

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Локтионова Оксана Геннадьевна  
Должность: проректор по учебной работе  
Дата подписания: 13.03.2023 10:54:40  
Уникальный программный ключ:  
0b817ca911e6668abb13a5d426d39e5f1c11eabbf73e943df4a4851fda56d089

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Юго-Западный государственный университет»  
(ЮЗГУ)

Кафедра технологии материалов и транспорта



УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
О.Г. Локтионова  
» 23 \_\_\_\_\_ 2021 г.

**ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ  
ПРАКТИКА**

Методические указания по прохождению практики

Курск 2021

УДК 656.1

Составитель Е.В. Агеева

Рецензент

Кандидат технических наук, доцент *А.Ю. Алтухов*

**Производственная эксплуатационная практика [Текст]:** методические указания по прохождению практики / Юго-Зап. гос. ун-т; сост. Е.В. Агеева. Курск, 2021, 17 с.

Содержат: общие требования к организации практик; требования, предъявляемые к студентам (слушателям); структура и примерное содержание отчетов по практикам; материальное обеспечение практикантов; цель и задачи производственной практики; место производственной практики в учебном процессе; требования к навыкам студента после прохождения производственной практики; содержание производственной практики; форма аттестации студентов по итогам производственной практики.

Предназначены для студентов очной и заочной форм обучения специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.

Текст печатается в авторской редакции

Подписано в печать . Формат 60x84 1/16.

Усл. печ. л. \_\_\_\_ . Уч.-изд. л. \_\_\_\_ . Тираж 100 экз. Заказ \_\_\_\_ . Бесплатно.

Юго-Западный государственный университет.

305040, г. Курск, ул. 50 лет Октября, 94.

**СОДЕРЖАНИЕ**

1 Общие положения	4
2 Требования к организации, проведению и анализу результатов практик	6
3 Место практики в учебном процессе и требования к навыкам студента после ее прохождения	11
Приложение А – Форма титульного листа отчета о производственной практике	17

## 1 Общие положения

**Практика** – вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью.

**Профильная организация** – организация, осуществляющая деятельность по профилю образовательной программы, реализуемой образовательной организацией, и заключившая с этой образовательной организацией договор о практической подготовке обучающихся.

**Студенты** – лица, осваивающие образовательные программы бакалавриата, программы специалитета или программы магистратуры.

Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Целью производственной эксплуатационной практики является углубление и закрепление знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин, решения технологических задач производства и сервисного обслуживания наземных транспортно-технологических средств и развитие профессиональных компетенций путем приобретения практических навыков необходимых для успешного освоения образовательной программы.

Задачи практики:

1. Формирование универсальных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО и закрепленных учебным планом за производственной эксплуатационной практикой.

2. Расширение технического кругозора студентов, ознакомление с организационной структурой, принципами деятельности и управления автотранспортными предприятиями с точки зрения эксплуатации, хранения, заправки, технического обслуживания, ремонта и сервиса, а также материально-техническое обеспечения эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

2. Участие в проведении работ по техническому обслужива-

нию и ремонту наземных транспортно-технологических средств.

3. Выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств.

4. Разработка технологической документации по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств.

5. Совершенствование навыков подготовки, представления и защиты информационных, аналитических и отчетных документов по результатам профессиональной деятельности и практики.

## **2 Требования к организации, проведению и анализу результатов практик**

Образовательная деятельность при освоении ОПОП ВО (основные профессиональные образовательные программы высшего образования) или отдельных компонентов этих программ организуется в форме практической подготовки.

Практическая подготовка может быть организована:

- непосредственно в университете, в том числе в структурном подразделении университета, предназначенном для проведения практической подготовки;
- в профильной организации, в том числе в структурном подразделении профильной организации, предназначенном для проведения практической подготовки, на основании договора, заключаемого сторонами.

Объем производственной технологической практики, установленный учебным планом, – 15 зачетных единиц, продолжительность – 10 недель (540 часов).

Сроки проведения практики устанавливаются календарным учебным графиком.

Руководство практикой обучающихся, проводимой в профильных организациях, осуществляют руководитель практики от университета и руководитель практики от организации, которым в документах университета (приказах, дневнике практики, отчете о практике и других) именуется ответственное лицо, назначаемое распорядительным актом руководителя профильной организации

### **Требования, предъявляемые к студентам (слушателям) при организации практик**

Обучающиеся, осваивающие ОПОП ВО, в период прохождения практики в профильных организациях обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные рабочей программой практики;
- соблюдать действующие в профильных организациях правила внутреннего трудового распорядка;

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

### **Этапы прохождения практики**

Организация и проведение практики включают пять этапов:

- первый – организационный (в университете);
- второй – начальный (в структурном подразделении университета или профильной организации);
- третий – производственный (в структурном подразделении университета или на рабочем месте в профильной организации);
- четвертый – завершающий (в структурном подразделении университета или профильной организации);
- пятый – итоговый (в университете).

**На первом этапе** (организационном) осуществляется подготовка к практике. Перед практикой все студенты должны:

- самостоятельно ознакомиться с рабочей программой практики;
- пройти вводный инструктаж на кафедре (проводит руководитель практики от университета): цель и задачи практики; порядок прохождения практики; требования охраны труда, техники безопасности и пожарной безопасности с обязательным оформлением в журнале регистрации проведения группового вводного инструктажа по охране труда, технике безопасности и пожарной безопасности;
- присутствовать на производственном собрании, которое проводит руководитель практики от университета;
- получить и оформить необходимые документы: направление на практику, дневник установленного образца (приложение Д) и индивидуальное задание руководителя практики от университета.

**Второй этап** (начальный) предусматривает проведение следующих мероприятий в структурном подразделении университета или профильной организации.

По прибытии к месту практики студенты информируют руководителей практики от университета о своем прибытии на практику и в дальнейшем о возникших сложностях и недоразумениях, если таковые будут иметь место.

В профильной организации в соответствии с договором (назначается руководитель практики от организации из числа квалифицированных специалистов).

Руководитель практики от университета уточняет с руководителем практики от организации рабочее место студента, рабочую программу практики, индивидуальное задание и рабочий график (план) практики.

Со студентами, прибывшими на практику, представителем профильной организации непосредственно на рабочем месте с обязательной регистрацией в соответствующем журнале и дневнике практики проводится инструктаж по ознакомлению с требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности, а также правилами внутреннего трудового распорядка.

**На третьем** (производственном) этапе осуществляется практическая подготовка обучающихся: обучающиеся выполняют виды работ (отдельные элементы работ), связанные с будущей профессиональной деятельностью, предусмотренные рабочей программой практики и индивидуальным заданием, непосредственно в структурном подразделении университета или на рабочем месте в профильной организации (в цехе, лаборатории, отделе и т.п.).

Обучающиеся, включая находящиеся на рабочих местах, стажеров и дублеров, собирают и обрабатывают материал к отчету, ведут дневник практики, пишут разделы отчета, посредством экскурсии знакомятся со структурными подразделениями профильной организации. Деятельность обучающихся на третьем этапе проходит под наблюдением руководителей практики от организации и университета, к которым студенты обращаются по всем вопросам практики.

**На четвертом** (завершающем) этапе практики в структурном подразделении университета или профильной организации в течение 2-3 последних рабочих дней обучающемуся необходимо:



– завершить оформление отчета, сдать его на проверку руководителю практики от организации, который на титульном листе выставляет оценку («отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно», «зачтено», «не зачтено»).

**Пятый этап** (итоговый) включает проведение промежуточной аттестации по практике.

### **Формы отчетности обучающихся по практике**

Формы отчетности обучающихся по практике и требования к ним определяются рабочей программой практики с учетом требований ФГОС ВО: необходимо подготовить дневник по практике и отчет.

Примерная структура отчета о практике:

- Титульный лист (приложение А).
- Реферат.

Реферат содержит количественную характеристику отчета (число страниц, рисунков, таблиц, количество использованных источников, приложений и т.п.) и краткую текстовую часть.

- Содержание.
- Введение.
- Сведения о профильной организации, в которой проходила практика: административное положение, структура профильной организации, взаимодействие ее отдельных частей, профиль деятельности, решаемые задачи.
- Основная часть отчета (техническая, расчетно-технологическая, исследовательская, конструкторская, экономическая и т.п. части).
- Специальная часть.
- Обеспечение безопасности жизнедеятельности и охраны труда.
- Охрана окружающей среды.
- Заключение.

Изложение результатов выполнения практики в виде кратких, но принципиально необходимых доказательств, обоснований, разъяснений, анализов, оценок, обобщений и выводов.

- Список использованной литературы и источников.
- Приложения (иллюстрации, таблицы, карты и т.п.).

Конкретные требования к структуре и содержанию отчета о практике устанавливаются рабочей программой практики.

Отчеты студентов о практике хранятся на кафедре в течение трех лет.

### **3 Место практики в учебном процессе и требования к навыкам студента после ее прохождения**

#### **Цель и задачи производственной практики**

Производственная практика проводится в целях получения профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Целью производственной эксплуатационной практики является углубление и закрепление знаний, полученных при изучении теоретических дисциплин, решения технологических задач производства и сервисного обслуживания наземных транспортно-технологических средств и развитие профессиональных компетенций путем приобретения практических навыков необходимых для успешного освоения образовательной программы.

Задачи практики:

1. Формирование универсальных и профессиональных компетенций, установленных ФГОС ВО и закрепленных учебным планом за производственной эксплуатационной практикой.

2. Расширение технического кругозора студентов, ознакомление с организационной структурой, принципами деятельности и управления автотранспортными предприятиями с точки зрения эксплуатации, хранения, заправки, технического обслуживания, ремонта и сервиса, а также материально-техническое обеспечения эксплуатационных предприятий и владельцев транспортных средств всех форм собственности.

2. Участие в проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту наземных транспортно-технологических средств.

3. Выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств.

4. Разработка технологической документации по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, диагностики, технического обслуживания и ремонта наземных транспортно-технологических средств.

5. Совершенствование навыков подготовки, представления и защиты информационных, аналитических и отчетных документов по результатам профессиональной деятельности и практики.

### **Место производственной практики в учебном процессе**

Производственная практика базируется на закреплении знаний, полученных при изучении дисциплин: «Техническая эксплуатация автомобилей», «Основы технологии производства и ремонт автомобилей», «Основы проектирования и эксплуатации технологического оборудования», «Проектирование предприятий автомобильного транспорта», «Транспортно-эксплуатационные качества автомобильных дорог и городских улиц».

### **Требования к навыкам студента после прохождения производственной практики**

Студент после прохождения производственной практики должен быть подготовленным к решению следующих профессиональных задач:

а) в сервисно-эксплуатационной деятельности:

– эксплуатация транспорта и транспортного оборудования, используемого в отраслях народного хозяйства в соответствии с требованиями нормативно-технических документов;

– проведение испытаний и определение работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого транспорта и транспортного оборудования;

– выбор оборудования и агрегатов для замены в процессе эксплуатации транспорта, транспортного оборудования, его элементов и систем;

– руководство проведением работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта и транспортного оборудования;

– организация безопасного ведения работ по монтажу и наладке транспорта и транспортного оборудования;

– проведение маркетингового анализа потребности в сервисных услугах при эксплуатации транспортных средств и транспорт-

ного оборудования различных форм собственности;

- организация работы с клиентурой;
- надзор за безопасной эксплуатацией транспорта и транспортного оборудования;
- разработка эксплуатационной документации;
- организация экспертиз и аудита при проведении сертификации производимых деталей, узлов, агрегатов и систем для транспорта и транспортного оборудования, услуг и работ по техническому обслуживанию и ремонту транспорта и транспортного оборудования;
- подготовка и разработка сертификационных и лицензионных документов.

в) в производственно-технологической деятельности:

- определение производственной программы по техническому обслуживанию, сервису, ремонту и другим услугам при эксплуатации транспорта или изготовлении оборудования;
- разработка и совершенствование технологических процессов и документации;
- эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологических процессов;
- организация и эффективное осуществление контроля качества запасных частей, комплектующих изделий и материалов, производственного контроля технологических процессов, качества продукции и услуг;
- обеспечение безопасности эксплуатации (в том числе экологической), хранения, обслуживания, ремонта и сервиса транспорта и транспортного оборудования, безопасных условий труда персонала;
- внедрение эффективных инженерных решений в практику;
- монтаж и наладка транспортной техники и оборудования, авторский и инспекторский надзор;
- организация и осуществление технического контроля при эксплуатации транспорта и транспортного оборудования;
- проведение стандартных и сертификационных испытаний

материалов, изделий и услуг;

– осуществление метрологической поверки основных средств измерений и диагностики;

– разработка и реализация предложений по ресурсосбережению;

– эффективное использование материалов, оборудования, соответствующих алгоритмов и программ расчетов параметров технологического процесса;

– разработка технической и технологической документации.

### **Содержание производственной практики**

Производственная эксплуатационная практика включает в себя:

1. Ознакомление с программой практики, правилами техники безопасности и распорядком работы предприятия.

2. Самостоятельную работу студентов на рабочих местах.

3. Выполнение индивидуальных заданий кафедры.

4. Ведение дневника практики.

5. Составление отчета.

6. Защита отчета.

### **Форма аттестации студентов по итогам производственной практики**

Форма аттестации студентов по итогам практики – зачет с выставлением дифференцированной оценки. Время проведения аттестации – последний день практики.

Критерии выставления оценок:

– «отлично» – при оценке «отлично» руководителя практики от предприятия (учреждения, организации), правильном изложении в отчете свыше 90% материала и наличии благодарственного письма (положительной характеристики) на практиканта с места прохождения практики;

– «хорошо» – при оценках «отлично» или «хорошо» руководителя практики от предприятия (учреждения, организации), пра-

вильном изложении в отчете свыше 70% материала и наличии благодарственного письма (положительной характеристики) на практиканта с места прохождения практики;

– «удовлетворительно» – при оценках «хорошо» или «удовлетворительно» руководителя практики от предприятия (учреждения, организации), правильном изложении в отчете свыше 50% материала и отсутствии благодарственного письма (положительной характеристики) на практиканта с места прохождения практики;

– «неудовлетворительно» – при оценках «удовлетворительно» или «неудовлетворительно» руководителя практики от предприятия (учреждения, организации), неправильном изложении в отчете свыше 50% материала и отсутствии благодарственного письма (положительной характеристики) на практиканта с места прохождения практики.

### **Список использованных источников**

1. О практической подготовке обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры (П 02.181–2020).

2. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства.



## Приложение А

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
 Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Юго-Западный государственный университет»  
 (ЮЗГУ)

Факультет механико-технологический

Кафедра технологии материалов и транспорта

Наименование ОПОП ВО 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

**ОТЧЕТ**

о производственной эксплуатационной практике

(наименование вида и типа практики)

на \_\_\_\_\_  
 (наименование профильной организации)

студента \_\_\_\_\_  
 (курс, группа)

\_\_\_\_\_  
 (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Руководитель практики от  
 организации

Оценка

\_\_\_\_\_  
 (должность, фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
 (подпись, дата)

Руководитель практики от  
 университета

Оценка

\_\_\_\_\_  
 (должность, звание, степень)

\_\_\_\_\_  
 (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
 (подпись, дата)

Члены комиссии

\_\_\_\_\_  
 (подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
 (фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_  
 (подпись, дата)

\_\_\_\_\_  
 (фамилия, инициалы)

Курск, 20\_\_ г.