

**ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ  
Декан факультета  
Автотракторный

\_\_\_\_\_  
Ю. В.  
Рождественский  
24.06.2017

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**практики**  
**к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0868**

**Практика** Производственная (технологическая) практика  
для направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

**Уровень** бакалавр **Тип программы** Академический бакалавриат

**профиль подготовки** Автомобильный сервис

**форма обучения** заочная

**кафедра-разработчик** Автомобильный транспорт

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов, утверждённым приказом Минобрнауки от 14.12.2015 № 1470

Зав.кафедрой разработчика,

д.техн.н., проф.

(ученая степень, ученое звание)

18.06.2017

(подпись)

Ю. В. Рождественский

Разработчик программы,

к.техн.н., доцент

(ученая степень, ученое звание,  
должность)

18.06.2017

(подпись)

И. Г. Леванов

# **1. Общая характеристика**

## **Вид практики**

Производственная

## **Способ проведения**

Стационарная или выездная

## **Тип практики**

технологическая

## **Форма проведения**

Дискретная

## **Цель практики**

Подготовка студентов к решению организационно-технологических задач на производстве в соответствии с профилем специализации и к выполнению выпускной квалификационной работы; выполнение (дублирование) функций бакалавра на предприятии.

## **Задачи практики**

- использование, проверка и закрепление теоретических и практических знаний, полученных студентом за время обучения в университете, в частности, знаний, непосредственно касающихся будущей трудовой деятельности бакалавра на предприятии;
- приобретение новых знаний и практического опыта в плане подготовки высокообразованных специалистов, способных увязывать теорию с практикой и осваивать новейшие достижения науки и техники;
- приобретение практического опыта управленческой и организаторской деятельности.

Наряду с этим в период квалификационной практики студенты собирают статистический и финансово-экономический материал для дальнейшего использования его при разработке выпускной квалификационной работы.

## **Краткое содержание практики**

Если студент проходит практику на транспортном, промышленном или сервисном предприятии, он должен выполнить следующие работы:

При прохождении практики на предприятии, на котором студент проходил производственную эксплуатационную практику он должен:

1. Дополнительно изучить предприятие в целом.
2. Изучить технологические процессы ТО и Р автомобилей.
3. Изучить организационно-управленческую структуру предприятия.
4. Детально разработать конструкторскую часть выпускной квалификационной

работы.

Если студент проходит практику впервые на этом предприятии он должен:

1. Изучить предприятие в целом.
2. Изучить технологические процессы ТО и Р автомобилей.
3. Изучить организационно-управленческую структуру предприятия.
4. Детально разработать конструкторскую часть выпускной квалификационной работы.

Если студент проходит практику в научно-исследовательских организациях и конструкторских бюро или на выпускающей кафедре, его деятельность полностью определяется индивидуальным заданием.

## 2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать: общекультурные ценности, основные принципы построения взаимоотношений в коллективе.
	Уметь: выстраивать деловые взаимоотношения с участниками коллектива в рамках формирования целей проекта, определения критериев и показателей достижения целей.
	Владеть: навыками работы в коллективе исполнителей различных социальных, этнических и культурных ценностей.

## 3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
В.1.15 Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО В.1.16 Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО Б.1.14 Детали машин и основы конструирования В.1.10 Метрология, стандартизация и сертификация Б.1.10.02 Инженерная графика	ДВ.1.04.01 Основы трибологии ДВ.1.08.02 Технологическое проектирование предприятий автосервиса ДВ.1.06.01 Вибродиагностика механизмов ДВ.1.08.01 Производственно-техническая инфраструктура предприятий автосервиса ДВ.1.03.02 Организационная структура предприятий по обслуживанию ТиТТМО ДВ.1.09.01 Типаж и эксплуатация технологического оборудования

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
------------	------------

В.1.16 Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТМО	Знание конструкции, устройства и принципов работы узлов, агрегатов и систем автомобилей.
В.1.10 Метрология, стандартизация и сертификация	Знание основ ЕСКД и ЕСПД. Умение пользоваться измерительным инструментом.
Б.1.10.02 Инженерная графика	Умение читать чертежи, выполнять эскизы деталей.
Б.1.14 Детали машин и основы конструирования	Знание основ конструирования деталей машин, требований к деталям машин. Умение выполнять сборочные чертежи узлов, рабочие чертежи деталей в соответствии с требованиями ЕСКД.
В.1.15 Основы технологии производства и ремонта ТиТМО	Знание основных способов ремонта узлов и деталей ТиТМО, владение навыками проектирования технологического процесса восстановления деталей автомобиля.

#### 4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 45 по 48

#### 5. Структура практики

Общая трудоемкость практики составляет зачетных единиц 6, часов 216, недель 4.

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Ознакомительный (дополнительно ознакомительный)	16	Проверка комплекта документов, индивидуального задания на практику
2	Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	78	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики
3	Организационно-управленческая структура предприятия	42	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики
4	Детальная проработка конструкторской части отчета	32	Проверка чертежей
5	Оформление материалов и защита практики	48	Проверка отчёта о практике

#### 6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Название предприятия; место его расположения; назначение или производственная деятельность; состав автотранспортных	16

	средств по маркам и моделям, даты их поступления (за 5 предшествующих лет) и распределения по годам эксплуатации (для предприятий, осуществляющих перевозки); производственная структура, состав отдельных комплексов, служб, цехов, отделов; штатное расписание и характеристика кадров; схема управления технической службой; маркетинговая характеристика предприятия.	
2	Изучение вопросов организации производственного процесса и технологии технического обслуживания и ремонта автомобилей. Это относится не только к зонам обслуживания и ремонта, но и ко всем производственным цехам и отделениям.	78
3	Управление процессами ТО и ремонта автотранспортных средств, организация учета работы отдельных производственных подразделений и всего предприятия в целом. Оперативное планирование технического обслуживания. Загрузка зон ТО, диагностики и текущего ремонта. Структура документооборота по зонам ТО, диагностики и текущего ремонта. Основные формы документов. Производственные показатели работы отдельных служб, зон, цехов и участков.	42
5	Отчет защищается в установленном порядке. Студенты, не защитившие отчет, не допускаются к дальнейшему обучению.	48
4	В качестве конструкторской части может служить разработка или модернизация стендов диагностирования технического состояния автомобиля и его агрегатов; подъемников; опрокидывателей; смазочного, заправочного, моечного и другого гаражного оборудования; приспособлений, облегчающий запуск автомобилей в зимнее время.	32

## 7. Формы отчетности по практике

По окончанию практики, студент предоставляет на кафедру пакет документов, который включает в себя:

- дневник прохождения практики, включая индивидуальное задание и характеристику работы практиканта организацией;
- отчет о прохождении практики.

Формы документов утверждены распоряжением заведующего кафедрой от 05.09.2015 №1а.

## 8. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Форма итогового контроля – оценка.

### 8.1. Паспорт фонда оценочных средств

Наименование разделов практики	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Вид контроля
Все разделы	ОК-6 способностью работать в	Дифференцированный

	коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	зачёт
Ознакомительный (дополнительно ознакомительный)	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проверка комплекта документов, индивидуального задания на практику
Технологические процессы технического обслуживания и ремонта автомобилей	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики
Организационно-управленческая структура предприятия	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики
Детальная проработка конструкторской части отчета	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проверка чертежей

## 8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Дифференцированный зачёт	В формате индивидуальной беседы со студентом, в ходе которой он защищает подготовленный и оформленный в соответствии с требованиями отчет по практике.	Отлично: выполненный в полном соответствии с заданием на практику отчет, заполнен дневник практики, студент полностью владеет информацией по всем вопросам практики на предприятии. Хорошо: имеют место незначительные отклонения материалов отчета от индивидуального задания, студент ориентируется в рамках выполненного отчета. Удовлетворительно: соответствие отчета выданному заданию на практику, при защите отчета у студента возникают сложности с ответами

		на вопросы. Неудовлетворительно: несоответствие выполненного отчета выданному заданию на практику.
Проверка комплекта документов, индивидуального задания на практику	Индивидуальная беседа.	зачтено: собранный комплект документов не зачтено: не собранный комплект документов
Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики	Индивидуальная беседа.	зачтено: заполненный на дату беседы дневник практики, наличие материалов для отчёта. не зачтено: не заполненный на дату беседы дневник практики, отсутствие материалов для отчёта.
Проверка чертежей	Индивидуальная беседа по чертежам.	зачтено: наличие чертежей по конструкторской части (не менее 2 листов формата А1) не зачтено: отсутствие чертежей по конструкторской части (не менее 2 листов формата А1)

### 8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Анализ подъемно-транспортного оборудования автосервисного предприятия.
2. Модернизация конструкции оборудования по ремонту подвески автомобиля.
3. Проектирование оборудования для диагностирования рулевого управления.
4. Проектирование оборудования для диагностирования тормозной системы автомобиля.
5. Проектирование оборудования для диагностирования инерционной тормозной системы прицепа.
6. Проектирование люфт-детектора для диагностирования рулевого управления и подвески автомобиля.
7. Обзор приборов проверки фар, модернизация конструкции стойки прибора.
8. Анализ деятельности производственных подразделений автосервисного предприятия.
9. Изучение документооборота на автосервисном предприятии.
10. Проектирование и изготовление приспособлений для технического обслуживания и ремонта автомобилей.

В качестве индивидуального задания может быть дана тема научно-исследовательской работы.

Например:

1. Исследование противоизносных свойств трансмиссионных масел.
2. Исследование деградации моторных масел при эксплуатации двигателей.
3. Исследование влияния условий эксплуатации автомобилей на надёжность их узлов и агрегатов.

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Печатная учебно-методическая документация

#### а) основная литература:

1. Круглик, В. М. Технология обслуживания и эксплуатация автотранспорта Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Коммерческая деятельность" В. М. Круглик, Н. Г. Сычев. - Минск ; М.: Новое знание : Инфра-М, 2013. - 258, [2] с. ил.
2. Волгин, В. В. Автосервис: Производство и менеджмент Практ. пособие В. В. Волгин. - 2-е изд., изм. и доп. - М.: Дашков и К, 2005. - 517 с.

#### б) дополнительная литература:

1. Волгин, В. В. Автобизнес. Техника, сервис, запчасти В. В. Волгин. - М.: Дашков и К, 2006. - 925 с. ил.
2. Волгин, В. В. Автосервис: Производство и менеджмент Практ. пособие В. В. Волгин. - 2-е изд., изм. и доп. - М.: Дашков и К, 2005. - 517 с.
3. Волгин, В. В. Склад: Организация и управление Практ. пособие В. В. Волгин; Изд.-книготорговый центр "Маркетинг"; Изд.-книготорговый центр "Маркетинг". - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Маркетинг, 2002. - 361,[1] с.

#### из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Производственная практика по направлению 190600 "Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов" Текст метод. указания по организации проведения и содержания Ю. В. Рождественский, В. Н. Болотников ; Юж.-Урал. гос. ун-т, Каф. Автомобил. транспорт и сервис автомобилей ; ЮУрГУ, Челябинск Издательский Центр ЮУрГУ 2012.

### Электронная учебно-методическая документация

№	Вид литературы	Наименование разработки	Наименование ресурса в электронной форме	Доступность (сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный доступ)
1	Основная литература	Круглик В.М., Сычев Н.Г. Технология обслуживания и эксплуатации автотранспорта	Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный

## 10. Информационные технологии, используемые при проведении практики

Перечень используемого программного обеспечения:

Нет

Перечень используемых информационных справочных систем:

Нет



## 11. Материально-техническое обеспечение практики

<b>Место прохождения практики</b>	<b>Адрес места прохождения</b>	<b>Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики</b>
Кафедра Автомобильный транспорт ЮУрГУ	454080, Челябинск, Ленина, 86	Линия диагностики легковых автомобилей, оборудование для оценки состояния смазочных материалов, применяемых на автомобильном транспорте.
Общество с ограниченной ответственностью РЕГИНАС	454021, г.Челябинск, Братьев Кашириных, 141-а	Производственные подразделения дилерских центров.
ООО "Омега"	454082, Челябинск, Игуменка, 181	Производственные подразделения дилерского центра: зона ТОиР, кузовной цех.
ООО "Кумир"	454139, Челябинск, Новороссийская, 44	Зона ТО и Р.
ООО "Сейхо-Моторс"	454128, Челябинск, ул. Братьев Кашириных, 135	Зона ТО и Р, кузовной цех.
ООО "Лада-Бест"	454108, г.Челябинск, ул.Харлова, 11	Зона ТО и Р, сервисная служба.
ООО "Сатурн-2"	454000, Челябинск, Уфимский тракт, 1	Зона ТО и Р.