

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
**«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»**  
ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ

Кафедра «**Строительство дорог и инженерная экология**»

Вязова Е.В., Еремеева С.С.

## **ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

Методические указания  
для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство  
профиль «Автомобильные дороги»  
для очной и заочной форм обучения

Чебоксары 2021

ББК 26.11

С.С. Еремеева  
Е.В. Вязова

Ознакомительная практика. Методические указания для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство профиль «Автомобильные дороги»/ Чебоксары: Волжский филиал МАДИ, 2021. - 34 с.

Методические указания составлены в соответствии с учебной программой для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство (профиль «Автомобильные дороги»).

Цель методических указаний - ознакомить студентов с дорожно-строительными машинами, закрепить теоретические знания по конструкциям дорожных машин.

Печатается по решению учебно-методического совета Волжского филиала МАДИ.

© Еремеева С.С., 2021  
© Вязова Е.В., 2021  
© Волжский филиал МАДИ, 2021

## Содержание:

<b>1</b>	<b>Общие указания</b>	<b>4</b>
1.1	Обязанности руководителей практики	4
1.2	Обязанности студента	4
1.3	Организация работ	5
1.4	Правила техники безопасности	5
<b>2.</b>	<b>Ознакомительная практика</b>	<b>6</b>
4.1	Изучение конструкции автомобильного крана	6
4.2	Изучение конструкции тракторов, бульдозеров, скреперов, автогрейдеров, экскаваторов	6
4.3	Изучение устройства машин для строительства и ремонта дорожных одежд, машин для содержания дорог	6
4.4	Камеральные работы	6
	<b>Список рекомендуемой литературы</b>	<b>8</b>

## 1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

**Цель ознакомительной практики** - закрепление и углубление теоретической подготовки студента и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности в области дорожно-строительных машин.

**Задачи практики:**

- получение навыков применения современных дорожно-строительных машин при строительстве, реконструкции, ремонте и содержании автомобильных дорог и дорожных сооружений;
- соблюдение правил техники безопасности.

Ознакомительная практика проходит на производственных базах дорожно-строительных предприятий, ведущих дорожно-строительные работы в г. Чебоксары.

Общее и техническое руководство группами при прохождении практики, осуществляется преподавателями, назначенными заведующим кафедрой.

Продолжительность практики и правила внутреннего распорядка устанавливаются учебной частью в соответствии с учебным планом и рабочей программой по ознакомительной практике.

### 1.1. Обязанности руководителей практики

Руководитель ознакомительной практики обязан:

- составить календарно-тематический план проведения практики в соответствии с учебной программой практики;
- провести вводный инструктаж по технике безопасности
- провести общий инструктаж о порядке прохождения ознакомительной практики, внутреннем распорядке;
- ознакомить студентов с календарно-тематическим планом, порядком и формой отчета о проделанной работе;
- вести учет о посещаемости студентов;
- следить за дисциплиной и бережным отношением студентов к технике и оборудованию;
- принять работу (отчет) и аттестовать каждого студента прошедшего практику (зачет с оценкой).

### 1.2. Обязанности студента

**Студент при прохождении ознакомительной практики обязан:**

- быть на месте работы в назначенное время и принимать активное участие в выполнении работ по программе практики. В дождливую погоду

студенты являются на практику как обычно и занимаются камеральными работами;

- выполнять правила техники безопасности;
- соблюдать правила поведения и распорядок дня, установленные на период прохождения практики;
- не отлучаться с практики без разрешения непосредственного руководителя практики;
- поддерживать чистоту в занимаемых аудиториях, а по завершении практики сделать генеральную уборку.

### **1.3. Организация работ**

В ходе ознакомительной практики каждый студент обязан выполнить задания, данные руководителем практики.

Руководитель практики обеспечивает индивидуальное выполнение работ каждым студентом, задавая отдельные исходные данные.

Зачет по ознакомительной практике проводится в последний день, должен быть составлен отчет по итогам практики.

### **1.4. Правила техники безопасности**

Особое внимание руководители ознакомительной практики должны обратить на обеспечение безопасных условий работ.

В первый день практики все студенты обязаны пройти вводный инструктаж, о проведении которого делается запись в журнале вводного инструктажа.

Вводный инструктаж проводится руководителем практики.

## **2. ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА**

### **2.1. Изучение конструкции автомобильного крана**

На производственной базе дорожно-строительного предприятия, ведущего дорожно-строительные работы в г. Чебоксары:

- изучить конструкцию автомобильного крана при его визуальном осмотре;
- вычертить эскиз и определить основные параметры автокрана;
- представить технику безопасности при работе на кране.

### **2.2. Изучение конструкции тракторов, бульдозеров, скреперов, автогрейдеров, экскаваторов**

На производственной базе дорожно-строительного предприятия, ведущего дорожно-строительные работы в г. Чебоксары:

- изучить конструкции тракторов, бульдозеров, скреперов, автогрейдеров, экскаваторов и их сменные рабочие органы.
- оформить эскизы в отчете или сделать снимки;
- определить основные параметры, техника безопасности при работе машин.

### **2.3. Изучение устройства машин для строительства и ремонта дорожных одежд, машин для содержания дорог**

На производственной базе дорожно-строительного предприятия, ведущего дорожно-строительные работы в г. Чебоксары:

- изучить устройства машин для строительства и ремонта дорожных одежд, машин для содержания дорог.

### **2.4. Камеральные работы**

Отчет составляется каждым студентом в письменном виде на формате А-4.

Отчет должен иметь следующие разделы:

- 1). Введение;
- 2). Краткое описание и технические характеристики машин и оборудования;
- 3). Снимки, рисунки, фотографии машины, эскизы рабочих органов.
- 4). Техника безопасности при работе машин.
- 5). Список используемой литературы

Описание темы на 5-8 листах с приложением схем и фотографий.

## Приложение 1

### *Титульный лист отчета*

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

**«МОСКОВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНО-ДОРОЖНЫЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (МАДИ)»  
ВОЛЖСКИЙ ФИЛИАЛ**

Кафедра «Строительство дорог и инженерная экология»

## **О Т Ч Е Т** **по ознакомительной практике**

Выполнил студент:

\_\_\_\_\_

курса \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_  
направления подготовки  
08.03.01 Строительство

\_\_\_\_\_

Руководитель:

К.г.н., Еремеева С.С.

Чебоксары, 2021

### Список рекомендуемой литературы:

1. Волков, Д.П. Строительные машины и средства малой механизации: учебник / Д.П. Волков, В.Я. Крикун. – М.: Изд-во «Академия», 2012. – 480с.
2. Дроздов, А.Н. Строительные машины и оборудование: учебник / А.Н. Дроздов. – М.: Изд-во «Академия», 2012. – 448с.
3. Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г. Строительные машины и оборудование: учебное пособие. - 3-е изд., стер. – СПб.: Издательство «Лань», 2012. – 608с.: ил.
4. Силкин В.В., Лупанов А.П. и др. Технология и организация работ на производственных предприятиях дорожного строительства. Учебное пособие. – М.: Издательство Ассоциации строительных вузов, 2010. – 224с.
5. Силкин В.В., Лупанов А.П. Асфальтобетонные заводы: Учебное пособие. – М.: Экон-Информ, 2008 г. – 266 с., и 20 с. илл.



*Учебное издание*

**ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПЕРВИЧНЫХ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И НАВЫКОВ**

Методические указания  
для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство  
профиль «Автомобильные дороги»  
для очной и заочной форм обучения

ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный  
технический университет (МАДИ)»  
Волжский филиал

428011, Чувашская Республика,  
г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, д. 101, корп.30