

ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Автотракторный

Ю. В.
Рождественский
16.05.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0368

Практика Производственная практика
для направления 23.03.03 Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Уровень бакалавр **Тип программы** Академический бакалавриат
профиль подготовки Автомобильный сервис
форма обучения очная
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)

14.05.2017
(подпись)

Ю. В. Рождественский

Разработчик программы,
к.техн.н., доцент
(ученая степень, ученое звание,
должность)

14.05.2017
(подпись)

И. Г. Леванов

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

Подготовка студентов к решению профессиональных 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, особенно 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 сервис-ном предприятии, он должен выполнить следующие работы:

1. Изучить предприятие в целом.
2. Изучить производственные зоны цеха и участки.
3. Изучить вопросы экономической деятельности предприятия.
4. Выбрать и обосновать 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
ДВ.1.09.01 Типаж и эксплуатация технологического оборудования В.1.10 Метрология, стандартизация и сертификация В.1.16 Конструкция и эксплуатационные свойства ТиТТМО Б.1.10.02 Инженерная графика Б.1.10.03 Компьютерная графика Учебная практика (2 семестр)	ДВ.1.03.01 Организация производства на предприятиях по обслуживанию ТиТТМО ДВ.1.03.02 Организационная структура предприятий по обслуживанию ТиТТМО В.1.14 Технологические процессы технического обслуживания и ремонта ТиТТМО ДВ.1.07.02 Организация периодического контроля технического состояния автомобилей В.1.15 Основы технологии производства и ремонта ТиТТМО ДВ.1.08.01 Производственно-техническая инфраструктура предприятий автосервиса Производственная практика (6 семестр)

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	Знание конструкции, устройства и принципов работы узлов, агрегатов и систем автомобилей.

ТиТТМО	
В.1.10 Метрология, стандартизация и сертификация	Знание основ ЕСКД и ЕСПД. Умение пользоваться измерительным инструментом.
ДВ.1.09.01 Типаж и эксплуатация технологического оборудования	Знание основных типов технологического оборудования, конструкции и устройства.
Б.1.10.02 Инженерная графика	Умение читать чертежи, выполнять эскизы деталей.
Б.1.10.03 Компьютерная графика	Владение навыками компьютерного моделирования деталей.
Учебная практика (2 семестр)	Знание конструкции ТиТТМО, регламент и перечень операций технического обслуживания и ремонта, правила дорожного движения, навыки управления автомобилем.

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 44 по 47

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	Подготовительный	30	Проверка комплекта документов, индивидуального задания на практику
2	Ознакомительный	60	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики
3	Выбор и обоснование конструкторской части отчета исходя из потребностей предприятия и индивидуального задания на практику	60	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики
4	Оформление материалов и защита практики	66	Проверка отчета по практике

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Формирование комплекта документов, предварительной темы ВКР, индивидуального задания на практику	30
2	Знакомство с предприятием, его историей, учредительными	60

	документами, принятыми на предприятии стандартами обслуживания, положениями о структурных подразделениях и должностными инструкциями, определение организационно-правовой формы и др.	
3	Выбор и обоснование конструкторской части отчета исходя из потребностей предприятия и индивидуального задания на практику, предусматривающее разработку или модернизацию гаражного или диагностического оборудования	60
4	Оформление материалов и защита практики	66

7. Формы отчетности по практике

По окончании 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 05.09.2016 №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
Оформление материалов и защита практики	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Дифференцированный зачет
Подготовительный	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проверка комплекта документов, индивидуального задания на практику
Ознакомительный	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики

Выбор и обоснование конструкторской части отчета исходя из потребностей предприятия и индивидуального задания на практику	ОК-6 способностью работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Проверка пунктов/глав отчета, записей в дневнике практики
---	--	---

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Дифференцированный зачет	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: на заполненный на дату беседы дневник практики, отсутствие материалов для отчёта.

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 Практик. 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 Практик. 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 Практик. 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	Ссылка на информационный ресурс	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	https://e.lanbook.com/	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

Место прохождения практики	Адрес места прохождения	Основное оборудование, стенды, макеты, компьютерная техника, предустановленное программное обеспечение, обеспечивающие прохождение практики
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.
-------------	--	--------------