

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

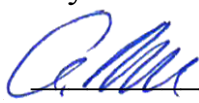

«31» августа 2020 г.

Кафедра: «Портовые подъемно-транспортные машины и робототехника»  
Академии водного транспорта  
Авторы: Якунчиков Владимир Владимирович, кандидат технических  
наук, доцент

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту и на терминале)**

Направление подготовки:	23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль:	Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	Очная
Год начала обучения:	2020

<p>Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии</p> <p>Протокол № 10 «31» августа 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин</p>	<p>Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 1 «15» июля 2020 г. Заведующий кафедрой  О.В. Леонова</p>
--	--

Рабочая программа практики в виде электронного документа выгружена из единой корпоративной информационной системы управления университетом и соответствует оригиналу

Простая электронная подпись, выданная РУТ (МИИТ)  
ID подписи: 1051314  
Подписал: Заведующий кафедрой Леонова Ольга Владимировна  
Дата: 15.07.2020

## **1. Цели практики**

-способность использовать социальные, правовые и психологические знания для борьбы с радикализмом, экстремизмом и терроризмом в области профессиональной деятельности по эксплуатации транспортно-технологических машин и комплексов

-готовность проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

-владеть знаниями законодательства в сфере экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны

-владеть знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования

## **2. Задачи практики**

Практика в структуре ООП бакалавриата заключается в подготовке студентов к началу изучения ими таких специальных дисциплин по профилю будущей специальности, как «Типаж и эксплуатация технологического оборудования», «Грузоподъемные машины и машины безрельсового транспорта», «Специальное перегрузочное оборудованиетерминалов», «Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО», «Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО», «Технология и механизация перегрузочных работ в портах и на транспортных складских системах», «Производственно-техническая инфраструктура предприятий» для расширения теоретической подготовки студентов в практическом изучении структуры предприятия и его инфраструктуры, конструктивных и функциональных особенностей ПТМ, эксплуатационных и ремонтных мероприятиях, технологических процессов и документации

## **3. Место практики в структуре ОП ВО**

Проведение практики планируется на 2 курсе обучения в 4 семестре. Прохождение учебно-технологической практики требует основных знаний, умений и компетенций студента по предшествующим курсам: «Введение в специальность», «Информатика», «Теоретическая механика», «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Гидравлические и пневматические системы Т и ТТМО».

## **4. Тип практики, формы и способы ее проведения**

Тип практики: учебная практика. Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (в порту)

Способ проведения практики: стационарная, выездная

## **5. Организация и руководство практикой**

Проведение практики планируется на 2 курсе обучения в 4 семестре. Прохождение учебно-технологической практики требует основных знаний, умений и компетенций студента по предшествующим курсам: «Введение в специальность»,

«Информатика», «Теоретическая механика», «Теория механизмов и машин», «Детали машин и основы конструирования», «Метрология, стандартизация и сертификация», «Гидравлические и пневматические системы Т и ТТМО».

Для проведения теоретической части практики (выполнение индивидуальных заданий и подготовка отчета по практике) используется лаборатория кафедры ППТМиР с плакатами, стендами и макетами грузоподъемных машин и машин безрельсового транспорта. Практическая часть практики проходит на территории предприятия- перегрузочного комплекса или терминала в г. Москве или Московской области

#### **6. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП**

<b>№ п/п</b>	<b>Индекс и содержание компетенции</b>	<b>Ожидаемые результаты</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
1	ПК-18 способностью к анализу передового научно-технического опыта и тенденций развития технологий эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	Знать и понимать: знать способы обследования ПТМ  Уметь: уметь применять методы  Владеть: владеть навыками
2	ПК-21 готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений	Знать и понимать: знать способы обследования ПТМ  Уметь: уметь применять методы  Владеть: владеть навыками
3	ПК-22 готовностью изучать и анализировать необходимую информацию, технические данные, показатели и результаты работы по совершенствованию технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и элементов, проводить необходимые расчеты, используя современные технические средства	Знать и понимать: знать способы обследования ПТМ  Уметь: уметь применять методы  Владеть: владеть навыками
4	ПК-37 владением знаниями законодательства в сфере	Знать и понимать: знать способы обследования ПТМ

№ п/п	Индекс и содержание компетенции	Ожидаемые результаты
1	2	3
	экономики, действующего на предприятиях сервиса и фирменного обслуживания, их применения в условиях рыночного хозяйства страны	Уметь: уметь применять методы Владеть: владеть навыками
5	ПК-43 владением знаниями нормативов выбора и расстановки технологического оборудования	Знать и понимать: знать способы обследования ПТМ Уметь: уметь применять методы Владеть: владеть навыками

## 7. Объем, структура и содержание практики, формы отчетности

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единиц, 2 недели / 108 часов.

Содержание практики, структурированное по разделам (этапам)

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды деятельности студентов в ходе практики, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)				Формы текущего контроля
		Зет	Часов			
			Все-го	Практическая работа	Самостоятельная работа	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Раздел: Описание	3	108	108	0	ЗаО
	Всего:		108	108	0	

Форма отчётности: Отчет по практике

## 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "интернет", необходимых для проведения практики

### 8.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	AutoCAD Electrical 2016. Подключаем 3D	Верма Г.	2016, ДМК Пресс. <a href="https://znanium.com/catalog/product/1028115">https://znanium.com/catalog/product/1028115</a>	AutoCAD Electrical 2016. Подключаем 3D Верма Г. Учебное пособие - Москва: ДМК Пресс, 2016. - 384 с. - ISBN 978-5-97060-340-6. - Текст: электронный. - URL: <a href="https://znanium.com/catalog/product/1028115">https://znanium.com/catalog/product/1028115</a>

### 8.2. Дополнительная литература

№ п/п	Наименование	Авторы	Год и место издания. Место доступа	Используется при изучении разделов, номера страниц
1.	Отсутствует			

### 8.3. Ресурсы сети "Интернет"

## 9. Образовательные технологии

Практика может быть организована непосредственно в РУТ (МИИТ):

- в структурном подразделении РУТ (МИИТ) – на базе лабораторий кафедры ППТМиР и АВТ;

- в организации, осуществляющей деятельность по профилю образовательной программы (далее - профильная организация), в том числе в структурном подразделении профильной организации, на основании договора, заключаемого между РУТ (МИИТ) и профильной организацией.

## 10. Перечень информационных технологий, программного обеспечения и информационных справочных систем, используемых при проведении практики

Наименование информационной технологии /программного продукта Назначение (базы и банки данных, тестирующие программы, практикум, деловые игры и т.д.)

Тип продукта (полная лицензионная версия, учебная версия, демоверсия и т.п.)

Вспомогательное программное обеспечение в составе 21 продукта\* Полная бессрочная лицензионная версия

Autodesk AutoCAD | AutoCAD Electrical Система автоматизированного проектирования (CAD) Учебная лицензионная версия на 12 месяцев

## 11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий, тренажеров и пр. Перечень основного оборудования

Аудитория № 310.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций.

Посадочных мест 25. Специализированная мебель.

Мобильный комплект для презентаций - 1 шт., в составе:

Проектор EPSON EB-U05 1900x1200, экран со стойкой 2x2 м, ноутбук ASUS Laptop X540BA AMD 2.6GHz 8Gb RAM, 256 Gb SSD

Аудитория № 602

Кабинет информационных систем и технологий для лабораторных работ

Посадочных мест 14. Специализированная мебель.

Рабочие места в составе:

ПК IntelPentiumE6300, монитор SamsungSyncMasterE1920, клавиатура GeniusKB-06XE, мышьGeniusNerScroll 100X.

Рабочие места - 14 шт.

Аудитория № 606

Кабинет информационных систем и технологий для лабораторных работ.

Посадочных мест 14. Специализированная мебель.

Рабочие места в составе: ПК IntelPentiumE6300, монитор SamsungSyncMasterE1920, клавиатура GeniusKB-06XE, мышьGeniusNerScroll 100X.

Рабочие места - 14 шт.