

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 1/13

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ГАПОУ ЧАО
«ЧМК»:

О. Н. Гришин

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
(ПО ПРОФИЛЮ СПЕЦИАЛЬНОСТИ)**

профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Профессия 18511 Слесарь по ремонту автомобилей

Количество часов на освоение программы практики: 540 часов

из них в 1-м семестре: 216 часов

во 2-м семестре: 324 часа

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 2/13

Организация-разработчик: Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Чукотского автономного округа «Чукотский многопрофильный колледж» (далее ГАПОУ ЧАО «ЧМК»)

Разработчик:

Марунченко А.Н., преподаватель ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Регистрационный № СпоРА 312-23 от 04.04.2023 г.

Рекомендована Методическим советом ГАПОУ ЧАО «ЧМК»

Протокол № 06 от «18» апреля 2023 г.

Утверждена Приказом № 01-10/394 от 31.08.2023 г. «Об утверждении образовательных программ»

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 3/13

1.1. Структура профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта

Наименования разделов профессионального модуля	Всего часов (обязательная, самостоятельная. учебная нагрузка и практики)	Объем времени, отведенный на освоение междисциплинарного курса (курсов)		Практика		
		Обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося		Самостоятельная работа обучающегося, часов	Учебная, часов	Производственная, часов (если предусмотрена распределенная практика)
		Всего, часов	в т.ч. лабораторные работы и практические занятия, часов			
1	2	3	4	5	6	7
МДК.01.01 Слесарное дело и технические измерения	312	140	70	70	102	0
МДК.01.02 Устройство, техническое обслуживание и ремонт автомобилей	813	250	170	125	438	0
Производственная практика	144					144
Всего:	1269	390	240	195	540	144

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 4/13

1.2. Место практики в структуре профессионального модуля

Производственная практика по профилю специальности (далее практика) проводится в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.01 Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта путем чередования с теоретическими занятиями по междисциплинарному курсу МДК.01.01. Устройство, техническое обслуживание и текущий ремонт автомобилей и МДК.01.02 Основы управления и безопасность движения.

1.3 Цели и задачи практики – требования к результатам освоения практики

Целью практики является формирование умений и практического опыта, необходимых для освоения видов профессиональной деятельности по профессии 18511 Слесарь по ремонту автомобилей.

**Обучающийся должен
иметь практический опыт:**

- проведения технических измерений соответствующим инструментом и приборами;
- выполнения ремонта деталей автомобилей;
- снятия и установки агрегатов и узлов автомобилей;
- использования диагностических приборов и технического оборудования;
- выполнения регламентных работ по техническому обслуживанию автомобилей;
- **уметь:**
- выполнять метрологическую поверку средств измерений;
- выбирать и пользоваться инструментами и приспособлениями для слесарных работ;
- снимать и устанавливать агрегаты и узлы автомобиля;
- определять неисправности и объем работ по их устранению и ремонту;
- определять способы и средства ремонта;

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 5/13

- применять диагностические приборы и оборудование;
- использовать специальный инструмент, приборы, оборудование;
- оформлять учетную документацию;

знать:

- виды нормативно-технической и технологической документации, необходимой для выполнения производственных работ;
- правила применения современных контрольно-измерительных приборов, инструментов и средств технического оснащения;
- технологии технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственных машин и оборудования;
- общие положения контроля качества технического обслуживания и ремонта машин;
- свойства, правила хранения и использования топлива, смазочных материалов и технических жидкостей;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности производственной санитарии и пожарной безопасности.

1.4. Форма аттестации по практике

Формой аттестации по практике является **дифференцированный зачет**. Дифференцированный зачет выставляется после освоения обучающимся всех предусмотренных видов работ, что указывается руководителем практики в характеристике.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 6/13

1.5. План учебной практики

№ п/п	Виды работ	Количество часов	Формы и методы контроля
1.	Слесарное дело	102	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
2.	Постановка техники на хранение	132	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
3.	Ремонт двигателя	168	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
4.	Ремонт шасси	102	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
5.	Ремонт электрооборудования	36	устный опрос, описание, оценка практической деятельности
	Всего:	540	дифференцированный зачет

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 7/13

1.6. Содержание учебной практики

Индекс МДК	Виды работ	Содержание работ	Объем часов	Коды формируемых умений и практического опыта	
				УМ	ПО
МДК 01.01	1. Слесарное дело	1. Знакомство с мастерской. Инструктаж по ТБ. Плоскостная разметка. Измерения.	6	УМ 1-8 УМ 1-8	ПО 1
		2. Рубка, правка и гибка металла.	6	УМ 1-8	
		3. Рубка, правка и гибка металла.	6	УМ 1-8	
		4. Комплексные работы.	6	УМ 1-8	
		5. Резка металла	6	УМ 1-8	
		6. Опиливание металла.	6	УМ 1-8	
		7. Опиливание металла.	6	УМ 1-8	
		8. Опиливание металла.	6	УМ 1-8	
		9. Комплексные работы.	6	УМ 1-8	
		10. Сверление, зенкование, развертывание.	6	УМ 1-8	
		11. Обработка резьбовых поверхностей.	6	УМ 1-8	
		12. Обработка резьбовых поверхностей.	6	УМ 1-8	
		13. Комплексные работы.	6	УМ 1-8	
		14. Припасовка деталей.	6	УМ 1-8	
		15. Припасовка деталей.	6	УМ 1-8	
		16. Шабрение.	6	УМ 1-8	
		17. Клепка.	6	УМ 1-8	
		Итого:			
МДК 01.01	2. Постановка техники на хранение	1. ТО при консервации	6	УМ 1,2,7,8	ПО 1-5
		2. Консервация кузова	6	УМ 1,2,7,8	
		3. Консервация двигателя	6	УМ 1,2,7,8	
		4. Консервация блока цилиндров и головки блока цилиндров двигателя	6	УМ 1,2,7,8	
		5. Консервация коробки передач	6	УМ 1,2,7,8	
		6. Консервация мостов	6	УМ 1,2,7,8	
		7. Консервация раздаточной коробки	6	УМ 1,2,7,8	
		8. Консервация тормозной системы	6	УМ 1,2,7,8	

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 8/13

		9. Консервация топливной системы	6	УМ 1,2,7,8	
		10. Консервация аккумуляторных батарей	6	УМ 1,2,7,8	
		11. Консервация приборов освещения и сигнализации	6	УМ 1,2,7,8	
		12. Консервация электростартера и генератора	12	УМ 1,2,7,8	
		13. Особенности консервации	12	УМ 1,2,7,8	
		14. ТО законсервированных автомобилей	18	УМ 1,2,7,8	
		15. Расконсервация автомобилей	12	УМ 1,2,7,8	
		16. Комплексные работы	12	УМ 1,2,7,8	
Итого:			132		
МДК 01.01	3 .Ремонт двигателя	1. Демонтаж двигателя автомобиля	12	УМ 1-8	ПО 1-5
		2. Демонтаж навесного оборудования	6	УМ 1-8	
		3. Мойка двигателя	6	УМ 1-8	
		4. Разборка двигателя	12	УМ 1-8	
		5. Определение дефектов деталей двигателя	6	УМ 1-8	
		6. Ремонт блока цилиндров	12	УМ 1-8	
		7. Ремонт головки блока цилиндров двигателя	18	УМ 1-8	
		8. Ремонт поршневой группы и коленчатого вала	12	УМ 1-8	
		9. Ремонт маховика и картера двигателя	6	УМ 1-8	
		10. Ремонт распределительного вала, толкателей и штанг клапанов	6	УМ 1-8	
		11. Ремонт радиатора	12	УМ 1-8	
		12. Ремонт водяного насоса и термостата	6	УМ 1-8	
		13. Ремонт масляного насоса и центрифуги	6	УМ 1-8	
		14. Ремонт системы питания двигателя	12	УМ 1-8	
		15. Регулировка клапанов	6	УМ 1-8	
		16. Комплексные работы	12	УМ 1-8	
		17. Установка двигателя на автомобиль	18	УМ 1-8	
Итого:			168		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 9/13

МДК 01.01	4. Ремонт шасси	1. Демонтаж и мойка коробки передач	6	УМ 1-8	ПО 1-5
		2. Разборка коробки передач, определение дефектов деталей	12	УМ 1-8	
		3. Ремонт коробки передач	6	УМ 1-8	
		4. Ремонт сцепления	6	УМ 1-8	
		5. Демонтаж мостов автомобиля	6	УМ 1-8	
		6. Разборка мостов и определение дефектов деталей	12	УМ 1-8	
		7. Сборка мостов	6	УМ 1-8	
		8. Установка мостов на автомобиль	12	УМ 1-8	
		9. Ремонт рамы и сцепного устройства	6	УМ 1-8	
		10. Ремонт механизмов управления	12	УМ 1-8	
		11. Ремонт колес и шин	6	УМ 1-8	
		12. Ремонт тормозной системы	6	УМ 1-8	
		13. Комплексные работы	6	УМ 1-8	
		Итого:			
МДК 01.01	5. Ремонт электрооборудования	1. Демонтаж стартера и генератора с автомобиля	6	УМ 1-8	ПО 1-5
		2. Ремонт стартера и генератора	6	УМ 1-8	
		3. Ремонт и обслуживание АКБ	6	УМ 1-8	
		4. Установка стартера и генератора на автомобиль	6	УМ 1-8	
		5. Ремонт проводки и приборов освещения	6	УМ 1-8	
		6. Комплексные работы	6	УМ 1-8	
		Итого:			
ВСЕГО:			540		

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 10/13

1.7. Условия реализации практики

Информационное обеспечение:

Основные источники:

1. Гладов, Г. И. Устройство автомобилей: учебник для студентов СПО/ Г. И. Гладов, А. М. Петренко. - 4-е изд., стер. - Москва : Академия, 2020. - 352 с
2. Козлов, И. А. Слесарное дело и технические измерения: учебник для студентов СПО. - Москва : Академия, 2018 Основные источники:
3. Мирошин, Д. Г. Слесарное дело : учебное пособие для СПО. — М.: Юрайт, 2021. — 334 с. —Текст: электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/475488>
4. Мороз, С. М. Техническое состояние систем, агрегатов, деталей и механизмов автомобиля : учебник для СПО. — М. : Юрайт, 2021. — 240 с. —Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/478195>
5. Нерсесян, В. И. Устройство автомобилей: Лабораторно-практические работы: учеб. пособие для студентов СПО/ В. И. Нерсесян. - 3-е изд., перераб. - Москва : Академия, 2019. - 272 с.
6. Степанов, А. А. Текущий ремонт легковых автомобилей: учебник для студентов СПО. - Москва : Академия, 2021. - 320 с.

Дополнительные источники:

7. Воронов, Ю. Е. Автотранспортные и погрузо-разгрузочные средства: Текст лекций / Сост.: Ю.Е. Воронов, Л.С. Жданов; Кузбас. гос. техн. ун-т. – Кемерово, 2012. – 216 с.
8. Козлов, И. А. Слесарное дело и технические измерения: учебник для студентов СПО. - Москва : Академия, 2018. - 160 с.
9. Кузнецов, Е. С. Техническая эксплуатация автомобилей: Учеб. для вузов. – 4-е изд., перераб. и доп. / Е.С.

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 11/13

Кузнецов, А.П. Болдин, В.М. Власов [и др.]. – М.: Наука, 2011. – 535 с.

10. Лукин, П. П. Конструирование и расчет автомобиля: Учеб. для студентов вузов, обучающихся по специальности «Автомобили и тракторы» / П.П. Лукин, Г.А. Гаспарянц, В.Ф. Родионов. – М.: Машиностроение, 2011. – 376 с.

11. Малкин, В. С. Техническая эксплуатация автомобилей. Теоретические и практические аспекты: учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / В.С. Малкин. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 288 с.

12. Муравьев, Е. М. Слесарное дело: Учебное пособие. – М.: Просвещение, 2008. – 248 с.

13. Осепчугов, В. В. Автомобиль: Анализ конструкций, элементы расчета: Учеб. для студентов вузов по специальности «Автомобили и автомобильное хозяйство» / В.В. Осепчугов, А.К. Фрумкин. – М.: Машиностроение, 2011. – 304 с.

14. Покровский, Б. С. Скакун, В.А. Слесарное дело: Учебник для НПО. – Издательский центр «Академия», 2011. – 386 с.

Материально-техническое обеспечение:

- чертилки;
- линейка слесарная 50мм;
- зубила;
- ножницы по металлу;
- молотки 600 гр;
- напильники плоские;
- напильники треугольные;
- напильники круглые ;
- пассатижи;

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 12/13

- кусачки;
- кувалда;
- штангенциркуль ШЦ 1;
- микрометр;
- угольник слесарный;
- паяльник 80 Вт.;
- кернер;
- ножовки по металлу;
- очки защитные;
- маска защитная;
- набор инструментов;
- сверла с цилиндрическим хвостовиком набор;
- щетки металлические;
- тиски ручные струбцина;
- резьбовой набор ПРОФИ;
- круглогубцы стандартные;
- заклепочник ПРОФИ;
- отвертка плоская;
- отвертка крестовая;
- верстак;
- плакаты;
- шкаф двустворчатый железный;
- тиски поворотные;

ГАПОУ ЧАО «ЧМК»	УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ	СТО СМК 4.2.01 - 2023
		Лист 13/13

- топливный насос высокого давления в разрезе;
- гидравлический механизм в разрезе;
- стенд гидравлической тормозной системы;
- стенд генератора;
- стенд топливного насоса;
- набор гаечных ключей;
- молотки;
- домкрат;
- шприц плунжерный;
- выколотка медная.