

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Алтайский государственный технический университет им. И.И. Ползунова»

## Рабочая программа практики

Вид	Производственная практика
Тип	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Код и наименование направления подготовки (специальности): **23.03.03**  
**Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов**

Направленность (профиль, специализация): **Автомобили и автомобильное хозяйство**

Форма обучения: **очная**

Статус	Должность	И.О. Фамилия
Разработал	доцент	А.В. Панин
Согласовал	Зав. кафедрой «АиАХ»	А.С. Баранов
	Декан ФЭАТ	А.С. Баранов
	руководитель ОПОП ВО	А.С. Баранов

г. Барнаул

# 1. ВИД, ТИП, СПОСОБ и ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Вид:** Производственная

**Тип:** Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

**Способ:** стационарная и (или) выездная

**Форма проведения:** путем чередования с реализацией иных компонентов образовательной программы в соответствии с календарным учебным графиком и учебным планом

**Форма реализации:** практическая подготовка

## 2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ОК-6	способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия работников в коллективе	работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	способностью толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ПК-1	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	порядок разработки проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации автомобилей и оборудования	разрабатывать в составе коллектива исполнителей проектно-конструкторскую документацию по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации автомобилей и оборудования	способностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке проектно-конструкторской документации по созданию и модернизации систем и средств эксплуатации автомобилей и оборудования
ПК-3	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования различного назначения, их агрегатов, систем и	существующие на предприятии техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания автомобилей и оборудования различного	разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания автомобилей и оборудования различного	способностью разрабатывать техническую документацию и методические материалы, предложения и мероприятия по осуществлению технологических процессов эксплуатации, ремонта и сервисного обслуживания автомобилей и оборудования

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
	элементов	назначения	назначения	различного назначения
ПК-7	готовностью к участию в составе коллектива исполнителей к разработке транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	методику разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации	разрабатывать транспортные и транспортно-технологические процессы, их элементы и технологическую документацию	методикой разработки транспортных и транспортно-технологических процессов, их элементов и технологической документации
ПК-9	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	методику исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	проводить в составе коллектива исполнителей исследования и моделирование транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов	способностью к участию в составе коллектива исполнителей в проведении исследования и моделирования транспортных и транспортно-технологических процессов и их элементов
ПК-14	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	особенности обслуживания и ремонта автомобилей, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	осваивать особенности обслуживания и ремонта автомобилей, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций	способностью к освоению особенностей обслуживания и ремонта автомобилей, технического и технологического оборудования и транспортных коммуникаций
ПК-16	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта транспортных и транспортно-технологических машин и оборудования	технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей и оборудования	осваивать технологии и формы организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей и оборудования	способностью к освоению технологий и форм организации диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей и оборудования
ПК-17	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	одной или несколькими рабочими профессиями по профилю производственного подразделения

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
ПК-30	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, следить за соблюдением установленных требований, действующих норм, правил и стандартов	порядок составления графиков работ, заказов, заявок, инструкций, пояснительных записок, технологических карт, схем и другой технической документации, а также установленную отчетность по утвержденным формам, установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты	составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты	способностью составлять графики работ, заказы, заявки, инструкции, пояснительные записки, технологические карты, схемы и другую техническую документацию, а также установленную отчетность по утвержденным формам, соблюдать установленные требования, действующие нормы, правила и стандарты
ПК-36	готовностью выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	выполнять работы по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	одной или несколькими рабочими профессиями по профилю производственного подразделения
ПК-38	способностью организовать технический осмотр и текущий ремонт техники, приемку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	правила проведения технического осмотра и текущего ремонта автотранспортных средств, приёмки и освоения вводимого технологического оборудования, методику составления заявок на оборудование и запасные части, технологию разработки технической документации и инструкций по эксплуатации и ремонту оборудования	организовывать технический осмотр и текущий ремонт автотранспортных средств, приёмку и освоение вводимого технологического оборудования, составлять заявки на оборудование и запасные части, готовить техническую документацию и инструкции по эксплуатации и ремонту оборудования	навыками организации проведения технического осмотра и текущего ремонта автотранспортных средств, приёмки и освоения вводимого технологического оборудования, методикой составления заявок на оборудование и запасные части, технологией разработки технической документации и инструкций по эксплуатации и ремонту оборудования
ПК-45	готовностью выполнять работы по одной или	работы по одной или	выполнять работы	одной или

Код компетенции из УП и этап её формирования	Содержание компетенции	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны:		
		знать	уметь	владеть
	нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	по одной или нескольким рабочим профессиям по профилю производственного подразделения	несколькими рабочими профессиями по профилю производственного подразделения

### 3. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

**Общий объем практики** – 7 з.е. (4 2/3 недель)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет с оценкой.

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

**Семестр:** 4

**Форма промежуточной аттестации:** Зачет с оценкой

Разделы (этапы) практики	Содержание этапа практики
1. Инструктаж по технике безопасности(2ч.)	
2. Характеристика объекта производственной практики {приглашение специалиста} (16ч.)[6,8]	Краткая характеристика предприятия, структура и виды производственной деятельности, формы и методы обеспечения работоспособности подвижного состава
3. Изучение и анализ производственного процесса автотранспортного (автосервисного) предприятия {работа в малых группах} (188ч.)[1,2,3,4,5,6,7]	1) Выполнение работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту автомобилей в зоне ТО и ТР автотранспортного (автосервисного) предприятия. Изучение и анализ технологического процесса выполняемых работ в соответствии с индивидуальным заданием. 2) Выполнение работ по ремонту узлов и агрегатов автомобиля на одном из производственных участков автотранспортного (автосервисного) предприятия. Изучение и анализ технологического процесса выполняемых работ в соответствии с индивидуальным заданием.
4. Система документооборота и техническая документация {с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий} (36ч.)[5,6,8]	Изучение и анализ технической документации (технологических карт, инструкций и др.), используемой на автотранспортном (автосервисном) предприятии при осуществлении производственной деятельности
5. Оформление и защита отчета по практике(10ч.)	

## 5. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ

Для успешного освоения дисциплины используются ресурсы электронной информационно-образовательной среды, образовательные интернет-порталы, глобальная компьютерная сеть Интернет. В процессе изучения дисциплины происходит интерактивное взаимодействие обучающегося с преподавателем через личный кабинет студента.

№пп	Используемое программное обеспечение
1	LibreOffice
2	Windows
3	Антивирус Kaspersky

№пп	Используемые профессиональные базы данных и информационные справочные системы
1	Бесплатная электронная библиотека онлайн "Единое окно к образовательным ресурсам" для студентов и преподавателей; каталог ссылок на образовательные интернет-ресурсы ( <a href="http://Window.edu.ru">http://Window.edu.ru</a> )
2	Национальная электронная библиотека (НЭБ) — свободный доступ читателей к фондам российских библиотек. Содержит коллекции оцифрованных документов (как открытого доступа, так и ограниченных авторским правом), а также каталог изданий, хранящихся в библиотеках России. ( <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a> )

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

### а) основная литература

1. Вахламов, В.К. Автомобили: Основы конструкции. : Учебник для студ. высш. учеб. заведений / Владимир Константинович Вахламов. — М.: Издательский центр «Академия», 2004. — 528 с. — 89 экз.

2. Чмиль, Владимир Павлович.

Автотранспортные средства [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. П. Чмиль, Ю. В. Чмиль. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2011. - 336 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - Режим доступа: [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1\\_cid=25&pl1\\_id=697](http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=697). - Библиогр.: с. 330-331. - ISBN 978-5-8114-1148-1 : Б. ц.

### б) дополнительная литература

3. Сафиуллин Р. Н. Конструкция, расчет и эксплуатационные свойства транспортных средств [Электронный ресурс] : учебник для вузов по направлениям подготовки 23.03.01 – Технология транспортных процессов; 23.05.02 – Наземные транспортно-технологические средства; 23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, а также магистров направления подготовки 23.04.01 – Технология транспортных процессов; 23.04.02 – Наземные транспортно-технологические средства; 23.04.03 – Эксплуатация транспортно-

технологических машин и комплексов / Р. Н. Сафиуллин, А. С. Афанасьев, Р. Р. Сафиуллин. - Директ-Медиа, 2018. - 313 с.

Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493346>

4. Кулаков, Александр Тихонович.

Особенности конструкции, эксплуатации, обслуживания и ремонта силовых агрегатов грузовых автомобилей [Электронный ресурс] : [учебное пособие по специальности "Автомобиле- и тракторостроение"] / А. Т. Кулаков, А. С. Денисов, А. А. Макушин. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Инфра-Инженерия, 2013. - 448 с. : ил. - Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=234778&sr=1>.

5. Скепьян, Светлана Антоновна. Ремонт автомобилей. Лабораторный практикум [Электронный ресурс] : учебное пособие для СПО по специальности «Техническая эксплуатация автомобилей» / С. А. Скепьян. - РИПО, 2018. - 304 с.

Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/84889.html>

### в) ресурсы сети «Интернет»

6. Техническое обслуживание и ремонт автомобилей [Текст] : учебник / В. М. Власов, С. В. Жанказиев, С. М. Круглов ; под редакцией д-ра техн. наук, профессора В. М. Власова. - 13-е изд, стер. - Москва : Академия, 2017. - 427 с. - Режим доступа: [https://www.studmed.ru/vlasov-vm-i-dr-tehnicheskoe-obsluzhivanie-i-remont-avtomobiley\\_80aad416a77.html](https://www.studmed.ru/vlasov-vm-i-dr-tehnicheskoe-obsluzhivanie-i-remont-avtomobiley_80aad416a77.html)

7. <http://ustroistvo-avtomobilya.ru/> - Особенности конструкций легковых автомобилей.

8. Консультант Плюс.- URL:<http://www.consultant.ru/>

## 7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

**Учебные аудитории для проведения групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.**

При организации практики АлтГТУ или профильные организации предоставляют оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, указанные в задании на практику.

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

## 8. ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Оценка по практике выставляется на основе защиты студентами отчетов по практике. Отчет о практике должен содержать титульный лист, индивидуальное задание, содержание, введение, основную часть, заключение, список использованных источников информации. Введение должно содержать краткое обоснование актуальности тематики, которой посвящена производственная практика. В разделе " Характеристика объекта производственной практики" приводится краткая характеристика предприятия, структура и виды производственной деятельности, формы и методы обеспечения работоспособности подвижного состава, сведения о производственно-технической инфраструктуре и кадровом обеспечении.. Раздел "Изучение и анализ производственного процесса автотранспортного (автосервисного) предприятия" является основной частью отчета и составляет 75 % его объема. Должен содержать анализ

технологического процесса постовых и цеховых работ по ТО и ремонту подвижного состава. В разделе "Система документооборота и техническая документация" проводится анализ технической документации, используемой на автотранспортном (автосервисном) предприятии при осуществлении производственной деятельности. В разделе "Заключение" кратко излагаются результаты выполненной работы, отмечаются перспективные аспекты темы. При защите используется фонд оценочных материалов, содержащийся в программе практики. К промежуточной аттестации допускаются студенты, полностью выполнившие программу практики и представившие отчёт. Сдача отчета по практике осуществляется на последней неделе практики. Формой промежуточной аттестации по практике является зачёт с оценкой.