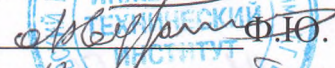


Государственное образовательное учреждение  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Инженерно-технический институт  
Кафедра машиноведения и технологического оборудования

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИТИ, доцент

 Ф.Ю. Бурменко

«13» сентября 2018г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

на 2018/2019 учебный год

### Б2.Б.01 «Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков»

для специальности: 2.23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства

специализация: «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

квалификация (степень) выпускника: инженер

форма обучения: очная

семестр: 2

часы: 72

общая трудоемкость практики составляет: 2 зачетных единиц

---

Для набора  
2018 года

Тирасполь, 2018

Кафедра Машиноведение и технологическое оборудование

Составитель Корин Н.В., преподаватель МТО

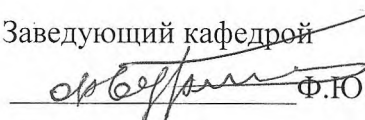
Цыулян А.А., преподаватель МТО



Программа практики составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 2.23.05.01 Наземные транспортно- технологические средства, утвержденного пр. № 1022 от 11.08.2016г. и утверждена на заседании кафедры

Протокол № 1 от «14» 09 2018 г

Заведующий кафедрой

 Ф.Ю. Бурменко

«14» 09 2018 г.

Рассмотрено на НМК Инженерно-технического института

Протокол № 1 от «12» 09 2018 г.

Председатель НМК

 Е.И. Андрианова

## **1. Цели и задачи практики**

Целями практики являются:

- приобретение первичного профессионального опыта;
- общее знакомство с деятельностью предприятия, его структурой, системой управления и организационно-правовой формой;
- изучение функций подразделений предприятия;
- изучение нормативно-правовых документов, касающихся вопросов управления, и законодательных актов, которые регулируют деятельность предприятия;
- практическое знакомство со специальностью и её особенностями.

Задачами практики являются:

- развитие знаний по техническим, изученным в процессе теоретического обучения;
- ознакомление с различными аспектами деятельности предприятия (организации) базы практики: направлениями и видами производственной деятельности, организационной структурой, основными показателями деятельности, структурой и функциями автотранспортных служб и т.д.
- выполнение практических заданий руководителя практики от предприятия (организации);
- получение навыков взаимодействия со специалистами предприятия (организации), работы в малой группе;
- сбор информации о деятельности предприятия (организации);
- приобретение навыков самостоятельной работы, связанной с обработкой полученных данных и информации о деятельности предприятия (организации).

Данные задачи практики по получению первичных профессиональных умений и навыков соотносятся со следующими видами и задачами профессиональной деятельности, определяемыми ФГОС ВО по специальности 2.23.05.01 НАЗЕМНЫЕ ТРАНСПОРТНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА.

Виды профессиональной деятельности:

- проектно-конструкторская
- организационно-управленческая

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

Шифр дисциплины в учебном плане – Б2.Б.01.

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.

Практики по получению первичных профессиональных умений и навыков базируется на изучении следующих дисциплин:

- Введение в профессиональную деятельность
- Теоретическая механика
- Материаловедение, технология конструкционных материалов
- Инженерная графика

## **3. Формы проведения практики**

Формой проведения практики по получению первичных профессиональных умений и навыков является:

Непрерывная (рассредоточенная),  
Способ проведения практики - стационарная.

#### 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 2 семестр – 17 3/6 недель

#### 5. Компетенции студента, формируемые в результате прохождения практики.

В результате прохождения данной практики обучающийся должен приобрести следующее:

практические навыки:

- организация процесса технического обслуживания и ремонта;
- виды предприятий, эксплуатирующих автомобили различного назначения, осуществляющих их сервисное обслуживание и ремонты;
- документы по обеспечению безопасности жизнедеятельности и экологической безопасности.

умения:

- графического изображения эскизов, схем и чертежей агрегатов, узлов и деталей;
- использовать данные обозначения моделей транспортно-технологических средств для определения их категорий и основных характеристик;
- разрабатывать графики ТО и ремонтов.

профессиональные компетенции:

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК-7            | готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала                                                                                                                                                            |
| 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                                       |
| ПК-4            | способностью определять способы достижения целей проекта, выявлять приоритеты решения задач при производстве, модернизации и ремонте наземных транспортно-технологических средств, их технологического оборудования и комплексов на их базе |

## 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                                      |
|-------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|
|       |                                       | Самостоятельная работа                                                                                                                                                                                                                                        | Трудоемкость (в часах) |                                                              |
| 1     | Подготовительный этап                 | Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности                                                                                                                                                                                                  | 6                      | Журнал по ТБ                                                 |
| 2     | Исследовательский и практический этап | Знакомство с предприятием, его организационной структурой, видами деятельности, изучение вопросов, предусмотренных индивидуальным заданием руководителя.<br>Сбор фактического и аналитического материала                                                      | 26                     | 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 (правовые и нормативные основы безопасности труда, организация пожарной безопасности на предприятии, основы экологической безопасности на предприятии). | 12                     | 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                                                       | 16                     | 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                                                                         | 12                     | Библиотеки ИТИ и ПГУ                                         |
|       | Итого                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               | 72                     |                                                              |

## 7. 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.

## **8. 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. Аттестация по итогам практики.**

По итогам практики обучающийся представляет руководителю отчетную документацию:

1. отчёт по прохождению практики по получению первичных профессиональных умений и навыков;
2. отчётную ведомость с отметками о начале и окончании практики;
3. чертежи, эскизы, схемы, таблицы, технические условия, образцы технической документации.

Формы промежуточной аттестации: зачет с оценкой.

Время проведения аттестации согласно приказа ПГУ им. Т.Г. Шевченко на практику.

Защита отчета осуществляется в два этапа.

Письменный 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;
- график прохождения практики с отметками о выполнении индивидуального задания;

Итоги работы студентов на учебной практике подводятся в форме защиты отчёта.

Защита отчёта проводится на кафедре в течение двух недель со дня окончания практики. 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 студента 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 студентов.

Критерии оценки отчёта учебной 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
- 2) знание современного нормативно-правового регулирования деятельности на предприятии и организациях сервисного обслуживания транспортных средств;
- 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.

## **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики**

а) основная литература:

1. Акулова А. А., Строганов Ю. Н. Основы конструкции автомобилей : учеб. пособие / А. А. Акулова, Ю. Н. Строганов ; под общ. ред. канд. техн. наук, доц. Ю. Н. Строганова. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2017.— 168 с.
2. Масуев, М.А. Проектирование предприятий автомобильного транспорта: учеб. пособие [для вузов] / М.А. Масуев. – М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 220с.

3. Шестопапов К.К. Подъемно-транспортные, строительные и дорожные машины и оборудование: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования / К.К. Шестопапов. – 8-е изд. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. – 320 с.

4. Яговкин, А.И. Организация производства технического обслуживания и ремонта машин: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.И. Яговкин.– 2-е изд.– М.: Издательский центр «Академия», 2008. – 400 с.

б) дополнительная литература:

1. Бачурин, А.А. Анализ производственно-хозяйственной деятельности автотранспортных организаций: учеб. пособие [для вузов]/ А.А. Бачурин; под ред. З.И. Аксеновой. – М.: Издательский центр «Академия», 2005. – 320 с.

2. Рубайлов А.В., Керимов Ф.Ю., Дворковой В.Я. Эксплуатация подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование/под редакцией Локшина Е.С.// М.: Издательский центр «Академия» 2007 г. –514 с.

3. Сарбаев, В.И. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей: Механизация и экологическая безопасность производственных процессов: учеб. пособие / В.И. Сарбаев [и др.]. – Ростов н/Д: «Феникс», 2004. – 448 с.

4. Шестопапов К.К.Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование. М.: Мастерство, 2002 г.-320 с.

в) 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/](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

## **11. Материально-техническое обеспечение практики**

Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков проводятся экскурсии на предприятиях сервиса оборудования автотранспортных и предприятиях эксплуатирующих подъемно-транспортные машины и оборудование, дорожно-эксплуатационные управления, 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.