

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Саратовской области
«Базарнокарабулакский техникум агробизнеса»



УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГАПОУ СО «БТА»
Крупнова Н.А.
«09» марта 2020 г.

ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ 01

Программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих
23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей

2020 г.

Программа учебной практики **ПМ.01. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля** разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 23.01.17 Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09 декабря 2016 г. № 1581

Организация-разработчик:

государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Саратовской области «Базарнокарабулакский техникум агробизнеса».

Разработчик:

Изверов Александр Борисович – преподаватель ГАПОУ СО «БТА»

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	8
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	15
5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения программы учебной практики

Программа учебной практики является частью профессионального модуля в соответствии с ФГОС СПО 23.01.17 «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной практики

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

Основные виды деятельности	Требования к умениям
Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля	уметь: Принимать автомобиль на диагностику, проводить беседу с заказчиком для выявления его жалоб на работу автомобиля, проводить внешний осмотр автомобиля, составлять необходимую документацию; Управлять автомобилем, выявлять признаки неисправностей автомобиля при его движении; Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния двигателя, делать на их основе прогноз возможных неисправностей; Выбирать методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, запускать двигатель, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику двигателей. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности; Использовать технологическую документацию на диагностику двигателей, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями. Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики. Определять по результатам диагностических процедур неисправности механизмов и систем автомобильных двигателей, оценивать остаточный ресурс отдельных наиболее изнашиваемых деталей, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей; Применять информационно-коммуникационные технологии при составлении отчетной документации по диагностике двигателей. Заполнять форму диагностической карты автомобиля. Формулировать заключение о техническом состоянии автомобиля; Измерять параметры электрических цепей электрооборудования автомобилей. Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния приборов электрооборудования автомобилей и делать прогноз возможных неисправностей; Определять методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать диагностическое оборудование для определения технического состояния электрических и электронных систем автомобилей, проводить инструментальную диа-

гностику технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.

Пользоваться измерительными приборами;

Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики, делать выводы о неисправностях электрических и электронных систем автомобилей;

Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния автомобильных трансмиссий, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;

Определять методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить диагностику агрегатов трансмиссии. Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

Использовать технологическую документацию на диагностику трансмиссий, соблюдать регламенты диагностических работ, рекомендованные автопроизводителями.

Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики. Определять неисправности агрегатов трансмиссий, принимать решения о необходимости ремонта и способах устранения выявленных неисправностей;

Выявлять по внешним признакам отклонения от нормального технического состояния ходовой части и механизмов управления автомобилей, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;

Определять методы диагностики, выбирать необходимое диагностическое оборудование и инструмент, подключать и использовать диагностическое оборудование, выбирать и использовать программы диагностики, проводить инструментальную диагностику ходовой части и механизмов управления автомобилей.

Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

Читать и интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики. Определять неисправности ходовой части и механизмов управления автомобилей;

Оценивать по внешним признакам состояние кузовов, кабин и платформ, выявлять признаки отклонений от нормального технического состояния, визуально оценивать состояние соединений деталей, лакокрасочного покрытия, делать на их основе прогноз возможных неисправностей;

Диагностировать техническое состояние кузовов, кабин и платформ автомобилей, проводить измерения геометрии кузовов.

Соблюдать безопасные условия труда в профессиональной деятельности;

Интерпретировать данные, полученные в ходе диагностики.

Определять дефекты и повреждения кузовов, кабин и платформ автомобилей, принимать решения о необхо-

димости и целесообразности ремонта и способах устранения выявленных неисправностей, дефектов и повреждений.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы учебной практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) Определять техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Определять техническое состояние автомобильных двигателей.
ПК 1.2	Определять техническое состояние электрических и электронных систем автомобилей
ПК 1.3	Определять техническое состояние автомобильных трансмиссий
ПК 1.4	Определять техническое состояние ходовой части и механизмов управления автомобилей
ПК 1.5	Выявлять дефекты кузовов, кабин и платформ
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1. Тематический план учебной практики ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобилей»

Коды профессиональных компетенций	Наименования разделов учебной практики	Всего часов (макс. учебная нагрузка практики)	Практика
			Учебная, часов
ПК 1.1-1.5	Раздел 1 Устройство автомобиля		72
	Раздел 2 Техническая диагностика автомобилей		216
	Всего:		288

3.2. Содержание обучения по учебной практике ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»

Наименование разделов учебной практики	Виды работ	Объем часов
Учебная практика ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»		
Раздел 1 Устройство автомобиля		72
Определение технического состояния автомобильных двигателей.	Общая разборка двигателя Освоение навыков выполнения работ по разборке карбюратора, топливного насоса, стартера, генератора, водяного насоса, впускного и выпускного трубопроводов, масляных фильтров, головки цилиндра других деталей. Составлять необходимую документацию.	6
	КШМ Выявлять неисправности КШМ. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место поддона, маховика, масляного насоса, передней и задней крышек двигателя, коренных подшипников, снятию коленчатого вала. Составлять необходимую документацию.	6
	ГРМ Выявлять неисправности и причины неисправности ГРМ. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место головки цилиндров, разборки клапанного механизма, снятию распредвала. Составлять необходимую документацию.	6
	Система смазки. Выявлять неисправности и причины неисправности системы смазки. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место приборов и деталей системы смазки с двигателя; разборке масляного насоса, фильтров, редукционного перепускного и предохранительного клапанов. Составлять необходимую документацию.	3
	Система охлаждения. Выявлять неисправности и причины неисправности системы охлаждения. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место радиатора, водяного насоса, вентилятора и термостата. Составлять необходимую документацию.	3
	Система зажигания Выявлять неисправности и причины неисправности системы зажигания. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место прерывателя-распределителя; проверке и регулировке зазоров между контактами прерывателя и электродами свечей зажигания. Составлять необходимую документацию.	3
	Система питания: Снятие и разборка приборов подачи топлива и очистки воздуха (топливный насос, топливные фильтры, воздушные фильтры). Выявлять неисправности и причины неисправности системы питания. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке,	2

	<p>сборке и установке на место топливного насоса, топливного фильтра, воздушного фильтра. Составлять необходимую документацию.</p>	
	<p>Система питания: Снятие и разборка карбюратора. Выявлять неисправности и причины неисправности системы питания. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке, регулировке и установке на место карбюратора. Составлять необходимую документацию.</p>	2
	<p>Система питания: Снятие и разборка приборов питания дизельных двигателей (топливные фильтры, форсунки, топливно-подкачивающий насос). Выявлять неисправности и причины неисправности системы питания. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место топливного фильтра, форсунок, топливно-подкачивающего насоса. Составлять необходимую документацию.</p>	1
	<p>Система питания: Разборка, сборка инжекторного двигателя. Выявлять неисправности и причины неисправности системы питания. Освоение навыков выполнения работ по разборке и сборке инжекторных двигателей. Составлять необходимую документацию.</p>	1
Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей.	<p>Снятие и разборка генератора. Выявлять неисправности и причины неисправности электрооборудования автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место генератора. Составлять необходимую документацию.</p>	2
	<p>Аккумулятор. Реле-регулятор. Выявлять неисправности и причины неисправности электрооборудования автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место реле-регулятора; замеру плотности электролита, доливка воды, проверке уровня электролита, очистки и смазки клемм аккумулятора. Составлять необходимую документацию.</p>	1
	<p>Снятие, разборка стартера, тягового реле стартера. Выявлять неисправности и причины неисправности электрооборудования автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на местостартера, тягового реле стартера, крепление проводов. Составлять необходимую документацию.</p>	1
	<p>Снятие, разборка приборов батарейной системы зажигания. Выявлять неисправности и причины неисправности электрооборудования автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место прерывателя-распределителя. Составлять необходимую документацию.</p>	2
Определение технического состояния автомобильных трансмиссий.	<p>Снятие и разборка сцепления. Выявлять неисправности и причины неисправности трансмиссии автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, регулировке, сборке и установке на место сцепления. Составлять необходимую документацию.</p>	2
	<p>Снятие и разборка коробки передач. Выявлять неисправности и причины неисправности трансмиссии автомобиля. Освоение навыков выполнения работ при снятии, разборке, сборке и установке на место коробки передач. Составлять необходимую документацию.</p>	3

	<p>Снятие и разборка карданной передачи. Выявлять неисправности и причины неисправности трансмиссии автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по снятию, разборке, сборке и установке на место карданной передачи. Составлять необходимую документацию.</p>	3
	<p>Разборка переднего моста. Выявлять неисправности и причины неисправности трансмиссии автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по разборке и сборке ступицы переднего колеса, регулировки подшипников ступиц передних колес, сборке и установке амортизаторов, рычагов подвески. Составлять необходимую документацию.</p>	3
	<p>Разборка заднего моста. Выявлять неисправности и причины неисправности трансмиссии автомобиля. Освоение навыков выполнения работ по снятию и установке на место полуосей с автомобиля, дифференциала и главной передачи. Составлять необходимую документацию.</p>	3
Определение технического состояния ходовой части.	<p>Снятие и разборка автомобильного колеса. Выявлять неисправности и причины неисправности технического состояния ходовой части. Освоение навыков выполнения работ при снятии, разборке, сборке и накачивание колес автомобиля, демонтаже шин. Составлять необходимую документацию.</p>	1
	<p>Снятие и разборка рессор, амортизаторов. Выявлять неисправности и причины неисправности технического состояния ходовой части. Освоение навыков выполнения работ при снятии рессор и деталей крепления, снятии, разборке и установке на место передних и задних амортизаторов автомобиля. Составлять необходимую документацию.</p>	3
Определение технического состояния механизмов управления и тормозной системы автомобилей.	<p>Снятие и разборка рулевого механизма. Выявлять неисправности и причины неисправности технического состояния механизмов управления автомобилей. Освоение навыков выполнения работ при снятии и разборке рулевого управления. Составлять необходимую документацию.</p>	3
	<p>Снятие и разборка рулевого привода. Выявлять неисправности и причины неисправности технического состояния механизмов управления автомобилей. Освоение навыков выполнения работ при снятии и регулировки рулевого привода, насоса гидроусилителя. Составлять необходимую документацию.</p>	3
	<p>Снятие и разборка тормозного механизма, привода тормозной системы автомобиля ИЖ-2715. Выявлять неисправности и причины неисправности технического состояния механизмов тормозной системы автомобилей. Освоение навыков выполнения работ при снятии привода тормозной системы, главного и рабочих тормозных цилиндров, регулировки тормозной системы. Составлять необходимую документацию.</p>	3
	<p>Снятие и разборка тормозного механизма с пневматическим приводом (ЗИЛ-130). Выявлять неисправности и причины неисправности технического состояния механизмов тормозной системы автомобилей. Освоение навыков выполнения работ при снятии с автомобиля и разборки привода тормозной системы, главного и рабочих тормозных цилиндров. Составлять необходимую документацию.</p>	3
Выявление дефектов кузовов, кабин и	<p>Оценивать по внешним признакам состояние кузовов, кабин и платформ, выявлять признаки отклонений от нормального технического состояния, визуально оценивать состояние соединений деталей, ла-</p>	3

платформ.	кокрасочного покрытия, проверка геометрии кузова.	
Раздел 2 Техническая диагностика автомобилей		216
Диагностирование механизмов и систем двигателя.	Диагностика КШМ Диагностирование состояния цилиндропоршневой группы Диагностика верхних подшипников шатунов Диагностика нижних подшипников шатунов Диагностика маховика и венца маховика Диагностика коленчатого вала Проведение инструментальной диагностики КШМ. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты автомобиля.	30
	Диагностика ГРМ Диагностика нажимных кулачков и коромысел Диагностика привода ГРМ Диагностика распределительного вала Проведение инструментальной диагностики ГРМ. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты	18
	Диагностика смазочной системы Диагностика заборного устройства смазки и масляного насоса Диагностика патрубков подачи смазки Проведение инструментальной диагностики смазочной системы автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты	18
	Диагностика системы охлаждения Диагностика крышки радиатора и расширительного бочка Диагностика соединительных патрубков Диагностика муфты привода вентилятора Проведение инструментальной диагностики системы охлаждения автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты	18
	Диагностика система питания Диагностика устройств воздуха очистки Диагностика топлива очистки Диагностика форсунок дизельного двигателя Диагностика топливного насоса дизельного двигателя Диагностика карбюратора бензинового двигателя Диагностика инжекторного двигателя Проведение инструментальной диагностики системы питания автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты	36
	Диагностирование электрических и электронных систем.	Диагностика электрических и электронных систем Диагностика генератора Диагностика аккумуляторной батареи Проведение инструментальной диагностики автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты

	<p>Диагностика системы зажигания Диагностика контрольно – измерительных и приборов освещения автомобилей Диагностика электрооборудования электронной системы «мотор – тестером» Диагностика стартера Диагностика прерывателя распределителя Диагностика свечей зажигания с проводами высокого напряжения Проведение инструментальной диагностики системы зажигания автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты.</p>	18
<p>Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии.</p>	<p>Диагностика сцепления Диагностика КПП Диагностика главной передачи (дифференциал) Диагностика промежуточных опор передачи крутящего момента Проведение инструментальной диагностики автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты.</p>	24
<p>Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля. Диагностирование основных параметров кузова.</p>	<p>Диагностика подвески Диагностика колес и ступиц Диагностировать техническое состояние кузовов, кабин и платформ автомобилей, проводить измерения геометрии кузовов. Определять дефекты и повреждения кузовов, кабин и платформ автомобилей, принимать решения о необходимости и целесообразности ремонта и способах устранения выявленных неисправностей, дефектов и повреждений</p>	18
<p>Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.</p>	<p>Диагностика реечного рулевого управления Диагностика тормозных дисков и барабанов Диагностика тормозных суппортов Проведение инструментальной диагностики автомобилей. Оценка результатов диагностики автомобилей. Оформление диагностической карты.</p>	18

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПМ.01. «Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля»

4.1. Материально-техническое обеспечение

Реализация учебной практики предполагает наличие учебных кабинетов.

Устройство автомобилей:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;

Макеты: двигатель автомобиля в разрезе, сцепление, механическая коробка передач, автоматическая коробка передач, редуктор моста, подвески автомобиля, АКБ, генератор, стартер.

Плакаты: комплект плакатов по устройству легковых автомобилей; комплект плакатов по устройству грузовых автомобилей.

Альбомы: устройство грузовых автомобилей, устройство легковых автомобилей.

Комплект деталей механизмов и систем двигателей, ходовой части, рулевого управления, тормозной системы, узлов и элементов электрооборудования автомобиля.

Интерактивная доска, электронные ресурсы по устройству автомобилей.

Оборудование мастерской и рабочих мест мастерской:

диагностический;

- смотровая яма;
- диагностическое оборудование: (система компьютерной диагностики с необходимым программным обеспечением; сканер, диагностическая стойка, мультиметр, осциллограф, компрессометр, люфтомер, эндоскоп, стетоскоп, газоанализатор, пуско-зарядное устройство, вилка нагрузочная, лампа ультрафиолетовая, аппарат для заправки и проверки давления системы кондиционера, термометр);
- инструментальная тележка с набором инструмента (гайковерт пневматический, набор торцевых головок, набор накидных/рожковых ключей, набор отверток, набор шестигранников, динамометрические ключи, молоток, набор выколоток, плоскогубцы, кусачки).

Оборудование лаборатории и рабочих мест лаборатории:

Лаборатория диагностики электрических и электронных систем автомобиля:

- рабочее место преподавателя;
- рабочие места обучающихся;
- комплект деталей электрооборудования автомобилей и световой сигнализации;
- приборы, инструменты и приспособления;
- демонстрационные комплексы «Электрооборудование автомобилей»;
- плакаты по темам лабораторно-практических занятий
- стенд «Диагностика электрических систем автомобиля»
- стенд «Диагностика электронных систем автомобиля»,
- осциллограф,
- мультиметр,
- комплект расходных материалов.

4.2. Информационное обеспечение обучения.

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы.

Основные источники:

1. Гладов Г.И.,Петренко А.М. Устройство автомобилей (ППССЗ) ОИЦ «Академия» 2017 (4 - оеиздст)
2. Карагодин В.И., Митрохин Н.Н. Ремонт автомобилей и двигателей ППССЗ ОИЦ «Академия» 2018 (12-ое изд.ст)
3. Кланица В.С. Охрана труда на автомобильном транспорте ППКРС ОИЦ «Академия» 2018
4. Кузнецов А.С. Ремонт автомобилей. Трансмиссии. Альбом плакатов. Иллюстрированное учебное пособие ОИЦ «Академия» 2017 (1-ое изд.)
5. Нерсесян В.И., Митронин В.П., Останин Д.К. Производственное обучение по профессии "Автомеханик" ОИЦ «Академия» 2017 (3-ье.Изд.ст)

Интернет ресурсы:

1. Интернет версия журнала «За рулем» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.zr.ru> , свободный. - Загл. с экрана
2. Автомануалы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://automn.ru>, свободный. - Загл. с экрана
3. Ремонт, обслуживание, эксплуатация автомобилей [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.autoprospect.ru> , свободный. - Загл. с экрана
4. Интернет журнал [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.drive.ru> , свободный. - Загл. с экрана
5. Библиотека автомобилиста [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.viamobile.ru/index.php> , свободный. - Загл. с экрана
6. Электронно-библиотечная система ВООК.ru
7. Интернет версия журнала «За рулем» [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://www.zr.ru>
8. Автомануалы [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://automn.ru>

5. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО _____,

обучающийся(аяся) ____ курса ГАПОУ СО «Базарнокарабулакский техникум агробизнеса» по профессии «Мастер по ремонту и обслуживанию автомобилей»

успешно прошел(ла) учебную практику по профессиональному модулю

наименование профессионального модуля
в объеме _____ часов с « ____ » ____ 20 ____ г. по « ____ » ____ 20 ____ г.
в организации _____

наименование организации, юридический адрес

Виды и качество выполнения работ

Виды и объем работ, выполненных обучающимся во время практики	Количество часов	Качество выполнения работ в соответствии с технологией и (или) требованиями организации, в которой проходила практика
Определение технического состояния автомобильных двигателей: Двигатели КШМ ГРМ Система смазки Система охлаждения Система зажигания Система питания (топливный насос, топливные фильтры, воздушные фильтры) Система питания (карбюратор) Система питания дизельных двигателей (топливные фильтры, форсунки, топливно-подкачивающий насос) Система питания инжекторных двигателей	33	
Определение технического состояния электрических и электронных систем автомобилей: Снятие и разборка генератора. Аккумулятор. Реле-регулятор. Снятие, разборка стартера, тягового реле стартера. Снятие, разборка приборов батарейной системы зажигания.	6	
Определение технического состояния автомобильных трансмиссий: Снятие и разборка сцепления. Снятие и разборка коробки передач. Снятие и разборка карданной передачи. Разборка переднего моста. Разборка заднего моста.	14	
Определение технического состояния ходовой части: Снятие и разборка автомобильного колеса.	4	

Снятие и разборка рессор, амортизаторов.		
Определение технического состояния механизмов управления и тормозной системы автомобилей: Снятие и разборка рулевого механизма. Снятие и разборка рулевого привода. Снятие и разборка тормозного механизма, привода тормозной системы автомобиля ИЖ-2715. Снятие и разборка тормозного механизма с пневматическим приводом (ЗИЛ-130).	12	
Выявление дефектов кузовов, кабин и платформ	3	
Диагностирование механизмов и систем двигателя: Диагностика КШМ Диагностика ГРМ Диагностика смазочной системы Диагностика системы охлаждения Диагностика система питания	120	
Диагностирование электрических и электронных систем: Диагностика электрических и электронных систем Диагностика системы зажигания	36	
Диагностирование состояния механизмов и агрегатов трансмиссии.	24	
Диагностирование состояния подвески, колес и шин автомобиля. Диагностирование основных параметров кузова.	18	
Диагностирование состояния рулевого управления и тормозной системы.	18	

Рекомендации _____

Итоговая оценка по практике _____

Дата «__» _____ 20__ г.

Подпись руководителя практики на предприятии

МП _____ / _____ / ФИО, должность/