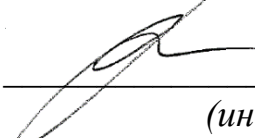


МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО  
Заведующий кафедрой  
Автомобильный транспорт

  
\_\_\_\_\_  
А.А.Ветрогон  
(инициалы, фамилия)  
« 20 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2022\_ г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
политехнического института

  
\_\_\_\_\_  
В.И.Головин  
(инициалы, фамилия)  
« 20 » \_\_\_\_\_ мая \_\_\_\_\_ 2022\_ г.

**ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

Б2.О.01(У) Ознакомительная практика

\_\_\_\_\_  
(тип практики)

23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и  
комплексов

\_\_\_\_\_  
(код и направление подготовки / специальность)

Эксплуатация наземных транспортных средств

\_\_\_\_\_  
(наименование профиля подготовки / специализации)

бакалавриат

\_\_\_\_\_  
(уровень высшего образования)

очная, 2022

\_\_\_\_\_  
(форма обучения, год набора)

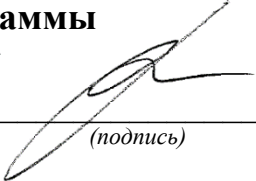
Севастополь-2022

Программа учебной практики составлена на основе ФГОС по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 07.08.2020 № 916.

Программа производственной практики рассмотрена и одобрена на заседании кафедры «Автомобильный транспорт» от «20» мая 2022 г., протокол № 9.

**Руководитель образовательной программы**

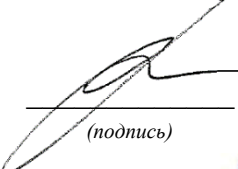
К.т.н., доцент, заведующий кафедрой  
«Автомобильный транспорт»

  
(подпись)

А.А. Ветрогон

Программа составлена:

К.т.н., доцент, заведующий кафедрой  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

А.А. Ветрогон  
(И.О. Фамилия)

Рецензент Генеральный директор  
ООО «Зенит-автотранс», г.  
Севастополь:  
(должность, ученая степень, ученое звание)

  
(подпись)

А.Ю. Черников  
(И.О. Фамилия)

## Содержание

|                                                                                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 1. Цель практики .....                                                                                                                              | 4 |
| 2. Задачи практики .....                                                                                                                            | 4 |
| 3. Место практики в структуре ООП .....                                                                                                             | 4 |
| 4. Тип практики, способ и форма ее проведения .....                                                                                                 | 4 |
| 5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики,<br>соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной<br>программы..... | 5 |
| 6. Структура и содержание практики.....                                                                                                             | 6 |
| 7. Формы отчетности по практике.....                                                                                                                | 6 |
| 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации<br>обучающихся по практике .....                                                  | 7 |
| 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики .....                                                                                  | 8 |
| 9.1 Основная и дополнительная литература .....                                                                                                      | 8 |
| 9.2. Интернет-ресурсы.....                                                                                                                          | 9 |
| 9.3 Методические указания по практике .....                                                                                                         | 9 |
| 10. Материально-техническое обеспечение практики .....                                                                                              | 9 |

## **1. Цель практики**

Цель практики – подготовка студентов, обучающихся по направлению 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» к решению общекультурных и профессиональных задач в следующих видах деятельности.

Общепрофессиональная деятельность:

- решение стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- применение системы фундаментальных знаний (математических, естественнонаучных, инженерных и экономических) для идентификации, формулирования и решения технических и технологических проблем эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов.

## **2. Задачи практики**

Ознакомиться с организационной структурой подразделения предприятия, формами организации производственного процесса и его технологическим обеспечением, изучить порядок организации труда на рабочих местах.

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

Уровень высшего образования – бакалавриат. Практика относится к обязательной части программы.

Для прохождения практики студенты должны знать:

- основы рабочих процессов, принципов и особенностей работы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и применяемого при сервисе оборудования;
- основы элементной базы транспортно-технологических машин и применяемого оборудования при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования
- основы технологии текущего ремонта и технического обслуживания транспортно-технологических машин.

## **4. Тип практики, способ и форма ее проведения**

Наименование практики – ознакомительная.

Вид практики - учебная.

Способ проведения:

Практика может быть стационарной или выездной в сторонних профильных организациях, на кафедре и в лабораториях вуза, обладающих необходимым кадровым и научно-техническим потенциалом и с соответствующей материально-технической базой.

Форма проведения:

Проводится дискретно по периодам проведения практики – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для проведения теоретических занятий.

Время прохождения практики указано в графике учебного процесса.

Практика может проводиться:

- на АТП;
- на СТО;
- в транспортных цехах заводов (предприятий);
- в автохозяйствах коммунальных (частных) предприятий;
- на автомобильных заводах;
- в ЭКЦ и ГИБДД МВД России;
- в учебной лаборатории кафедры и ВУЗа и т.д.

### **5. Планируемые результаты обучения при прохождении практики, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

| Код и наименование универсальной компетенции                                                                                                        | Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                 | УК-1.1 Осуществляет сбор и обработку информации в соответствии с поставленной задачей                            |
| УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                                            | УК-3.1 Устанавливает и поддерживает контакты, обеспечивающие работу в коллективе                                 |
| УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни    | УК-6.1 Планирует и контролирует собственное время                                                                |
| ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности | ОПК-1.2 Применяет естественнонаучные и или общеинженерные знания для решения задач профессиональной деятельности |
| ОПК-4 Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной                         | ОПК-4.1 Выбирает современные информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной |

|              |                                                                                                                     |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| деятельности | деятельности                                                                                                        |
|              | ОПК-4.2 Использует информационные технологии и программные средства при решении задач профессиональной деятельности |

## 6. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость учебной ознакомительной практики составляет 3 ЗЕ, продолжительность 2 недели (108 часов).

Практика проводится в конце второго года обучения в четвертом (весеннем) семестре для студентов очной формы обучения.

| № п/п | Разделы (этапы) практики                 | Виды учебной деятельности на практике, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)                      | Формы текущего контроля     |
|-------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 1     | Подготовительный этап                    | Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности (2 ч)                                                                      | График прохождения практики |
| 2     | Исследовательский этап                   | Ознакомление с общим устройством (структурой) предприятия (8 ч)                                                               | График прохождения практики |
| 3     | Исследовательский этап                   | Ознакомление с предприятием: производственно-технической базой, перечнем проводимых работ; списочным подвижным составом (8 ч) | График прохождения практики |
| 4     | Обработка и анализ полученной информации | Изучение вопросов согласно выданному индивидуальному заданию, сбор данных (82 ч)                                              | График прохождения практики |
| 5     | Подготовка отчета по практике            | Обобщение материала, оформление отчета (сопутствующих документов) по практике (8 ч)                                           | График прохождения практики |
|       | Всего                                    | 108 ч                                                                                                                         |                             |

## 7. Формы отчетности по практике

По окончании практики студент должен в недельный срок предоставить следующую отчетную документацию преподавателю:

- дневник практики;
- отчет о прохождении практики.

Структурными элементами отчета о прохождении являются:

- титульный лист;
- индивидуальное задание на практику;
- содержание;
- введение;
- основная часть;
- заключение;
- библиографический список;
- приложения.

Требования к оформлению отчета о практике:

1. Оформление отчета о практике должно соответствовать требованиям к текстовым учебным документам соответствующих ГОСТов.

2. Текстовая часть отчета о практике выполняется с использованием печатающих и графических устройств на одной стороне листа белой бумаги формата А4 с параметрами: междустрочный интервал – 1,5; кегль – 14; шрифт – TimesNewRoman, обычный; цвет шрифта – черный; поля, не менее:

верхнее – 20 мм; левое – 30 мм;  
нижнее – 20 мм; правое – 15 мм.

3. Иллюстрационно-графический материал в зависимости от специфики программы может включать: чертежи, схемы (технологические, кинематические, гидравлические, автоматизации, алгоритмов и др.), плакаты, диаграммы, макеты, фотографии, аудио- и видеоматериалы, натурные образцы и др.

Иллюстрационно-графический материал может быть представлен на бумажном, электронном носителе или в ином виде. Возможно представление иллюстрационно-графического материала в виде брошюр.

4. Отчет должен быть переплетен доступным способом.

Контроль знаний студента, прошедшего практику, осуществляется в виде зачета с оценкой. Он включает в себя защиту отчета по практике.

## **8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

Планируемые результаты обучения для формирования компетенций и критерии их оценивания приведены в таблице.

Вопросы к защите практики (зачету):

- 1) Виды автотранспортных предприятий;
- 2) Виды станций технического обслуживания;
- 3) Структура предприятия;
- 4) Структурные подразделения предприятий;
- 5) Классификация грузового транспорта;
- 6) Классификация легкового транспорта;
- 7) Классификация пассажирского транспорта;
- 8) Составляющие ходовой части наземных транспортных средств;
- 9) Системы двигателя наземных транспортных средств;
- 10) Системы транспортных средств;

- 11) Основные технические характеристики автотранспортных средств;
- 12) Виды технического обслуживания;
- 13) Перечень работ, входящих в ТО;
- 14) Перечень работ, входящих в СО;
- 15) Перечень работ, входящих в ЕО;
- 16) Перечень работ, входящих в ТР;

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### 9.1 Основная и дополнительная литература

| №                         | Наименование учебника                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Количество экз. в библ.                                                                    |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Основная литература       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| 1                         | Конструкция и эксплуатационные свойства ТИТМО. Теория автомобиля [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Новосиб. гос. аграр. ун-т. Инженер. ин-т; сост.: С. П. Матяш, П. И. Федюнин. — Новосибирск : Изд-во НГАУ, 2013. — 112 с. — Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/516045">http://znanium.com/catalog/product/516045</a>                               | Индивидуальный доступ без ограничений числа пользователей, регистрация по IP-адресам СевГУ |
| 2                         | Круглик В. М. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта : учебное пособие / Круглик В. М., Сычев Н. Г. — М. : ИНФРА-М, Нов. знание, 2013. — 260 с. : — (Высшее образование : Бакалавриат). — Режим доступа : <a href="http://znanium.com/catalog/product/415729">http://znanium.com/catalog/product/415729</a> . — ISBN 978-985-475-580-9                             | Индивидуальный доступ без ограничений числа пользователей, регистрация по IP-адресам СевГУ |
| 3                         | Оборудование автопредприятий: Учебник / Иванов В.П., Крыленко А.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, Нов. знание, 2014. - 302 с.: 60х90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Переплёт 7БЦ) ISBN 978-985-475-634-9. – Режим доступа : <a href="http://znanium.com/catalog/product/446107">http://znanium.com/catalog/product/446107</a>                                                      | Индивидуальный доступ без ограничений числа пользователей, регистрация по IP-адресам СевГУ |
| Дополнительная литература |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                            |
| 1                         | Устройство автомобилей: Учебное пособие / В.А. Стуканов, К.Н. Леонтьев. - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2013. - 496 с.: 70х100 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0269-1 - Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/389614">http://znanium.com/catalog/product/389614</a>                                                          | Индивидуальный доступ без ограничений числа пользователей, регистрация по IP-адресам СевГУ |
| 2                         | Коваленко Н. А. Организация технического обслуживания и ремонта автомобилей : учебное пособие / Н. А. Коваленко — М. : ИНФРА-М, Нов. знание, 2016. — 229 с. — (Высшее образование) (Обложка) — Режим доступа : <a href="http://znanium.com/catalog/product/525206">http://znanium.com/catalog/product/525206</a> . — ISBN 978-5-16-011446-0                                       | Индивидуальный доступ без ограничений числа пользователей, регистрация по IP-адресам СевГУ |
| 3                         | Савич, Е. Л. Организация сервисного обслуживания легковых автомобилей [Электронный ресурс] : учеб. пособие / Е. Л. Савич, М. М. Болбас, А. С. Сай ; под ред. Е. Л. Савича. — Минск : Новое знание ; М. : ИНФРА-М, 2018. — 160 с. : ил. — (Высшее образование). – Режим доступа: <a href="http://znanium.com/catalog/product/920520">http://znanium.com/catalog/product/920520</a> | Индивидуальный доступ без ограничений числа пользователей, регистрация по IP-адресам СевГУ |

## 9.2. Интернет-ресурсы

- 1) Сайт Библиотеки СевГУ. - <http://lib.sevsu.ru>
- 2) Сайт электронной библиотечной системы - <http://znanium.com/catalog.php>
- 3) Страничка кафедры автомобильный транспорт СевГУ в социальной сети «В Контакте». - <https://vk.com/club43865243>

## 9.3 Методические указания по практике

| №  | Наименование указаний, пособия                                                                                                                                                                                                                     | Колич. экз.                                                                                |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                          |
| 1. | Методические указания по прохождению учебной практики студентов направления 23.03.03 «Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов» кафедры Автомобильный транспорт / Сост. И. Ю. Чуйко. —с Севастополь: Изд-во СевГУ, 2017. – 24 с | Индивидуальный доступ без ограничений числа пользователей, регистрация по IP-адресам СевГУ |

## 10. Материально-техническое обеспечение практики

Материально-технической базой (МТБ) при прохождении учебной ознакомительной практики будет являться технологическое оборудование, комплексы на их базе и подвижной состав профильного (специализированного) предприятия (организации, кафедры, лаборатории).

Виды технологического оборудования и комплексов на их базе, которое может входить в МТБ предприятия:

- подъемно-транспортное;
- сборочно-разборочное;
- слесарное;
- диагностическое;
- станки для обработки металлов;
- испытательное;

Виды подвижного состава, которые могут входить в МТБ предприятия:

- легковые автомобили;
- грузовые автомобили;
- автобусы;
- тракторы;
- автомобильные и тракторные прицепы и полуприцепы;
- наземные транспортно-технологические средства с комбинированными энергетическими установками;
- подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства;
- технические средства агропромышленного комплекса;
- средства и механизмы коммунального хозяйства;

- средства и оборудование для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, стихийных бедствий, тушения пожаров.

При прохождении практики на кафедре МТБ будет являться технологическое оборудование и подвижной состав кафедры Автомобильный транспорт.