

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:

1	Общие указания	4
1.1	Обязанности руководителей практики	4
1.2	Обязанности студента	4
1.3	Организация работ	5
1.4	Правила техники безопасности	5
2.	Ознакомительная практика	6
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
	Список рекомендуемой литературы	8

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