



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

КОЛЛЕДЖ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА АГАСУ

наименование структурного подразделения СПО АГАСУ

КОЛЛЕДЖ ЖКХ АГАСУ

сокращенное наименование структурного подразделения

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

УП.01.02 (УП)

ПМ.01. Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

(индекс, название дисциплины)

среднего профессионального образования

23.01.03 Автомеханик

(код и наименование специальности)

Квалификация

Слесарь по ремонту автомобилей


Водитель автомобиля

Оператор заправочных станций

СОГЛАСОВАНО
ЗАО «Завод ЖБК-2»
(название организации)
Генеральный директор
(должность)

подпись
Е.Н. Красновская
И.О. Фамилия
« 27 » августа 2020 г.

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом
КЖКХ АГАСУ
Протокол № 1
от « 27 » августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор КЖКХ:

подпись
Е.Ю. Ибатуллина
И.О. Фамилия
« 27 » августа 2020 г.

Составитель: преподаватель Сапожников Л.И.


подпись

Рабочая программа разработана
на основе ФГОС СПО по профессии 23.01.03 Автомеханик
(код и наименование специальности)
учебного плана 23.01.03 Автомеханик на 2020 г.н.
(код и наименование специальности)

с учетом примерной программы профессионального модуля «ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта» для профессиональных образовательных организаций

Согласовано:
Методист КЖКХ АГАСУ


подпись

/ И.В. Бикбаева /
И.О. Фамилия

Заведующий библиотекой


подпись

/ Н.П. Герасимова /
И.О. Фамилия

Заместитель директора по ПР


подпись

/ Р.Г. Мулямина /
И.О. Фамилия

Заместитель директора по УР


подпись

/ Е.В. Голамидова /
И.О. Фамилия

Специалист УМО СПО


подпись

/ /
И.О. Фамилия

Рецензент

Генеральный директор
ЗАО «Завод ЖБК-2»


подпись

/ Е.Н. Красновская /
И.О. Фамилия

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО


подпись

/ С.Н. Кононова /
И.О. Фамилия

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности **23.01.03 Автомеханик** по укрупненной группе направлений подготовки профессий **23.00.00 Техника и технология наземного транспорта**.

Программа приведена в соответствие с порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденным приказом Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464, «Положением о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования», утвержденным приказом Минобрнауки России №291 от 18.04.2013 г и утвержденным учебным планом подготовки.

1. Вид практики, способ и форма её проведения

Учебная практика по специальности **23.01.03 Автомеханик** проводится в учебных мастерских для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Реализация программы осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебных, учебно-производственных мастерских и лабораториях, оснащенных оборудованием и инструментом, методической документацией и наглядными пособиями.

Общее руководство учебной практикой студентов, обучающихся по специальности **23.01.03 Автомеханик** осуществляет старший мастер.

Практика завершается дифференцированным зачетом. Студенты, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

2. Планируемые результаты обучения по практике и её место в структуре ООП

1.1. В результате прохождения учебной практики у студентов должны быть сформированы компетенции (табл. 1).

Таблица 1 – Формируемые компетенции и результаты обучения

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
1	ОК-1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК-2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3	ОК-3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4	ОК-4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5	ОК-5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	ОК-6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством.
7	ОК-7	Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
8	ПК-1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
9	ПК-1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания.
10	ПК-1.3	Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
11	ПК-1.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию

1.2. Учебная практика является обязательным разделом образовательной программы, проводится при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

1.3. Освоение учебной практики является необходимым условием для последующего изучения предусмотренных учебным планом дисциплин и производственной практики.

3. Объём и содержание практики

Объём и продолжительность учебной практики составляет:

– по очной форме обучения – 102, 6 недель;

Содержание практики.

Распределение объёма времени (в академических часах) по семестрам

Курс	Семестр	Название практики	Продолжительность (недель)	Продолжительность (академических часов)	Промежуточная аттестация
2	4	Учебная практика УП.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	2,8	102	Дифференцированный зачет
ИТОГО:			6	102	

Учебная практика имеет своей целью научить студентов использовать теоретические знания, а также привить практические навыки для усвоения профессиональных компетенций по специальности **23.01.03 Автомеханик**.

Учебная практика проводится в учебных мастерских и лабораториях, оснащенных необходимым оборудованием, инструментом, материалами, рабочими местами, наглядными и учебными пособиями, инструкциями и методическими материалами.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями, ведущими междисциплинарные курсы.

При выдаче задания студентам мастер производственного обучения или преподаватель должен объяснить им цели и содержание задания, обеспечить технологическими картами, материалами, заготовками,

чертежами, а также ознакомить с применяемым оборудованием, приспособлениями, инструментами, объяснить правила пользования ими и показать наиболее рациональные безопасные приемы выполнения работ.

Студенты допускаются к работе под руководством мастера (преподавателя) после инструктажа по охране труда на рабочем месте.

Выполнение сложного задания следует поручать студентам по мере приобретения ими необходимых навыков выполнения простых операций, руководствуясь при этом индивидуальными способностями студента. За каждую выполненную работу преподаватель выставляет студентам оценку по пятибалльной системе.

Наряду с привитием студентам практических навыков мастер производственного обучения или преподаватель обязан систематически воспитывать у них любовь к своей профессии, бережное отношение к инструменту и оборудованию.

2 курс

УП 02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

Тематический план

Наименование тем практики		Количество часов (недель)
4 семестр		102/2,8
Тема 2.1	Двигатели автомобиля	12
Тема 2.2	Система охлаждения двигателя	12
Тема 2.3	Система смазки двигателя	6
Тема 2.4	Система питания	24
Тема 2.5	Электрооборудование автомобиля	24
Тема 2.6	Трансмиссия автомобиля	18
Дифференцированный зачет (за 4 семестр)		6
Итого:		102/2,8

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП 02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

Тема 2.1. Двигатели автомобиля

- Принцип работы и устройство кривошипно-шатунного механизма
- Разборка кривошипно-шатунного механизма
- Определение неисправностей кривошипно-шатунного механизма
- Определение способов ремонта деталей кривошипно-шатунного механизма
- Сборка кривошипно-шатунного механизма
- Принцип работы и устройство газораспределительного механизма
- Разборка газораспределительного механизма
- Определение неисправностей газораспределительного механизма
- Определение способов ремонта деталей газораспределительного механизма
- Сборка газораспределительного механизма

Тема 2.2 Система охлаждения двигателя

- Принцип работы и устройство термостата, водяного насоса и вентилятора
- Разборка водяного насоса
- Определение неисправностей водяного насоса
- Определение способов ремонта деталей водяного насоса

- Сборка водяного насоса

Тема 2.3 Система смазки двигателя

- Принцип работы и устройство масляного насоса и центрифуги
 - Разборка масляного насоса и центрифуги
 - Определение неисправностей масляного насоса и центрифуги
 - Определение способов ремонта деталей масляного насоса и центрифуги
- Сборка масляного насоса и центрифуги

Тема 2.4 Система питания

- Принцип работы и устройство карбюратора
- Разборка карбюратора
- Определение неисправностей карбюратора
- Определение способов ремонта деталей карбюратора
- Сборка карбюратора
- Принцип работы и устройство ТНВД
- Разборка ТНВД
- Определение неисправностей ТНВД
- Определение способов ремонта деталей ТНВД
- Сборка ТНВД
- Принцип работы и устройство бензонасоса
- Разборка бензонасоса
- Определение неисправностей бензонасоса
- Определение способов ремонта деталей бензонасоса
- Сборка бензонасоса

Тема 2.5 Электрооборудование автомобиля

- Принцип работы и устройство генератора

- Разборка генератора
 - Определение неисправностей генератора
 - Определение способов ремонта деталей генератора
 - Сборка генератора
 - Принцип работы и устройство стартера
 - Разборка стартера
 - Определение неисправностей стартера
 - Определение способов ремонта деталей стартера
 - Сборка стартера
 - Принцип работы и устройство прерывателя-распределителя
 - Разборка прерывателя-распределителя
 - Определение неисправностей прерывателя-распределителя
 - Определение способов ремонта деталей прерывателя-распределителя
- распределителя
- Сборка прерывателя-распределителя

Тема 2.6. Трансмиссия автомобиля

- Принцип работы и устройство карданного вала
- Разборка карданного вала
- Определение неисправностей карданного вала
- Определение способов ремонта деталей карданного вала
- Сборка карданного вала
- Принцип работы и устройство КПП
- Разборка КПП
- Определение неисправностей КПП
- Определение способов ремонта деталей КПП
- Сборка КПП
- Принцип работы и устройство ведущего моста
- Разборка ведущего моста

- Определение неисправностей ведущего моста
- Определение способов ремонта деталей ведущего моста
- Сборка ведущего моста

Дифференцированный зачет по учебной практике является формой промежуточной аттестации, в состав которой входит выполнение практического задания, соответствующего содержанию учебной практики

По итогам прохождения практики обучающийся формирует отчет практике, содержащий: общую характеристику объекта практики, описание структуры и организации объекта практики, функции объекта в системе управления МКД, заключение о проделанной работе в рамках практики, список используемых источников.

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной работы. В отчете в систематизированном виде должны быть освещены основные вопросы, предусмотренные программой практики, а также сформулированы выводы, к которым пришел практикант, и предложения. К отчету могут прилагаться таблицы, схемы, графики, а также копии необходимых документов.

6. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

6.1. Типовые задания, вопросы и критерии оценки компонентов компетенций по учебной практике УП 02. Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей

Процедура промежуточной аттестации регламентируется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в ГАОУ АО ВО «АГАСУ» колледж ЖКХ и Положением об организации практики студентов ГАОУ АО ВО «АГАСУ» колледжа ЖКХ.

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации включает в себя:

- компетенции и этапы их формирования;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах формирования, описание шкал оценивания;
- методические рекомендации по подготовке к контрольным мероприятиям.

7. Перечень учебной литературы и информационных ресурсов

Основные источники:

1. *Пехальский, А.* Устройство автомобилей : учебник / А. Пехальский, И. Пехальский. — М. : Академия, 2016.
2. *Гладов, Г.* Устройство автомобилей / Г. Гладов, А. Петренко. — М. : Академия, 2017.
3. *Кузнецов, А. С.* Техническое обслуживание и ремонт автомобиля : учебник. В 2 ч. Ч. 1 / А. С. Кузнецов. — М. : Академия, 2017.
4. *Родичев, В.* Легковой автомобиль / В. Родичев. — М. : Академия, 2009.
5. *Шестопапов, С.* Устройство автомобиля. В 2 ч. Ч. 1. Классификация и общее устройство автомобилей, двигатель, электрооборудование / С. Шестопапов. — М. : Академия, 2016.

Дополнительные источники:

1. Гейко Ю. Автоэнциклопедия. М.: РиполКлассик, 2009. – 544 с.
2. Покровский Б. С., Скакун В. А. Слесарное дело: Учебник для нач. проф. образования. - 2-е изд., стер. - М.: Издательский центр «Академия», 2004. - 320 с.
3. Покровский Б.С. Основы слесарного дела : раб. тетрадь : учеб. пособие для нач. проф. образования. — М. : Издательский центр «Академия», 2010. — 112 с.
4. Шестопапов С.К. Устройство, техническое обслуживание и ремонт легкового автомобиля.-М.: ИРПО, 2008.

Интернет ресурсы:

1. Автомобильный портал. - URL: <http://www.avtoserver.su/>
2. Руководства по ТО автомобилей.- URL: <http://automn.ru/>
3. Полезные сайты об автомобилях. - URL: <http://www.auto-ds.ru/>

4. Руководства по эксплуатации автомобилей -
URL: <http://www.autoinfo24.ru/>
5. Автомеханик. ру.- URL: <https://vk.com/club130170040>
6. Библиотека автомобилиста.- URL: <http://viamobile.ru/index.php>
7. Общий курс слесарного дела, Покровский Б.С., Евстигнеев Н.А., 2017.
https://fileskachat.com/file/43046_eb35b9ca4584c1f76e52a33a87968652.html

8. Методические указания по прохождению практики

Учебная практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса и графиком практики на учебный год, в мастерских, лабораториях и других подразделениях Технического университета мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено чередуясь с теоретическими занятиями.

Студенты в период прохождения учебной практики обязаны:

-выполнять задания, предусмотренные программой практики и выданные руководителем.

- соблюдать требования Устава университета, правила внутреннего распорядка, дисциплину и расписание учебных занятий.

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Задачей учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом

(зачетом). Результаты учебной практики учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Студенты, не прошедшие без уважительной причины учебную практику, отчисляются из колледжа как имеющие академическую задолженность.

9. Материально-техническая база

Для проведения практики используется материально-техническая база в следующем составе:

Наименование оборудованных учебных аудиторий и объектов для прохождения практики с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных аудиторий и объектов	Форма владения, пользования
1	2	3
Мастерская слесарных работ, оснащенная 16 слесарными верстаками, 3 сверлильными станками, 2 заточными станками, ручным слесарным инструментом, трубогибом гидравлическим, основными узлами автомобиля.	Г. Астрахань, Кировский район, ул. Набережная 1 Мая, 117 Литер Б	оперативное управление