

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Емец Валерий Сергеевич
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 08.07.2026 12:39:39
Уникальный программный ключ:
f2b8a1573c931f1098cfe699d1debd94fcff35d7

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Рязанский институт (филиал)
федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования
«Московский политехнический университет»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Учебная практика (ознакомительная)**

Специальность

23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация № 2

«Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

Квалификация, присваиваемая выпускникам

Инженер

Форма обучения

Очная, заочная

Год набора – 2026

Рязань

2026

Рабочая программа практики разработана на основании:

- Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», утверждённого приказом Минобрнауки России от 11.08.2020 № 981;
- учебного плана по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация № 2 «ПТСДО», год набора 2026;
- Положения о практической подготовке обучающихся, утверждённого приказом Минобрнауки России и Минпросвещения России от 05.08.2020 № 885/390;
- Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования, утверждённого приказом Минобрнауки России от 06.04.2021 № 245.

Автор: Метик В.В., к.т.н., доцент кафедры «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт»

(указать ФИО, ученую степень, ученое звание или должность)

Программа одобрена на заседании кафедры «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт» (протокол № __ от __.06.2026).

СОДЕРЖАНИЕ

1. Наименование вида практики, способа и формы её проведения
 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики
 3. Место практики в структуре образовательной программы
 4. Объём практики в зачётных единицах и её продолжительность
 5. Содержание практики
 6. Формы отчётности по практике
 7. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет
 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации
 9. Описание материально-технической базы
 10. Иные сведения и (или) материалы
 11. Обязанности руководителей практики
 12. Организационно-методические указания
- Приложения

1. Наименование вида практики, способа и формы её проведения

Вид практики: Учебная практика (ознакомительная).

Тип практики: учебная практика.

Целями учебной практики (ознакомительной) по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства», специализация № 2 «Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование» являются:

- первичное ознакомление с будущей профессиональной деятельностью инженера в области ПТСДО;
- формирование целостного представления об устройстве, принципах работы и областях применения подъёмно-транспортных, строительных, дорожных средств и оборудования;
- ознакомление с нормативно-технической документацией (НТД), регламентирующей эксплуатацию и безопасность ПТСДО: ТР ТС 010/2011, ФНП «Правила безопасности ОПО с подъёмными сооружениями» (Ростехнадзор, 2022), ГОСТ Р ИСО 4301, ГОСТ Р 55559-2013;
- ознакомление с организационной структурой предприятий — потенциальных баз практики и работодателей;
- мотивация к освоению специальности и осознанному выбору объекта профессиональной деятельности.

Задачи учебной практики:

- посещение предприятий (организаций), эксплуатирующих, обслуживающих или производящих ПТСДО, и ознакомление с их деятельностью;
- изучение конструкции и характеристик грузоподъёмных кранов, строительных и дорожных машин в натуре или по технической документации;
- ознакомление с требованиями охраны труда и промышленной безопасности при эксплуатации ПТСДО;
- первичное знакомство с нормативными документами: ТР ТС 010/2011, ФНП ПС (Ростехнадзор, 2022), ГОСТ Р ИСО 4301, ГОСТ Р 55559-2013;
- сбор материалов для оформления отчёта об учебной практике.

Способ проведения практики: стационарная и (или) выездная.

Форма проведения: путём выделения непрерывного периода учебного времени согласно календарному учебному графику.

Основные формы: экскурсии на предприятия (базы практики); самостоятельная работа с НТД и учебной литературой; консультации с руководителями практики.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесённых с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате прохождения учебной практики (ознакомительной) у обучающихся формируются компетенции УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3. Таблица 1.

Таблица 1 – Содержание осваиваемых компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора	Планируемые результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию как систему, выявляя её составляющие и связи между ними	Знать: общие принципы системного подхода к инженерным проблемам; основные типы ПТСДО и их классификацию. Уметь: анализировать устройство и назначение узлов ПТСДО; сопоставлять различные виды машин по принципу действия. Владеть: навыками наблюдения, первичного анализа и структурирования информации о ПТСДО.
УК-6. Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы её совершенствования на основе самооценки	УК-6.1. Оценивает собственные ресурсы и их пределы (личностные, ситуативные, временные) для успешного выполнения практического задания	Знать: содержание и цели практической подготовки по специальности 23.05.01; требования к профессиональной деятельности инженера ПТСДО. Уметь: планировать собственную работу в период практики; оценивать уровень своей готовности к профессиональной деятельности. Владеть: навыками самоорганизации и ведения дневника практики.
ОПК-1. Способен применять естественнонаучные и общинженерные знания, методы математического анализа и моделирования в профессиональной деятельности	ОПК-1.1. Применяет математические методы и физические законы для решения профессиональных задач. ОПК-1.2. Выполняет расчёты технических характеристик ПТСДС	Знать: физические основы работы механизмов ПТСДО (механика, гидравлика, электропривод); основные технические характеристики ПТСДО (грузоподъёмность, скорости, группа классификации). Уметь: читать технические характеристики и паспортные данные ПТСДО; соотносить конструктивные элементы с принципами их работы. Владеть: навыками работы с технической документацией на ПТСДО.
ОПК-3. Способен в сфере своей профессиональной деятельности проводить измерения и наблюдения, обрабатывать и представлять экспериментальные данные	ОПК-3.1. Использует современные методы наблюдений и измерений в профессиональной деятельности. ОПК-3.2. Под руководством специалиста участвует в проведении обследований ПТСДС	Знать: методы визуального и инструментального обследования ПТСДО; требования ФНП Ростехнадзора к техническому освидетельствованию подъёмных сооружений. Уметь: проводить визуальный осмотр ПТСДО; фиксировать наблюдения в дневнике. Владеть: навыками идентификации типов и состояния узлов и агрегатов ПТСДО.

Таблица 2 – Области и типы задач профессиональной деятельности

Область (код Реестра Минтруда)	Типы задач	Задачи профессиональной деятельности
17 Строительство (производство специальных строительных и монтажных работ; технический надзор; обслуживание строительной техники)	производственно-технологический	– первичное ознакомление с эксплуатацией и обслуживанием ПТСДО; – изучение организации производственных процессов
33 Сервис (ТО и ремонт ПТСДО)	организационно-управленческий	– ознакомление с организационной структурой предприятий ПТСДО; – изучение документооборота при

		эксплуатации ПТСДО
	расчётно-проектный	– первичное знакомство с методами оценки технического состояния ПТСДО

3. Место практики в структуре образовательной программы

В соответствии с ФГОС ВО по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства» (приказ Минобрнауки России от 11.08.2020 № 981) учебная практика (ознакомительная) входит в Блок 2 «Практики» образовательной программы специалитета и является обязательной.

Шифр по учебному плану: Б2.О.01(У). Учебная практика (ознакомительная) проводится в 1-м семестре (очная форма) / во 2-м семестре (заочная форма). Данная практика является вводной и направлена на первичную профессиональную ориентацию будущих специалистов в области ПТСДО.

Практика опирается на знания, полученные в рамках дисциплин: «Введение в профессию», «Конструкция ПТСДО (общий курс)», «Безопасность жизнедеятельности», «Правоведение».

Последующие практики: Б2.О.02(У) — учебная практика (технологическая), Б2.О.01(П) — производственная практика.

Таблица 3 – Требования к входным знаниям, умениям и навыкам

Категория	Содержание
Знать	Основы физики и математики в объёме средней школы; общие сведения о машинах и механизмах; основы безопасного поведения на производственном объекте (БЖД)
Уметь	Работать с технической и справочной литературой; пользоваться сетью Интернет для поиска нормативно-технических документов
Владеть	Навыками подготовки кратких письменных отчётов и ведения рабочих записей; навыками делового общения

4. Объём практики в зачётных единицах и её продолжительность

Таблица 4 – Объём практики

Наименование	Форма контроля	Кол-во ЗЕ / часов	Кол-во недель	Семестр
Учебная практика (ознакомительная)	Зачёт с оценкой	2 / 72	2	1 (оч.) / 2 (заоч.)

Распределение часов: контактная работа с руководителем — 4 ч.; экскурсии и посещение предприятий — 30 ч.; самостоятельная работа (изучение НТД, литературы, оформление отчёта) — 38 ч.

5. Содержание практики

Таблица 5 – Разделы (этапы) практики

Этап практики	Мероприятия плана практики
Подготовительный этап (1–2 дня)	– Организационное собрание. Ознакомление с программой практики и методическими рекомендациями. – Выдача индивидуального задания руководителем практики.

	– Прохождение вводного инструктажа по охране труда и промышленной безопасности. – Согласование рабочего графика с руководителями практики от института и предприятия.
Основной этап (10–12 дней)	– Экскурсии на предприятия (базы практики): заводы по производству / ремонту ПТСДО, строительные и дорожные организации, предприятия технического сервиса. – Ознакомление с конструкцией и техническими характеристиками ПТСДО (краны, экскаваторы, бульдозеры, дорожные катки, ленточные конвейеры) в натуре, на стендах, по чертежам. – Изучение требований нормативных документов: ТР ТС 010/2011, ФНП «Правила безопасности ОПО с подъёмными сооружениями» (Ростехнадзор, 2022), ГОСТ Р ИСО 4301, ГОСТ Р 55559-2013. – Ознакомление с организационной структурой предприятий, видами профессиональной деятельности инженера по специальности 23.05.01. – Ежедневное ведение дневника практики.
Заключительный этап (2–3 дня)	– Систематизация собранных материалов. – Оформление отчёта по учебной практике. – Предоставление отчёта и дневника руководителю практики. – Получение отзыва руководителя практики от предприятия (при наличии). – Защита отчёта на кафедре.

5.1. Детальное содержание основного этапа

В ходе основного этапа обучающийся последовательно знакомится с пятью тематическими блоками:

Блок 1. Грузоподъёмные краны: Классификация кранов по ГОСТ Р ИСО 4301 (мостовые, козловые, башенные, стреловые, порталные). Основные параметры: грузоподъёмность, пролёт, высота подъёма, группа классификации по ГОСТ 25546. Механизмы крана: подъёма, передвижения, поворота, изменения вылета. Приборы и устройства безопасности: ограничитель грузоподъёмности (ОГП), ограничитель грузового момента (ОГМ), анемометр, концевые выключатели. Требования ФНП ПС Ростехнадзора к техническому освидетельствованию, маркировке, регистрации.

Блок 2. Строительные машины: Одноковшовые экскаваторы: классификация по массе и типу ходового устройства, виды рабочего оборудования (прямая и обратная лопата, грейфер, гидромолот). Бульдозеры: базовые тракторы, виды отвалов, тяговые классы. Автогрейдеры: назначение, конструктивная схема, основные параметры. Особенности эксплуатации в различных климатических условиях. Требования ТР ТС 010/2011 к конструкции и маркировке.

Блок 3. Дорожные машины: Дорожные катки: виды (вальцовые, пневматические, комбинированные), параметры вибратора, применение при уплотнении различных материалов. Асфальтоукладчики: конструкция, рабочие органы, принцип работы. Дорожные фрезы: назначение, глубина фрезерования. Требования к безопасности и охране окружающей среды при дорожных работах.

Блок 4. Транспортирующие машины и оборудование: Ленточные конвейеры: типы лент, приводные и натяжные станции, производительность. Пластинчатые и скребковые

конвейеры: область применения. Пневмо- и гидротранспорт: принцип действия, применение. Классификация по ГОСТ Р 22.0.05. Нормативная база: ГОСТ Р 55559-2013.

Блок 5. Организация эксплуатации и ТО ПТСДО: Организационная структура предприятий — баз практики. Виды технического обслуживания ПТСДО: ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО. Нормативно-техническая документация при эксплуатации: паспорт, руководство по эксплуатации, журнал технического обслуживания. Требования к персоналу: обучение, аттестация, допуск к управлению ПТСДО (ФНП ПС, Ростехнадзор, 2022). Профессии и специальности в отрасли ПТСДО.

6. Формы отчётности по практике

Промежуточная аттестация по практике проводится в форме зачёта с оценкой.

Отчётные документы:

1. Дневник учебной практики (ознакомительной) с ежедневными записями, подписанный руководителем от института.
2. Отчёт студента о прохождении учебной практики (PDF), содержащий описание посещённых предприятий, конспект изученных материалов, систематизированные сведения о ПТСДО.
3. Характеристика-отзыв руководителя практики от предприятия (при прохождении выездной практики).
4. Индивидуальное задание с отметкой о выполнении.

Структура отчёта:

- титульный лист;
- введение (цели и задачи практики);
- сведения об организациях / предприятиях, посещённых в ходе практики (наименование, вид деятельности, виды используемых ПТСДО);
- описание конструкции и назначения изученных ПТСДО (не менее 3 видов);
- краткое изложение основных требований ТР ТС 010/2011 и ФНП ПС к эксплуатации ПТСДО;
- сведения о профессиональной деятельности инженера-специалиста 23.05.01 на предприятии;
- выводы по практике;
- список использованных источников.

Обязанности студента в ходе практики:

1. Пройти практику в установленные приказом сроки.
2. В полном объёме выполнять задания программы практики и индивидуального задания.
3. Ежедневно вносить записи в дневник практики.
4. Соблюдать трудовую дисциплину и правила внутреннего распорядка предприятий.
5. Неукоснительно соблюдать правила охраны труда и промышленной безопасности.

По окончании практики в трёхдневный срок представить отчётные документы на кафедру и явиться на защиту. Студенты, не выполнившие программу практики без уважительной причины или получившие неудовлетворительную оценку, подлежат отчислению из Университета как имеющие академическую задолженность.

7. Перечень учебной литературы и ресурсов сети Интернет

а) Основная литература

1. Александров М.П. Подъёмно-транспортные машины: Учебник. – 6-е изд. – М.: Высшая школа, 2008. – 520 с.
2. Вайнсон А.А. Строительные краны: Справочник. – 4-е изд. – М.: Машиностроение, 2012. – 574 с.
3. Невзоров Л.А., Полосин М.Д., Соколов В.А. Башенные краны: Учебник. – М.: Академия, 2009. – 416 с.
4. Домбровский Н.Г. Строительные машины: Учебник. – М.: Машиностроение, 2010. – 543 с.
5. Зенков Р.Л. Машины непрерывного транспорта: Учебник. – М.: Машиностроение, 2009. – 431 с.
6. Лебедев Б.С. Транспортно-технологические машины и дорожные коммуникации: методические указания по специальности 23.05.01. – Рязань: РИ(ф) МПУ, 2020. – 50 с.

б) Дополнительная литература

7. Технический регламент Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». – М., 2011.
8. ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъёмные сооружения». – Ростехнадзор, 2022.
9. ГОСТ Р ИСО 4301-1-2014. Краны. Классификация. Часть 1. Общие принципы.
10. ГОСТ Р 55559-2013. Краны грузоподъёмные. Техническое обслуживание.
11. ГОСТ 33709-2015. Краны грузоподъёмные. Словарь. Часть 1.
12. ГОСТ Р ИСО 8686-1-2019. Краны. Правила расчёта нагрузок.
13. Кириллов Ю.И. Дорожные машины: теория, конструкция и расчёт. – М.: Машиностроение, 2010. – 368 с.
14. Малкин В.С. Основы эксплуатации и ремонта автомобилей и тракторов. – Ростов н/Д: Феникс, 2007. – 431 с.

в) Программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. ЭБС издательства «Лань»: <http://e.lanbook.com>
2. ЭБС «Университетская библиотека online»: <http://biblioclub.ru>
3. Сайт Ростехнадзора: <https://www.gosnadzor.ru>
4. Национальные стандарты РФ (ГОСТ): <https://protect.gost.ru>
5. Электронный фонд НТД: <https://docs.cntd.ru>
6. ФИПС (база патентов): <https://fips.ru>
7. ЭИОС Рязанского института (MOODLE): <https://do.rimsou.ru>

8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Таблица 6 – Паспорт ФОС

№	Контролируемые разделы	Коды компетенций	Оценочное средство
1	Конструкция и технические характеристики ПТСДО различных типов (Блоки 1–4)	УК-1, ОПК-1	Дневник, отчёт, зачёт с оценкой
2	Нормативная документация по эксплуатации и безопасности ПТСДО	УК-1, ОПК-3	Дневник, отчёт, зачёт с оценкой
3	Организация эксплуатации и ТО ПТСДО; профессиональная деятельность инженера (Блок 5)	УК-6, ОПК-3	Дневник, отчёт, зачёт с оценкой
4	Оформление и защита отчёта	УК-1, УК-6, ОПК-1, ОПК-3	Отчёт, зачёт с оценкой

8.2. Критерии оценивания

Таблица 7 – Шкала оценивания

Оценка (баллы)	Критерий
Отлично (91–100 баллов)	Программа выполнена полностью. Отчёт оформлен без замечаний, содержит развёрнутое описание не менее 3 видов ПТСДО, сведения о нормативных документах и организации эксплуатации. Уверенные ответы на все контрольные вопросы. Все компетенции сформированы на продвинутом уровне.
Хорошо (71–90 баллов)	Программа выполнена. Незначительные замечания к оформлению отчёта. Ответы на основные контрольные вопросы. Компетенции освоены на базовом уровне.
Удовлетворительно (51–70 баллов)	Программа выполнена не в полном объёме. Существенные замечания к отчёту. Затруднения при ответах. Компетенции сформированы на пороговом уровне.
Неудовлетворительно (0–50 баллов)	Программа не выполнена. Отчёт не представлен или не отвечает требованиям. Компетенции не сформированы.

8.3. Типовые контрольные вопросы для защиты отчёта

1. Классификация грузоподъёмных кранов по ГОСТ Р ИСО 4301. Основные параметры.
2. Механизмы крана: назначение, состав механизмов подъёма, передвижения, поворота.
3. Приборы и устройства безопасности грузоподъёмных кранов: ОГП, ОГМ, анемометр, концевые выключатели.
4. Требования ФНП ПС (Ростехнадзор, 2022) к техническому освидетельствованию кранов.
5. Классификация и конструктивная схема одноковшового экскаватора. Виды рабочего оборудования.
6. Бульдозер: базовый трактор, виды отвалов, тяговые классы, применение.
7. Автогрейдер: назначение, конструктивная схема, основные параметры.
8. Дорожные катки: классификация, виды уплотняющих рабочих органов.
9. Ленточный конвейер: принцип работы, типы лент, производительность.
10. Требования ТР ТС 010/2011 к конструкции и маркировке ПТСДО.
11. Виды технического обслуживания ПТСДО: ЕТО, ТО-1, ТО-2, СО. Нормативная база.
12. Какие документы необходимы для допуска грузоподъёмного крана к эксплуатации?
13. Профессии и должности инженеров в сфере ПТСДО. Требования к квалификации.
14. Основные опасности при эксплуатации ПТСДО. Требования охраны труда.

15. Назовите предприятия Рязанской области (региона), эксплуатирующие или обслуживающие ПТСДО.

8.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания

Защита отчёта осуществляется на кафедре в присутствии руководителя практики. Студент представляет отчёт и дневник, кратко докладывает о посещённых предприятиях и видах ПТСДО, отвечает на контрольные вопросы (не менее 3). При оценивании учитываются: полнота выполнения программы практики, качество и полнота отчёта, глубина и правильность ответов, наличие характеристики-отзыва от предприятия (при выездной форме).

9. Описание материально-технической базы

Базой практики являются:

- предприятия, эксплуатирующие грузоподъёмные краны, строительные и дорожные машины (строительные компании, заводы строительной техники, дорожные организации, предприятия технического сервиса ПТСДО);
- кафедра «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт» Рязанского института (ф) МПУ (стационарная форма): учебная лаборатория ПТСДО (ауд. 215, стенды, плакаты, макеты и модели ПТСДО, НТД), компьютерный класс.

База практики должна обеспечивать:

- возможность ознакомления с ПТСДО в натуре (или по моделям, чертежам, 3D-моделям);
- доступ к эксплуатационной документации (паспортам, руководствам по эксплуатации, журналам ТО);
- наличие актуальных НТД: ТР ТС 010/2011, ФНП ПС, ГОСТ Р ИСО 4301, ГОСТ Р 55559-2013;
- соблюдение требований охраны труда.

10. Иные сведения и (или) материалы

В ходе учебной практики применяются инновационные формы:

- просмотр учебных фильмов и виртуальных экскурсий на предприятия ПТСДО (при невозможности очного посещения);
- работа с интерактивными 3D-моделями кранов и строительных машин в САПР-средах;
- изучение патентных баз данных (Роспатент, Espacenet) по направлению ПТСДО;
- встречи с представителями предприятий — потенциальных работодателей.

Практика для лиц с ОВЗ организуется на основе индивидуального личностно ориентированного подхода; при необходимости — стационарно на базе кафедры с использованием виртуальных экскурсий, видеоматериалов и 3D-моделей.

11. Обязанности руководителей практики

Руководитель практики от Института обязан:

- обеспечить организационные мероприятия перед началом практики (приказ, инструктаж);

- разработать и выдать студентам индивидуальные задания;
- организовать или обеспечить доступ к экскурсиям на предприятия — базы практики;
- проводить консультации по выполнению заданий и оформлению отчёта;
- нести ответственность за соблюдение студентами правил охраны труда;
- рассмотреть отчёты и дневники, дать отзыв; подвести итоги практики.

Руководитель практики от профильной организации обязан:

- обеспечить ознакомление студентов с производственной деятельностью и ПТСДО предприятия;
- проводить инструктажи по охране труда и промышленной безопасности;
- содействовать изучению эксплуатационной и нормативно-технической документации;
- составить характеристику-отзыв по окончании практики (при выездной форме).

12. Организационно-методические указания

Не позднее чем за один месяц до начала практики директор института издаёт приказ о практике, который доводится до студентов на организационном собрании. Организационное собрание проводится в первый день практики либо заблаговременно; присутствие студентов для вводного инструктажа обязательно.

Для стационарной формы практика проводится на базе кафедры с использованием лабораторного оборудования, макетов ПТСДО, НТД и учебных видеоматериалов. Для выездной формы — в организациях, с которыми Институт заключил договоры о практической подготовке (приказ Минобрнауки и Минпросвещения от 05.08.2020 № 885/390).

Студент, допустивший нарушение правил охраны труда или внутреннего распорядка предприятия, отстраняется от практики решением руководителя практики от Института.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1

ДНЕВНИК учебной практики (ознакомительной)

Студента _____ (Ф.И.О.)

Учебной группы _____ Курса _____

Специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализации № 2 «Подъемно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

Руководитель практики от института _____ (Ф.И.О.)

Рязань, 20__ г.

Таблица – Ежедневные записи

Дата	Выполненные работы и мероприятия	Изученная документация, НТД	Подпись руководителя

Руководитель практики от института: _____ « ____ »
_____ 20__ г.

Приложение № 2

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ на учебную практику (ознакомительную)

Студент _____ (Ф.И.О.), курс _____, группа № _____

Специальность: 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация: № 2 «Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

Место прохождения практики:

Срок прохождения практики: с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

Задание на практику:

1. Посетить не менее одного предприятия, эксплуатирующего или обслуживающего ПТСДО. Записать сведения о предприятии в дневник.
2. Изучить и описать в отчёте конструкцию и назначение не менее 3 видов ПТСДО из разных блоков (грузоподъёмные краны, строительные машины, дорожные машины, транспортирующее оборудование).
3. Ознакомиться с требованиями ТР ТС 010/2011 и ФНП Ростехнадзора к эксплуатации ПТСДО. Кратко изложить в отчёте.
4. Изучить организационную структуру предприятия — базы практики. Описать в отчёте виды профессиональной деятельности инженера.
5. Собрать материалы для оформления отчёта.

СОГЛАСОВАНО: _____ И.О. Фамилия,
должность руководителя практики от профильной организации, _____
подпись «___» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ: _____ И.О. Фамилия, должность
руководителя практики от вуза, _____ подпись «___» _____
20__ г.

Задание принято к исполнению: _____ «___» _____ 20__ г. (подпись обучающегося)

Приложение № 3

ОТЗЫВ на прохождение учебной практики (ознакомительной)

Студента _____ курса _____ (Ф.И.О.)

обучающегося по специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализация № 2 «Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и оборудование»

в Рязанском институте (филиале) Московского политехнического университета

В период прохождения практики студент ознакомился с:

За период практики студент проявил следующие знания и навыки:

Замечания и предложения:

Оценка за практику: _____

Должность _____ (подпись _____) Ф.И.О.

Дата _____

Приложение № 4

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

Рязанский институт (филиал) Московского политехнического университета

Кафедра «Машиностроение, энергетика и автомобильный транспорт»

ОТЧЁТ

о прохождении учебной практики (ознакомительной)

Студента _____ (Ф.И.О.)

Учебной группы _____ Курса _____

Специальности 23.05.01 «Наземные транспортно-технологические средства»

Специализации № 2 «Подъёмно-транспортные, строительные, дорожные средства и
оборудование»

Руководитель практики от института _____ (Ф.И.О.)

Отчёт защищён _____ Дата _____ Оценка _____ Подпись

Рязань, 20__ г.