

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

Инженерно-технический институт
Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ
Директор ИТТИ-института

« » 2022г.

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

на 2022/2024 учебный год

Специальность:

2. 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 2022

Тирасполь, 2022

Рабочая программа **Ознакомительной практики** разработана в соответствии с требованиями Государственного образовательного стандарта ВО по специальности **2.23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства** и основной профессиональной образовательной программы (учебного плана) по специализации **Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование**

Составитель

Преподаватель каф. МиТО



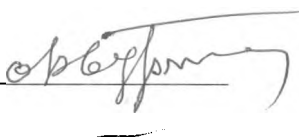
Похилая К.В.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры
Машиноведения и технологического оборудования

« 06 » 09 2022 г. протокол № 1

Зав. выпускающей кафедрой

« 06 » 09 2022 г.



Ф.Ю. Бурменко

1. Цели и задачи практики

Целями практики являются:

- ознакомиться с основами будущей профессиональной деятельности;
- получить 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 2.23.05.01 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: 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		
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	ИД-3. Способен решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных

	своей профессиональной деятельности и новых междисциплинарных направлений с использованием естественно-научных, математических и технологических моделей	и общинженерных знаний, методов математического анализа и моделирования
--	--	---

6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость практики по получению первичных профессиональных умений и навыков составляет 2 зачетных единиц 72 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	Контр	ПР	СР	
1	Подготови- тельный этап	Организационное собрание, инструктаж по технике без- опасности	4	4	-	2	8	Журнал по ТБ
2	Исследо- вательский и практиче- ский этап	Знакомство с предприятием, его организационной структу- рой, видами деятельности, изучение вопросов, преду- смотренных индивидуальным заданием руководителя. Сбор фактического и аналити- ческого материала	8	10	-	2	18	Отчет; отметка о вы- полнении в отчетной ведомости по практике
3	Охрана труда и окружаю- щей среды	Ознакомление с документами по обеспечению безопасности жизнедеятельности и экологи- ческой безопасности.	6	8	-	2	12	Отчет; отметка о выполнении в отчетной ведомости
4	Индивиду- альные зада- ния	При выполнении индивиду- ального задания, которое со- гласуется с руководителем практики от предприятия (ор- ганизации), студент должен собрать документацию, с уче- том фактического и литера- турного материала	10	14	-	-	22	Отчет; отметка о вы- полнении в отчетной ве- домости
5	Сдача и за- щита отчета по практике	Обобщение собранного мате- риала в соответствии с про- граммой практики. Оформле- ние отчета по практике, подго- товка к зачету. Сдача отчета руководителю практики от кафедры, защита отчета	2	6	4	-	2	Отчет; отметка о выполнении в отчетной ведомости
			30	42	4	6	62	
	Итого		72		72			

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;

Отчет 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 отчета, 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 отчета практики:

- 1) оформление отчета;
- 2) использование нормативных документов и обзор технических решений при составлении отчета.

Критерии оценки студента:

- 1) владение терминологией и методами, используемыми при обслуживании оборудования газоснабжения;
- 2) знание современного нормативно-правового регулирования деятельности на предприятиях 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 работ подъемно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования	Алексаньян И.М.	2020		+	http://surl.li/bfamvh
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-	Жданов, А.Г.	2019		+	http://surl.li/lbwxyk

	технологических средств. Часть 2. Организация эксплуатации и производственно-техническая база сервиса наземных транспортно-технологических средств : учебник					
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 ИТИ.

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