

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Автотракторный

Ю. В.
Рождественский
13.06.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 28.06.2017 №007-03-0863

Практика Преддипломная практика
для направления 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы
Уровень бакалавр **Тип программы** Прикладной бакалавриат
профиль подготовки Автомобили
форма обучения очная
кафедра-разработчик Автомобили и автомобильный сервис

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.03.02 Наземные транспортно-технологические комплексы, утверждённым приказом Минобрнауки от 06.03.2015 № 162

Зав.кафедрой разработчика,
к.техн.н.
(ученая степень, ученое звание)

24.05.2017
(подпись)

А. Д. Рулевский

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

24.05.2017
(подпись)

И. Г. Леванов

1. Общая характеристика

Вид практики

Производственная

Способ проведения

Стационарная или выездная

Тип практики

преддипломная

Форма проведения

Дискретная

Цель практики

- углубление и закрепление теоретических знаний, полученных студентами в процессе обучения;
- приобретение необходимых практических умений и навыков по направлению будущей практической деятельности.

Задачи практики

В период преддипломной практики перед студентами стоят следующие задачи:

- выполнить в полном объеме содержательную часть программы преддипломной практики;
- ознакомиться с работой производственного подразделения базового предприятия, на котором проводится преддипломная практика, принять непосредственное участие в практической деятельности;
- приобрести практические навыки по направлению будущей деятельности;
- выполнить индивидуальное задание, представляющее собой самостоятельную работу в рамках избранной темы выпускной квалификационной работы;
- собрать, обобщить, проанализировать и систематизировать материалы, необходимые для написания отчета о прохождении преддипломной практики и выпускной квалификационной работы;
- подготовить письменный отчет о прохождении преддипломной практики и защитить его в установленном порядке.

Краткое содержание практики

Ознакомление с работой производственного подразделения базового предприятия, на котором проводится преддипломная практика, принять непосредственное участие в практической деятельности. Приобретение практические навыки по направлению будущей деятельности. Выполнение индивидуального задания, представляющего собой самостоятельную работу в рамках избранной темы выпускной квалификационной работы.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ПК-8 способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	<p>Знать: Конструкцию, принципы работы, устройство узлов систем и агрегатов автомобилей, технологическую документацию для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть: навыками разработки технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования.</p>
ПК-12 способностью участвовать в подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации	<p>Знать: документооборот в подразделениях базового предприятия, взаимосвязь производственных подразделений СТОА, порядок работы зоны технического обслуживания и ремонта автомобилей на базовом предприятии.</p> <p>Уметь:</p> <p>Владеть: навыками подготовки исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации</p>

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
ДВ.1.09.01 Структура, организация и основы менеджмента в автосервисном предприятии ДВ.1.05.01 Основы фирменного обслуживания автомобилей В.1.13 Теория наземных транспортно-технологических машин	

Требования к «входным» знаниям, умениям, навыкам студента, необходимым для

прохождения данной практики и приобретенным в результате освоения предшествующих дисциплин:

Дисциплина	Требования
В.1.13 Теория наземных транспортно-технологических машин	Знание физических основ движения автомобиля, владение навыками расчёта оценочных параметров эксплуатационных свойства автомобиля.
ДВ.1.09.01 Структура, организация и основы менеджмента в автосервисном предприятии	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы построения системы менеджмента на предприятиях автосервиса; - процессы коммуникации и принципы эффективного управления; - методы и принципы принятия управленческих решений; - методы измерения качества и контроля результатов деятельности предприятий автосервиса; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать работу исполнителей и работать в коллективе; - самостоятельно разрабатывать и принимать управленческие решения; - управлять надежностью функционирования производственных и вспомогательных подразделений предприятий автосервиса; - оценивать эффективность системы управления конкретных автосервисных предприятий; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными принципами и методами менеджмента с учетом технических, финансовых и человеческих факторов; - методами обеспечения эффективности деятельности элементов производственной системы автосервисного предприятия; - методиками управления производством, запасами и качеством услуг автосервисных предприятий.
ДВ.1.05.01 Основы фирменного обслуживания автомобилей	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы построения и организации автосервисных предприятий; - системы технического обслуживания и ремонта автомобилей и используемое для этих целей технологическое оборудование; - технологию работ по проведению регламентного технического обслуживания автомобилей; - требования к системам гарантийного сопровождения автомобилей; - передовой отраслевой отечественный и зарубежный опыт;

	<p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - работать с технической литературой, самостоятельно анализировать ремонтпригодность элементов конструкции автомобиля; - рассчитывать основные технико-экономические показатели работы автосервисных предприятий - пользоваться информационными технологиями и компьютерной техникой, применяемыми для повышения эффективности работы автосервисных предприятий; - анализировать состояние используемых технологий и уровень организации про-изводства конкретных автосервисных предприятий; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками оценки качества работы автосервисных предприятий по обслуживанию и ремонту автомобилей - навыками работы на технологическом и диагностическом оборудовании, применяемом на автосервисных предприятиях; - приемами самостоятельного освоения информационных системам и технологического оборудования, используемых в автосервисных предприятиях; - методиками проведения технологических расчетов проекта автосервисных предприятий с целью определения потребности в персонале, производственно-технической базе, средствах механизации, материалах и т.д.
--	--

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 38 по 41

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 этап.	8	Проверка росписи в журнале по технике безопасности, допуска к работе.
2	Основной этап	174	Проверка дневника практики.
3	Индивидуальное задание	12	Проверка индивидуального задания.
4	Отчет	22	Проверка отчета по практике.

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Производственный инструктаж. Ознакомление с материально-технической базой. Овладение методами работы на производственном оборудовании.	8
2	Сбор и обработка материалов для отчета и выпускной квалификационной работы.	174
3	Выполнение индивидуального задания.	12
4	Подготовка отчета по практике.	22

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 11.05.2015 №5.

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	ПК-8 способностью в составе коллектива исполнителей участвовать в разработке технологической документации для производства, модернизации, эксплуатации и технического обслуживания наземных транспортно-технологических машин и их технологического оборудования	Дифференцированный зачёт
Все разделы	ПК-12 способностью участвовать в подготовке исходных данных для составления планов, программ, проектов, смет, заявок инструкций и другой технической документации	Дифференцированный зачёт

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Дифференцированный зачёт	Зачёт проходит в форме индивидуальной беседы со студентом. Студент должен предоставить отчётные документы, собранные материалы выпускной квалификационной работы.	Отлично: отчёт, оформленный в соответствии с требованиями, не менее 80% материала для выпускной квалификационной работы. Хорошо: отчёт, оформленный в соответствии с требованиями, не менее 70% материала для выпускной квалификационной работы. Удовлетворительно: отчёт, оформленный в соответствии с требованиями, не менее 50% материала для выпускной квалификационной работы. Неудовлетворительно: отчёт, оформленный в соответствии с требованиями, менее 50% материала для выпускной квалификационной работы.

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

1. Изучение организационной структуры базового предприятия и схемы управления.
2. Изучение структуры конкретных производственных подразделений базового предприятия.
3. Выяснение номенклатуры выпускаемой или обслуживаемой техники, общей схемы производства и особенностей применяемых технологий.
4. Ознакомление с применяемым стандартным и нестандартным технологическим оборудованием, обращая особое внимание на уникальное оборудование, используемое только на базовом предприятии.
5. Ознакомление с действующими на базовом предприятии организационно-техническими мероприятиями, направленными на повышение уровня механизации и автоматизации различных производственных процессов.
6. Ознакомление с организацией материально-технического снабжения базового предприятия в целом и отдельных рабочих мест.
7. Изучение осуществляемых на базовом предприятии мероприятий по охране труда и безопасности жизнедеятельности.
8. Изучение технических средств для сбора, обработки и передачи технической информации.
9. Ознакомление с программными продуктами, используемыми на базовом предприятии.

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

Не предусмотрена

б) дополнительная литература:

Не предусмотрена

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. См. Учебно-методические материалы в электронном виде.

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	Карпухина, С.И. Информационные исследования при курсовом и дипломном проектировании. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — М. : МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2011. — 25 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/52415 — Загл. с экрана.		Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
2	Дополнительная литература	Платонова, Н.А. Основы дипломного проектирования. [Электронный ресурс] / Н.А. Платонова, М.В. Виноградова. — Электрон. дан. — М. : Дашков и К, 2013. — 272 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/50229 — Загл. с экрана.		Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
3	Основная литература	Иванов, В.П. Техническая эксплуатация автомобилей. Дипломное проектирование. [Электронный ресурс] — Электрон. дан. — Минск : "Вышэйшая школа", 2015. — 215 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/75131 — Загл. с экрана.		Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный
4	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Терских, С.А. Дипломное проектирование по ремонту машин: учебное пособие. [Электронный ресурс] / С.А. Терских, С.И. Торопынин. — Электрон. дан. — Красноярск :		Электронно-библиотечная система Издательства Лань	Интернет / Авторизованный

	КрасГАУ, 2015. — 168 с. — Режим доступа: http://e.lanbook.com/book/90798 — Загл. с экрана.			
--	---	--	--	--

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
Общество с ограниченной ответственностью РЕГИНАС	454021, г. Челябинск, Братьев Кашириных, 141-а	Южно-Уральский государственный университет, реализующий основную образовательную программу подготовки бакалавров по направлению подготовки 23.03.02 «Наземные транспортно-технологические комплексы» и базовое предприятие ООО «Регинас», в производственных подразделениях которого студенты проходят преддипломную практику, располагают всей необходимой материально-технической базой, предусмотренной учебным планом основной образовательной программы и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.