранспортных и автообслуживающих предприятий, дорожно-эксплуатационных управлениях, оснащенных современным оборудованием и применяющих передовые технологии и организацию производства. Кроме того в распоряжении практиканта весь фонд научно-технической библиотеки ПГУ и ФТИ.

Перечисленные объекты должны соответствовать действующим санитарным и противопожарным нормам, а также требованиям техники безопасности при проведении учебных и производственно-технологических работ.