



Программа учебной и производственной практики

по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ре-
монт автотранспортных средств

Тольятти, 2025

УТВЕРЖДЕНА
Приказом директора ГАПОУ КТ и ХО
№ 01-20/214 от 21.04.2025 г.

Программа учебной и производственной практики разработана в соответствии с ФГОССПО по специальности 23.02.07
Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
Зам. Директора по УПР К.А. Горбунова

РАССМОТРЕНА НА ЗАСЕДАНИИ
методического объединения «МАШИНОСТРОЕНИЕ И
ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ»
протокол № 09 от 16.04.2025.

Руководитель МО: Л.Т.Агафонова.

Содержание программы учебной и производственной практики разработано на основании Отчета о результатах согласования ФГОС СПО и требований рынка труда

Составитель: А.Н.Молокоедова, преподаватель высшей квалификационной категории

Техническая экспертиза: Горбунов Н.И., преподаватель высшей квалификационной категории

Содержательная экспертиза: А.И.Карташов, преподаватель высшей квалификационной категории

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр. 4
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр. 8
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр. 27

ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы:

Программа учебной и производственной практик является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности среднего профессионального образования 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств базовой подготовки, входящей в состав укрупненной группы направлений подготовки и специальностей 23.00.00 Техника и технологии наземного транспорта в части освоения основных видов деятельности (ВД): «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов», «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов», «Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов», «Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей».

Реализация программы направлена на формирование следующих общих и профессиональных компетенций:

ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 6. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств.

ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.

ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.

- ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
- ПК 2.1. Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов.
- ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.
- ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
- ПК 3.1. Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.
- ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.
- ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.
- ПК 4.1. Проверять исправность и работоспособность АТС
- ПК 4.2. Проводить техническое обслуживание АТС.
- ПК 4.3. Выполнять ремонт АТС.

Программа учебной и производственной практик может быть использована при повышении квалификации работников автотранспортных предприятий и предприятий по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей.

2. Цели и задачи учебной практики: формирование у обучающихся первичных практических умений, опыта деятельности в рамках профессиональных модулей по программе подготовки специалистов среднего звена по специальности 23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств.

Цели и задачи производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик:

в результате прохождения учебной и производственной практик по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
1	Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и их компонентов	ПК 1.1. Осуществлять диагностику автотранспортных средств. ПК 1.2. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств. ПК 1.3. Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.

		ПК 1.4. Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства.
2	Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 2.1. Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов. ПК 2.2. Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. ПК 2.3. Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями. ПК 2.4. Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств.
3	Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	ПК 3.1. Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов. ПК 3.2. Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт. ПК 3.3. Осуществлять прием и обработку
4	Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей	ПК 4.1. Проверять исправность и работоспособность АТС. ПК 4.2. Проводить техническое обслуживание АТС. ПК 4.3. Выполнять ремонт АТС.

Формы контроля:

Учебная практика – зачёт, дифференцированный зачет.

Производственная практика – зачёт, дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик:

Всего 1080 часов, в том числе:

В рамках освоения ПМ. 01 «Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и компонентов» УП 01 – 144 часа. ПП 01 – 252 часа.

В рамках освоения ПМ. 02 «Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов» УП 02 – 72 часа. ПП 02 – 144 часа.

В рамках освоения ПМ. 03 «Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов» УП 03 – 36 часов. ПП 03 – 144 часа.

В рамках освоения ПМ. 04 «Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей» УП 04 – 144 часа. ПП 04 – 144 часа.

УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик

ПМ. 01 Диагностика, техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств и компонентов.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 1.1	Осуществлять диагностику автотранспортных средств.
ПК 1.2	. Осуществлять техническое обслуживание автотранспортных средств.
ПК 1.3	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств.
ПК 1.4	Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства

ПМ. 02 Руководство выполнением работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1	Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов
ПК 2.2	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
ПК 2.3	Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями.
ПК 2.4.	Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств

ПМ 03 Взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 3.1	Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов
ПК 3.2	Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт.

ПК 3.3	Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей.
--------	--

ПМ. 04 Освоение профессии рабочего 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 4.1	Проверять исправность и работоспособность АТС.
ПК 4.2	Проводить техническое обслуживание АТС.
ПК 4.3	Выполнять ремонт АТС.

2. Содержание учебной и производственной практик

код ПК	Наименование ПК	Учебная практика					Производственная практика					
		Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Уровень освоения	Показатели освоения ПК	Виды работ, обеспечивающих формирование ПК	Объем часов	Уровень освоения	Формат практики (распределено/концентрировано) с указанием базы практики	Показатели освоения ПК	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 1.1.	Осуществлять диагностику автотранспортных средств	Выполнение основных операций слесарных работ	6	Концентрировано	Учебная мастерская	2,3	-	Ознакомление с предприятием	36	2,3	Концентрировано, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиями, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, техническими
		Выполнение основных операций на металлорежущих станках	6					Работа на рабочих местах на постах приемки-выдачи, диагностики, контрольно-технического пункта и участках ЕО: замеры параметров технического состояния автомобилей, оформление технической документации	36			
		Получение практических навыков выполнения медницко-жестяницких, термических, кузнечных, сварочных работ	6					Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-1): выполнение работ по текущему и сопутствующему ремонту	36			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Выполнение основных демонтажно-монтажных работ	12								
		Ознакомление с основными технологическими процессами, оборудованием, приспособлениями, применяемыми при работах по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	12								
ПК 1.2.	Осуществлять техническое обслуживание авто-транспортных средств	Выполнение работ по основным операциям по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	12	Учебная мастерская	2,3	-	Работа на рабочих местах на посту (линии) технического обслуживания (ТО-2): оснащение пост ТО-2, содержание и оформление документации	36	2,3	Концентрировано, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиями, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, техническими требованиями и инструкциями.
		Выполнение электротехнических работ	12								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 1.3.	Проводить ремонт и устранение неисправностей автотранспортных средств	Участие в организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей	12				Работа на посту текущего ремонта: выполнение работ с применением	36		Концентрированно, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиями, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами,
		Работа с технологической документацией на ТО и ремонт автомобилей	12				Работа на рабочих местах производственных отделений и участков: выполнение работ, связанных с ремонтом и обслуживанием агрегатов, узлов автомобилей	36			
		Выполнение разборочно-сборочных работ по двигателям, мехатронным системам и агрегатам	12				Обобщение материалов и оформление отчета по практике: оформление отчетной документации с учетом требований ЕСКД	36			
ПК 1.4	Разрабатывать и осуществлять технологические процессы установки дополнительного оборудования на автотранспортные средства	Выполнение работ по диагностике двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС	12								
		Выполнение работ по техническому обслуживанию двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС	12								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Выполнение работ по ремонту двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС	12	Концентрированно								
		Организация рабочего места по ТО и ремонту двигателей, мехатронных систем и агрегатов АТС	6									
ПК 2.1	Планировать и организовывать материально-техническое обеспечение процесса технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств и их компонентов	Ознакомление с учебной задачей Составление паспорта производственного подразделения ТО и ремонта АТС и их компонентов Расчет величины амортизации основных фондов производственного подразделения, их балансовой стоимости	6		Учебная мастерская	2,3	-	Ознакомление с работой предприятия автомобильного транспорта и технической (сервисной) службы Изучение взаимодействия технической службы предприятия автомобильного транспорта с другими структурными подразделениями предприятия и внешними организациями	12	2,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>Расчет потребности производственного подразделения в оборотных фондах, в том числе запасных частях</p> <p>Расчет показателей использования производственных фондов</p> <p>производственного подразделения</p>	6	Концентрировано			<p>Изучение технологического процесса в производственном подразделении: рабочие места, их количество, виды выполняемых работ, техническая оснащенность</p> <p>Ознакомление с документооборотом при осуществлении работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов, в том числе по движению и учету запасных частей</p> <p>Ознакомление с технической документацией по ТО и ремонту АТС и их компонентов (по видам выполняемых работ)</p>	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составление баланса затрат рабочего времени рабочих производственного подразделения с учетом условий труда Расчет фонда рабочего времени рабочего производственного подразделения	6	Учебная мастерская			Разработка технологических карт на ТО и ремонт АТС и их компонентов (по одному или нескольким видам выполняемых работ) Изучение количественного и качественного состава рабочих производственного подразделения: количество рабочих, их квалификация, распределение по профессиям и разрядам, система повышения квалификации и профессиональной переподготовки/обучения Изучение условий труда в производственном подразделении, правил и порядка аттестации рабочих мест Изучение инструкций по технике безопасности на рабочем месте и в производственном подразделении	12		Концентрировано, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиями, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами,

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 2.2	Осуществлять организацию и контроль деятельности персонала по выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобильных средств и их компонентов технологической документации	Обоснование численности рабочих подразделения, распределение рабочих по разрядам и профессиям, расчет средней часовой тарифной ставки и среднего ремонтного разряда Расчет заработной платы рабочих производственного подразделения Расчет производительности труда рабочих производственного подразделения	6			2,3	-	Составление перечня мероприятий по обеспечению и профилактике безопасных условий труда на рабочих местах и в производственном подразделении Составление паспорта рабочего места с учетом нормативной документации	12	2,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Калькулирование себестоимости услуги производственного подразделения Установление тарифа услуги производственного подразделения	6				Изучение обеспечения экологической безопасности в процессе производства, в том числе порядка утилизации подлежащих восстановлению запасных частей АТС Изучение системы организации оплаты труда рабочих Изучение должностных обязанностей специалиста по ТО и ремонту автомобилей, мастера участка	12			
ПК 2.3	Осуществлять взаимодействие со смежными структурными подразделениями предприятия и внешними организациями	Планирование доходов производственного подразделения Расчет финансового результата и безубыточности деятельности производственного подразделения	6		2,3	-	Ознакомление с документационным обеспечением управления в производственном подразделении Ознакомление и изучение управленческой документации мастера участка Составление табеля учета рабочего времени	12	2,3		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ПК 2.4	Осуществлять документооборот и учет движения запасных частей при осуществлении работ по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств	Выбор оптимального налогового режима Анализ должностных обязанностей мастера участка по тарифно-квалификационному справочнику и профессиональному стандарту	6				Оперативное планирование деятельности персонала производственного подразделения: определение объемов работ (составление заказ-наряда), выявление потребности и составление заявок на техническое оснащение и материальное обеспечение производства, определение списочного и явочного состава кадров Организация деятельности персонала: построение организационной структуры управления производственным подразделением, распределение сменных заданий по исполнителям, проведение инструктажей	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Составление оперативного плана работы мастера участка / производственного подразделения Расстановка рабочих по рабочим местам производственного подразделения	6				Анализ стиля руководства и методов управления мастера участка Выявление проблем и принятие управленческих решений по их устранению Изучение коммуникационных потоков в организации	12			
		Распределение трудовых функций по должностям в производственном подразделении Построение организационной структуры управления производственного подразделения Разработка системы мотивации рабочих производственного подразделения	6				Изучение техники переговорных процессов при внутреннем и внешнем коммуникационном взаимодействии Изучение методов мотивации и системы обучения работников, принятых в производственном подразделении Изучение и проведение контроля деятельности персонала	12		Концентрировано, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиями, нормами, инструкциями.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>Составление табеля учета рабочего времени по производственному подразделению</p> <p>Составление портрета эффективного руководителя производственного подразделения с точки зрения моделей стилей руководства и теории лидерства</p> <p>Моделирование принятия управленческого решения (по их видам) по проблемам производственного подразделения</p>	6				<p>Изучение и оценка системы менеджмента качества выполняемых работ по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>Разработка мероприятий по улучшению качества услуг по ТО и ремонту АТС и их компонентов</p> <p>Изучение основных технико-экономических показателей производственной деятельности в области сервиса автотранспортных средств и их компонентов</p> <p>Изучение основных направлений развития сервиса автотранспортных средств и их компонентов</p>	12			<p>Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картам</p>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<p>Моделирование коммуникационного процесса в производственном подразделении, а также в рамках его взаимодействия со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами</p> <p>Отработка техники деловых переговоров в рамках взаимодействия производственного подразделения со смежными структурными подразделениями и внешними организациями/клиентами; отработка техники проведения деловых совещаний (собраний)</p> <p>Оформление управленческой и технической документации в производственном подразделении</p>	6				<p>Изучение факторов, влияющих на спрос и предложение автосервисных услуг; показателей конкурентоспособности предприятия автомобильного транспорта, предпринимательских рисков на предприятии и способов их минимизации</p> <p>Изучение финансовой отчетности предприятия, источников финансирования</p> <p>Изучение порядка снабжения производства запасными частями, алгоритма управления запасами, специфики складской деятельности на автосервисном предприятии</p>	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
		Создание системы менеджмента качества в производственном подразделении Составление отчета/дневника по решению учебной задачи, его защита	6	Концентрировано			Изучение стандартных и специальных программных продуктов, используемых в деятельности производственного подразделения Выполнение поручений начальника технической службы и(или) мастера производственного подразделения по организации деятельности персонала Составление отчета о прохождении практики в соответствии с выданным заданием	12				
ПК 3.1.	Осуществлять взаимодействие с потребителями в процессе оказания услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств и их компонентов	Выполнение УМР при подготовке к продаже. 2. Поиск и сравнение с документацией производителя комплектации и номеров агрегатов АТС	6	Концентрировано	Учебная мастерская	2,3	-	Проверка исправности и работоспособности АТС в соответствии с требованиями, установленными заводом-изготовителем	12	2,3		
		Выполнение слесарных работ на АТС	6					Проверка соответствия АТС технической и сопроводительной документации	24			
		Проверка комплектности АТС в соответствии с	6				Приведение АТС в товарный вид	24				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		документацией завода-изготовителя									
ПК 3.2.	Осуществлять консультирование потребителей по вопросам эксплуатации автотранспортных средств и предварительной записи на сервисное обслуживание и ремонт	Круговой осмотр АТС	6		Учебная мастерская	2,3	-	Установка дополнительного оборудования	12	2,3	
							Удаление элементов консервации с АТС	12			
ПК 3.3.	Осуществлять прием и обработку рекламаций от потребителей	Подбор з/ч и материалов для ТО и ремонта АТС	24	Концентрировано	Учебная мастерская	2,3	-	Заполнение заказ-наряда на ТО и ремонт АТС	12	2,3	Концентрировано, производственное предприятие
								Осмотр АТС при приемке в ТО и ремонт	12		
								Работа с клиентами при приемке АТС в ТО и ремонт	24		
								Согласование работ по ТО и ремонту АТС с клиентом	12		
		Демонтаж-монтаж дополнительного оборудования на АТС	24								
											Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиями, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 4.1.	Проверять исправность и работоспособность АТС	Выбор контрольно-измерительных инструментов в зависимости от погрешности измерения и проведение контрольно-измерительных операций	24	Концентрировано	Учебная мастерская	2,3	-	Оценка и контроль качества проведенных разборочных и сборочных работ. Анализ исходных данных (чертеж, схема, деталь)	12	2,3	Концентрировано, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиями, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами,
		Проверка герметичности систем АТС	24					Размерная обработка детали. Выполнение пригоночных операций слесарной обработки деталей	12			
								Выявление неисправных узлов и механизмов АТС. Проверка комплектности узлов и механизмов АТС.	12			
								Чтение технологических карты на производство погрузочно-разгрузочных работ. Применение грузозахватных приспособлений и грузоподъемных механизмов	12			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
ПК 4.2.	Проводить техническое обслуживание АТС	Проверка неисправности узлов, агрегатов и механических систем АТС	24	Концентрировано	Учебная мастерская	2,3	-	Определять соответствие груза и грузоподъемности крана (грузоподъемного механизма). Выбор типа съемного грузозахватного приспособления, строп, тары в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза	12	2,3	Концентрировано, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиям, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами,
		Проведение смазочных и заправочных работ, а так же проверка и замена различных жидкостей	24					Проверка герметичности систем АТС. Проверка исправности и работоспособности АТС	12			
								Проверка неисправности узлов, агрегатов и механических систем АТС. Регулировка компонентов АТС	12			
								Проверка давления воздуха в шинах и при необходимости доводка до нормы. Проведение крепежных работ	12			
ПК 4.3.	Выполнять ремонт АТС	Замена дефектной детали узлов, агрегатов и механических систем АТС на новые	24					12				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				Учебная мастерская	2,3	-	Снятие агрегатов, узлов, механизмов и оборудования АТС. Разборка агрегатов, узлов, механизмов и оборудования АТС на детали	12	2,3	Концентрировано, производственное предприятие	Показатель 1. Составляет заказ-наряд на выполнение работ по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими картами, отраслевым требованиям, нормами, инструкциями. Показатель 2. Выполняет работы по ТО и ремонту автомобиля в соответствии с технологическими
		Выполнение разборки-сборки двигателей и его систем	24				Монтаж агрегатов, узлов, механизмов и оборудования АТС. Сборка агрегатов, узлов и механизмов, и оборудования АТС	12			
							Установка узлов и механизмов АТС. Ремонт узлов и механизмов автомобилей	12			

Учебная практика проводится в учебных лабораториях, учебно-производственных мастерских, на производственных предприятиях.

Производственная практика может быть организована на базе одного или нескольких производственных предприятий, организаций, учреждений ресурсных центров профессионального образования (в рамках сетевого взаимодействия), учебно-производственных мастерских УПО (при наличии необходимого для формирования ПК оборудования).

Показатели освоения ПК прописываются в случае отсутствия производственной практики по ПМ.

Объем часов определяется по каждой позиции столбцов 4 и 10 Уровень освоения проставляется напротив каждого вида деятельности в столбцах 6 и 11.

Для характеристики уровня освоения вида работ используются следующие обозначения:

2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);

3 – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы практики предполагает наличие:

- учебного кабинета устройства автомобилей;
- лаборатории двигателей внутреннего сгорания;
- лаборатории электрооборудования автомобилей;
- лаборатории автомобильных эксплуатационных материалов;
- слесарно-механических мастерских;
- поста диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей.

Оборудование учебного кабинета устройства автомобилей:

- комплект плакатов по устройству автомобилей;
- образцы деталей, узлов, механизмов и агрегатов автомобилей;
- интерактивная доска;
- настенная доска;

Оборудование лабораторий:

- двигатели внутреннего сгорания;
- образцы элементов электрооборудования автомобилей;
- набор образцов автомобильных эксплуатационных материалов;
- набор инструментов и приспособлений.

Оборудование слесарно-механических мастерских:

- станки настольно-сверлильные, заточные и др.;
- верстаки;
- тиски;
- набор слесарных инструментов;
- набор измерительных инструментов и приспособлений;
- заготовки для выполнения слесарных работ.

Оборудование поста диагностики, технического обслуживания и ремонта автомобилей:

- подъёмник;
- стойки;
- диагностическое оборудование;
- оборудование, приспособления и инструмент для разборочно-сборочных работ;
- технологическая оснастка;
- наборы инструментов и приспособлений;
- комплект автозапчастей;
- комплект технологических карт технического обслуживания и ремонта автомобилей.