ЮЖНО-УРАЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
Филиал г. Миасс
Машиностроительный

_____Д. В. Чебоксаров
12.07.2017

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
практики
к ОП ВО от 02.11.2017 №007-03-0873

Практика Учебная
для специальности 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства
Уровень специалист **Тип программы** Специалитет
специализация Автомобили и тракторы
форма обучения заочная
кафедра-разработчик Автомобилестроение

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства, утверждённым приказом Минобрнауки от 11.08.2016 № 1022

Зав.кафедрой разработчика, к.техн.н., доц. (ученая степень, ученое звание)	23.06.2017 (подпись)	В. В. Краснокутский
Разработчик программы, к.техн.н., доц., заведующий кафедрой (ученая степень, ученое звание, должность)	23.06.2017 (подпись)	В. В. Краснокутский

Миасс

1. Общая характеристика

Вид практики

Учебная

Способ проведения

Стационарная практика

Тип практики

практика по получению первичных профессиональных умений и навыков

Цель практики

Целями учебной практики являются закрепление и углубление основных форм учебного процесса и ознакомление в период учебной практики с производственным процессом на предприятиях и организациях города и области и приобретение студентами практических навыков в сфере профессиональной деятельности.

Задачи практики

Задачами учебной практики являются развитие способности студента самосто-ятельно закрепить и расширить теоретические знания, полученные в универси-тете. Изучить технологию сборки автомобилей, обслуживания и ремонта. Учебная практика, направленная на формирование и воспитание высококвали-фицированного специалиста.

Краткое содержание практики

После окончания первого курса, сстуденты изучили из гуманитарного, соци-ального и экономического цикла следующие дисциплины: история; иностран-ный язык; правоведение; русский язык и культура речи; культурология. Из ма-тематического и естественнонаучного цикла дисциплины: информатика; химия. Из профессионального цикла дисциплины: начертательная геометрия; кон-струкция автомобилей и тракторов; инженерная графика; материаловедение. Данные дисциплины способствуют усвоению учебной практики. При изучении данных дисциплин студентам легче ознакомиться с выполнением работы на предприятиях, а учебная практика помогает в освоении при дальнейшем обу-чении. Учебная практика направлена на знакомство с предприятиями ОАО «Автомобильный завод «Урал», ООО «УРАЛПРОМТЕХНИКА», ООО «Иве-ко-УралАЗ», ОАО «Уральский завод пожарной техники» и др.
Обучающиеся, совмещающие обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить учебную практику по месту трудовой деятельности в случаях, если профессиональная деятельность, осуществляемая ими, соответствует требованиям к содержанию практики.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Планируемые результаты освоения ОП ВО (компетенции)	Планируемые результаты обучения при прохождении практики (ЗУНы)
ОПК-4 способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Знать:историю развития, структуру и прин-ципы управление предприятием, клас-сификацию, области применения назем-ных транспортно-технологических ма-шин, используемых на данном предприятии
	Уметь:работать с технической литературой, читать эскизы и схемы конструкций автомобилей и тракторов, а также отдельных деталей, узлов и агрегатов
	Владеть:навыками выполнения эскизов и схем конструкций наземных транспортно-технологических машин, их узлов и агрегатов, навыками выполнения сборочных и разборочных операций отдельных элементов
ОК-7 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знать:Основные направления активизации политики государства в области наземных транспортно-технологических средств; классификацию автомобилей и тракторов.
	Уметь:Классифицировать, знать назначение автомобилей и тракторов.
	Владеть:Знаниями конструкции автомобилей и тракторов.
ПК-9 способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	Знать:Конструкцию и работу узлов и агрегатов автомобилей и тракторов
	Уметь:Сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты
	Владеть:Справочниками по оценки надежности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности

3. Место практики в структуре ОП ВО

Перечень предшествующих дисциплин, видов работ	Перечень последующих дисциплин, видов работ
Б.1.13.02 Инженерная графика	Б.1.35 Испытания автомобилей и тракторов

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

Дисциплина	Требования

Б.1.13.02 Инженерная графика	Уметь читать чертежи и выполнять. Знать требования к оформлению чертежей.

4. Время проведения практики

Время проведения практики (номер уч. недели в соответствии с графиком) с 42 по 43

5. Структура практики

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

№ раздела (этапа)	Наименование разделов (этапов) практики	Кол-во часов	Форма текущего контроля
1	Подготовительный этап	6	Выдача задания и контроль его заполнения
2	Производственный этап	90	Проверка заполнения днев-ника практики
3	Камеральный этап	10	Проверка отчета о прохождении практики
4	Проверка отчета руководителем	2	Защита отчета комиссии

6. Содержание практики

№ раздела (этапа)	Наименование или краткое содержание вида работ на практике	Кол-во часов
1	Инструктаж ответственного за практику о задачах, порядке и местах прохождения практики, порядке получе-ния пропусков, объеме, содержании и времени представления отчетов по практике, безопасности жизнедеятельности при прохождении практики	2
1	Получение пропусков, инструктаж по особенностям охраны труда, техники безопасности на предприятии	4
2	Встреча с руководителем практики от предприятия, знакомство с историей развития, структурой и управлением предприятием, а также деятельностью основных служб, це-хов и отделов предприятия; организацией технического процесса	4
2	Работа на закрепленных местах:	72
2	Экскурсии, беседы с руководством отделов	10
2	Получение и заполнение «Обходного листа», возврат литературы, инструмента и оборудования, получен-ных при прохождении практики. Сдача пропусков	4
3	Подготовка материалов для отчета по практике.	10
4	Проверка отчета руководителем	2

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 30.05.2016 №2.

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
Подготовительный этап	ОПК-4 способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Выдача задания и контроль его заполнения
Производственный этап	ОК-7 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Проверка заполнения дневника практики
Камеральный этап	ПК-9 способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	Проверка отчета о прохождении практики, защита отчета
Все разделы	ОПК-4 способностью к самообразованию и использованию в практической деятельности новых знаний и умений, в том числе в областях знаний, непосредственно не связанных со сферой профессиональной деятельности	Дифференцированный зачет
Все разделы	ОК-7 готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Дифференцированный зачет
Все разделы	ПК-9 способностью сравнивать по критериям оценки проектируемые узлы и агрегаты с учетом требований надежности, технологичности, безопасности, охраны окружающей среды и конкурентоспособности	Дифференцированный зачет

8.2. Виды контроля, процедуры проведения, критерии оценивания

Вид контроля	Процедуры проведения и оценивания	Критерии оценивания
Проверка заполнения дневника практики	Выдается задание. Проводится контроль заполнения дневника практики и усвоения полученной информации в виде опроса	Зачтено: если заполнены соответствующие разделы дневника практики и сту-дент по большей части правильно отвеча¬ет на поставленные вопросы Не зачтено: если не заполнены соответствующие разделы дневника практики или студент не отвечает на поставленные вопросы
Проверка отчета о прохождении практики, защита отчета	Проводится контроль посещаемости студен-том предприятия, контроль степени выполнения задания, контроль сбора мате-риала для отчета	Зачтено: если студент по большей части пра-вильно и полно отвечает на постав-ленные вопросы теоретического и практического характера но про-блемам, изложенным в собранных материалах и материал соответству-ет заданию Не зачтено: если студент не отвечает на вопросы теоретического и практического ха-рактера но проблемам, изложенным в тексте отчета либо материал соответствует заданию
Дифференцированный зачет	Студент сдает руководителю практики от университета оформленные дневник и от-чет. Руководитель после проверки выставляет предварительную оценку и допускает студента к за-щите. К дифференцированному зачету допускаются студенты, получившие зачеты на предыдущих этапах практики. Защита проводится в форме устного	Отлично: за отчет, который полностью соот-ветствует зада¬нию, имеет логичное, последовательное изложение мате-риала с соответствующи¬ми вывода-ми и обоснованными положе¬ниями. При защите студент показывает глубокие знания, легко отвечает на по¬ставленные вопросы. Имеется положительная характеристика от руководителя базы практики

	опроса	Хорошо: за отчет, который полностью соот-ветствует зада¬нию, в нем представ-лены достаточно по¬дробный анализ и критический разбор практической деятельности, последова¬тельно из-ложен материал с соответству-ющими выводами, однако с не вполне обоснованными положения-ми. При защи¬те студент показывает достаточные зна¬ния, без особых за-труднений отвечает на поставленные вопросы. Имеется положительная характеристика от руководителя базы практики Удовлетворительно: за отчет, который не полностью со-ответствует заданию, базируется на прак¬тическом материале, но имеет поверх¬ностный анализ, в нем про-сматривается непоследовательность изложения матери¬ала, представлены необоснованные поло¬жения. При защите студент проявляет неуверен-ность, показывает слабые знания, не всегда дает исчерпывающие аргу-мен¬тированные ответы на заданные вопросы. Имеется положительная от руководителя базы практики. Неудовлетворительно: за отчет, который не соответствует заданию, не имеет анализа, не отве-чает требованиям, изложенным в методиче¬ских рекомендациях ка-федры. В отчете нет выводов либо они носят деклараттив¬ный характер. Студент затрудняется отве¬чать на поставленные вопросы, не знает теории, при

		ответе на вопросы до-пускает существенные ошибки. Имеется отрицательная характеристика от руководителя базы практики

8.3. Примерный перечень индивидуальных заданий

Ознакомиться с производством. История производства. Выпускаемая продукция. Назначение и классификация продукции, выпускаемая и разрабатываемая. Изучить и описать технологию сборки на сборочном конвейере участка, на ко-тором выполнял работу

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Печатная учебно-методическая документация

а) основная литература:

1. Гудцов, В. Н. Современный легковой автомобиль. Экология. Экономичность. Электроника. Эргономика : тенденции и перспективы развития Текст учеб. пособие для вузов по специальностям 190201 "Автомобиле- и тракторостроение", 190601 "Автомобили и автомобил. хоз-во" В. Н. Гудцов. - 2-е изд., стер. - М.: КноРус, 2013
2. Антонов, С. Л. Автомобили "Урал" моделей 4320-01,5557: Устройство и техническое обслуживание С. Л. Антонов и др. - М.: Транспорт, 1994. - 244,[1] с. ил.

б) дополнительная литература:

1. Тракторы и автомобили. Конструкция Текст учеб. пособие для вузов по специальности "Механизация перераб. сельскохоз. продукции" и по направлениям агроном. образования О. И. Поливаев и др.; под общ. ред. О. И. Поливаева. - М.: КноРус, 2013

из них методические указания для самостоятельной работы студента:

1. Задорожная, Е. А. Компьютерное моделирование технических систем. Авто-мобильный транспорт: рабочая программа, метод. указания и контрол. задания / Е. А. Задорожная, А. К. Бояршинова . – Челябинск : Издательский Центр ЮУрГУ , 2011. – 35, [1] с. : ил. + электрон. версия
2. Программа производственной и учебной практики: Методические указания для студентов специальности «Наземные транспортно-технологические средства»/ Составители: В.Е. Андреев, Ю.Ф. Жуков – Челябинск: Изд-во ЮУрГУ, 2014.

Электронная учебно-методическая документация

№	Вид	Наименование разработки	Наименова	Доступность

	литературы		ние ресурса в электронной форме	(сеть Интернет / локальная сеть; авторизованный / свободный до-ступ)
1	Основная литература	Конструкция авто-мобилей и тракто-ров. В.П. Беляев http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000436640	Электронный архив ЮУрГУ	Интернет / Авторизованный
2	Основная литература	Конструкция авто-мобилей. А.В. Гу-барев http://www.lib.susu.ac.ru/ftd?base=SUSU_METHOD&key=000436641	Электронный архив ЮУрГУ	Интернет / Авторизованный
3	Методические пособия для самостоятельной работы студента	Программа произ-водственной и учебной практики: Методические ука-зания для студен-тов специальности «Наземные транспортно-технологические средства»/ Соста-вители: В.Е. Ан-дреев, Ю.Ф. Жhttp://www.miass.susu.ac.ru/talking/html/topic1.asp?TOPIC_ID=9201уков	Электронный архив ЮУрГУ	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 Автомобилестроение филиала ЮУрГУ в г.Миасс		Стенды по изучению гидравлических систем и узлов автомобилей и тракторов Системы и узлы автомобилей и тракторов Силовые двигательные установки автомобилей Компьютерный класс. Персональные компьютеры, сеть Интернет, мультимедийное оборудование, лицензионное программное обес-печение: Adobe Reader v.9.30, Adobe Flash Player v.10.1.102.64, AutoCAD v.2009, Google Chrome, K-Lite Codec Pack, MS Office 2007, Mathcad v.11, SCAD Office 11.1,

		КОМПАС-3D v.10, ВЕРТИКАЛЬ v3.0, RAR v.3.70, Антивирус Касперского 6.0.4.1424, Кодекс, Adem 8.2, MS Office 2013, Компас v14, Vertical 2013, Лоцман, Рапид 2D, Ма-лахит КМЗ, Полигон 2007, САПР Урал, Unreal media player, ОС Kubuntu 13.04, Skype, Gimp, LibreOffice 4.1, Simple Scan, Instant-Player, Chromium, 2XClient, ParomTV, Vlc, Lazarus 1.0.1, Krusader, VirtualBox, K3b, Unzip, Unrar, Cuneiform, ktp-contactlist, Mozilla Fire-fox, DJView4, Ocular, Arc, Wine, Dosbox, ПРО-Инженер
ООО Научно-производственное бюро "Техноцентр" г.Миасс	456300, г. Миасс, ул. Лихачева, 26а	Персональные компьютеры, программное обеспечение для проведения диагностики и ремонта автомобилей. Диагностическое оборудование, инструмент на рабочих местах.
АО "Автомобильный завод "УРАЛ"		Главный сборочный конвейер, производственные станки и оборудование, оборудование и инструмент на рабочих местах