Программа профессиональной пробы
«**Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**»

Составитель
мастер производственного обучения ГБОУ СПО
«Чусовской индустриальный техникум»
Мицура Анатолий Игоревич

1. Пояснительная записка

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессиональной пробы (далее рабочая программа) – соответствует ФГОС по профессии (профессиям) НПО **23.01.03 Автомеханик** в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД): **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта** профессиональных компетенций (ПК):

1. Организовывать и проводить работы по техническому обслуживанию и ремонту автотранспорта.
2. Осуществлять технический контроль при хранении, эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте автотранспортных средств.
3. Разрабатывать технологические процессы ремонта узлов и деталей.

Рабочая программа учебной практики может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников в области технического обслуживания и ремонта автомобилей при наличии среднего (полного) общего образования. Опыт работы не требуется.

Цели и задачи профессиональной пробы – требования к результатам освоения:

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

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобиля;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобиля;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей.

1.3. Программа рассчитана на 40 часов

2. Результаты реализации программы.

Результатом освоения программы профессиональной пробы является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности (ВПД) **Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы.
ПК 1.2	Выполнять работы по различным видам технического обслуживания
ПК 1.3	Разбирать и собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности.
ПК 1.4	Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию
ОК 1.	Выпускник, освоивший ОПОП НПО, должен обладать общими компетенциями, включающими способность.
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3	Анализировать рабочую ситуацию осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
ОК 5	Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7	Использовать воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей)

3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОБЫ

Наименование разделов	Содержание учебного материала	Объем часов
ПМ 01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.		
1. Ремонт автомобиля	Содержание	24
	1.Подготовка автомобиля к ремонту и разборка	2
	2.Ремонт двигателя	4
	3. Ремонт систем: питания, охлаждения, смазки	2
	4. Ремонт электрооборудования	2
	5. Ремонт трансмиссии	4
	6. Ремонт переднего, заднего моста и подвески	2
	7.Ремонт рулевого управления	2
	8. Ремонт тормозной системы	2
	9. Ремонт ходовой части	2
	10. Сборка и обкатка автомобиля.	2
2.Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта.	1.Техническое обслуживание двигателя, системы смазки, системы охлаждения	2
	2. Техническое обслуживание системы питания бензиновых и дизельных двигателей.	2
	3. Техническое обслуживание электрооборудования	2
	4. Техническое обслуживание ходовой части.	2
	5. Техническое обслуживание рулевого управления.	2
	6. Техническое обслуживание тормозной системы.	2
	7. Техническое обслуживание трансмиссии.	2
	8. Техническое обслуживание кабины, салона, платформы и подъемных механизмов.	2
	Всего: 40	

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

4.1 Требования к минимальному материально-техническому обучению Мастерские производственных и сельскохозяйственных предприятий; автосервисы.

Технические средства обучения: производственная мастерская Чусовского индустриального техникума, компьютерный кабинет, мультимедийный проектор

4.2 Информационное обеспечение обучения

1. В.А Рогачев, Г.И. Рогачева «Тракторы и автомобили»
2. А.Г. Спектор, М.А. Путинцова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»
3. Н.М. Хмелевой, С.И.Костенко «Техническое обслуживание и текущий ремонт тракторов и автомобилей
3. Г.К. Бутовский «Устройство автомобиля»
4. Г.И. Кругликов «Настольная книга мастера профессионального обучения»
5. Л.И. Епифанов, Е.А. Епифанова «Техническое обслуживание и ремонт автомобилей»
6. В.М. Грибков «Справочник по оборудованию для ТО и ремонта тракторов и автомобилей.
7. В.С.Шуркина «Краткий автомобильный справочник»
8. А.П.Миронов, А.Б. Сегал «Техническое обслуживание машинотракторного парка»
9. А.Д.Борц, Я.Х.Закин, Ю.В.Иванов «Диагностика технического состояния автомобиля»
10. Ю.А.Родин, А.М. Собуров, Н.И.Малов «Справочник пособие авторемонтник»

4.3. Условия проведения занятий: кабинет теоретического обучения, лаборатория для проведения занятий производственного обучения.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ

Результаты освоенные	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
Диагностировать автомобиль, его агрегаты и системы	– изложение правил диагностирования автомобиля, его агрегатов и систем; – обоснованный выбор диагностического оборудования для определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем; – правильность выбора диагностических параметров для определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем; – правильность принятия решения по результатам определения технического состояния автомобиля его агрегатов и систем; – демонстрация навыков диагностики автомобиля, его агрегатов и систем и устранение простейших неполадок и сбоев в работе.	– тестирование – экспертное наблюдение и оценка на практических и лабораторных занятиях при выполнении работ
Выполнять работы по различным видам технического обслуживания	– выбор методов организации и технологии проведения ремонта автомобилей; – диагностика технического состояния и определение неисправностей автомобилей; – подбор технологического оборудования для организации работ по техническому обслуживанию и ремонту автомобилей; – выбор технологического оборудования и технологической оснастки: приспособлений и инструментов.	Текущий контроль в форме лабораторных и практических занятий

Разбирать, собирать узлы и агрегаты автомобиля и устранять неисправности	– демонстрация навыков разработки технологических процессов ремонта деталей и узлов автомобилей; – определение неисправностей агрегатов и узлов автомобилей; – выбор профилактических мер по предупреждению отказов деталей и узлов автомобилей	Экспертная оценка выполнения лабораторных работ
Оформлять отчетную документацию по техническому обслуживанию	– заполнять утвержденную учетно- отчетную документацию, производить необходимые расчеты.	Экспертная оценка выполнения лабораторной работы

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений

Результаты (общие компетенции)	**Основные показатели оценки результата**	**Формы и методы и контроля и оценки**
Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Демонстрация интереса к профессии	Экспертная оценка и интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося. Оценка мастером показателей в области профессиональных достижений.
Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологического процесса технического обслуживания и ремонта автомобилей; Оценка эффективности и качества выполнения;	

Анализировать рабочую ситуацию осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	
Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Эффективный поиск необходимой информации; Использование различных источников, включая электронные;	
Использовать информационно – коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Применение математических методов и ПК в техническом нормировании и проектировании ремонтных предприятий;	
Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.	Взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами п\о в ходе обучения	