

**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
«___» _____ 2023г.



**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.О.01(У) «Ознакомительная практика»**

на 2023-2024 учебный год

Направление:
23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

Профили:
Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение
Транспортно-технологический бизнес и логистика

Квалификация (степень) выпускника:
бакалавр

форма обучения:
очная

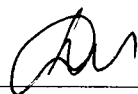
Год набора 2023

Тирасполь, 2023

Рабочая программа **ознакомительной практики** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по направлению **23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по профилям **Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение и Транспортно-технологический бизнес и логистика**

Составитель

Старший преподаватель каф. МТО



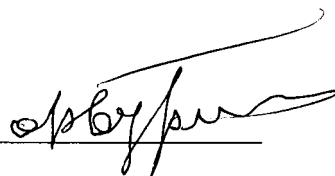
В.П. Юсюз

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры
Машиноведения и технологического оборудования

«22» 09 2023 г. протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой

«22» 09 2023 г.



Ф.Ю. Бурменко

1 Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- ознакомиться с основами будущей профессиональной деятельности;
- получить сведения о специфике избранного направления 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 направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, профили Нефтепродуктообеспечение и газоснабжение, транспортно-технологический бизнес и логистика 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 конструкцию и эксплуатационные свойства объектов транспорта и хранения нефти, нефтепродуктов и газа, по специальности в соответствии с учебным планом.

Время проведения практики: 17 3/6 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		
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-2. Использует системный подход для решения поставленных задач
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	ИД-1. Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность задач, обеспечивающих ее достижение
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	ИД-1. Планирует и осуществляет профессиональную деятельность с лицами имеющими инвалидность или ограниченные возможности здоровья
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
—	ОПК-2. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов	ИД-3. Осуществляет профессиональную деятельность с учетом социальных и других ограничений на всех этапах жизненного цикла транспортно-технологических машин и комплексов

6 Структура и содержание практики

Общая трудоемкость ознакомительной практики составляет 3 зачетных единиц

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной, производственной работы на практике, включая самостоятельную работу			Формы текущего контроля
		Виды работ	Трудоемкость (в часах)		
			Очная форма		
			ПР	СР	
1	Подготовительный этап	Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности	4	12	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	22	Отчет; отметка о выполнении в отчетной ведомости по практике
3	Охрана труда и окружающей среды	Ознакомление с документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности и экологической безопасности.	6	14	Отчет; отметка о 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	24	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	6	Отчет; отметка о выполнении в отчетной ведомости
			30	78	
	Итого		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 отчёт 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 отчёт также включаются материалы по исследовательской и рационализаторской работе.

К отчёту прилагаются:

- отчётная 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	Место размещение электронной версии
Основная литература				
1	Нефтебазы и автозаправочные станции	Коршак, А.А.	2015	http://surl.li/wbodxd
2	Газоснабжение сельских населенных пунктов и сельскохозяйственных объектов. Учебное пособие	Ефремова Т.В, Кондауров П.П.	2019	https://elima.ru/books/?id=4995
3	Нефтеперекачивающие станции: учеб. пособие для вузов	Коршак, А.А.	2015	http://surl.li/vvecvhj
4	Разработка методики определения оптимальных показателей надежности элементов систем газораспределения	В. А. Жила, Ю. Г. Маркевич, Е. Б. Соловьева	2016	https://elima.ru/books/?id=3269
5	Введение в специальность. Учебно-методическое пособие	Воробьев С. А.	2020	http://surl.li/reunxg
6	Транспортный бизнес и логистика: актуальные аспекты развития		2020	http://surl.li/qlprhz
7	Транспортная логистика. Учебник	А. Д. Молокович	2019	http://surl.li/moknei
дополнительная литература				
1	Оборудование нефтепродуктообеспечения и газоснабжения. Учебное пособие	Кузнецова В.Н	2014	http://surl.li/izclqj
2	Управление качеством на этапах жизненного цикла объектов газоснабжения	Т. Н. Прахова, Д. М. Сатаева	2014	http://surl.li/mwhspi
3	Газоснабжение	Колпакова Н.В, Колпаков А.С	2014	https://elima.ru/books/?id=3726
4	Транспортная логистика. Учебное пособие	Л. Э. Еремеева	2013	http://62.182.30.44/ft/301-000422.pdf
5	Транспортная логистика Электронное учебное пособие	Б. А. Титов	2012	http://surl.li/xaltae

9.2 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. Электронная библиотека РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/> .
7. Официальный сайт компании АК «Транснефть» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://transneft.ru/> .
8. Официальный сайт компании ПАО «Газпром», [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.gazprom.ru/> .
9. Офисный пакет приложений Microsoft Office

10 Материально-техническое обеспечение практики

В рамках ознакомительной практики 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.