

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»
всех форм обучения

Чебоксары 2022

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, 2022. - 9 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.

Еремеева С.С., 2022
Вязова Е.В., 2022
© Волжский филиал МАДИ, 2022

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 практики - закрепление и углубление теоретической подготовки студента и приобретение им практических навыков и компетенций в сфере профессиональной деятельности в дорожно-строительных машинах.

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 учебной практике.

1.1. Обязанности руководителей практики

Руководитель полевой учебной практики обязан:

- составить календарно-тематический план проведения практики в соответствии с учебной программой практики;
- провести вводный инструктаж по технике безопасности и обращению с геодезическими приборами и инструментами;
- провести общий инструктаж о порядке прохождения полевой 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 геодезической 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 полевой практики все студенты обязаны пройти вводный инструктаж, о проведении которого делается запись в журнале вводного инструктажа.

Вводный инструктаж проводится руководителем практики. При проведении инструктажа необходимо обратить внимание на нижеследующие правила:

- обувь на ногах должна быть мягкой, удобной, защищающей ноги от порезов, укусов насекомых;
- одежда должна быть в соответствии с погодными условиями (защищать тело от солнечных ожогов, переохлаждения, дождя), удобной для работы;
- во время работы запрещается купаться, перегреваться на солнце;
- строго соблюдать правила уличного движения при работе на застроенной территории (города, поселка);
- пользоваться транспортом, предназначенным только для перевозки пассажиров;
- запрещается работать во время сильного ветра, дождя, грозы.

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). Описание предприятия прохождения практики;
- 5). Техника безопасности при работе машин.
- 6). 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:

Чебоксары 2022

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

ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ ПРАКТИКА

Методические указания
для студентов направления подготовки 08.03.01 Строительство
профиль «Автомобильные дороги»
всех форм обучения

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

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