



**Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7693E9B082528192BB1E0EF7BD3E1175
Владелец: Елагин Станислав Николаевич
Действителен: с 07.02.2023 до 02.05.2024

**Согласовано:
Зам. директора**

_____ **Т.В. Маркарян**

«25» августа 2023 г.

Утверждаю:

Директор СПб ПОУ

«Обуховское училище № 4»

_____ **С.Н. Елагин**

«25» августа 2023 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"**

ПП. Производственная практика

2023 г

Настоящая рабочая программа производственной практики разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4» в соответствии с приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы..

Производственная практика

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное казенное профессиональное образовательное учреждение «Обуховское училище № 4»

Разработчики:

мастер П/О Козлов А.К.

Согласовано с работодателем:

начальник центра трудовой адаптации осужденных

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	стр. 4
3	СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	5
4	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	8
5	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ	10

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика

1.1. Область применения программы

Настоящая рабочая программа производственной практики разработана в СПб ПОУ “Обуховское училище № 4 в соответствии с приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Программа предусматривает получение профессионального образования в условиях исполнения наказания учащимися в возрасте от 18 лет.

Программа может быть использована для обучающихся – ВИЧ инфицированных, а также больных туберкулезом в скрытой форме.

Организация учебного процесса по данной программе регламентируется условиями содержания в исправительных учреждениях общего и строгого режимов содержания.

При разработке программы учтены требования ст.80 “Организация предоставления образования лицам, осужденным к лишению свободы, к принудительным работам, подозреваемым и обвиняемым, содержащимся под стражей” ФЗ № 273 “Об образовании в РФ ” и Приказа № 59 МинЮста от 24.03.2020 «Об утверждении Порядка организации профессионального обучения и среднего профессионального образования лиц, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации”.

1.2. Количество часов на освоение программы производственной практики:

Всего часов занятий

216

2 СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2022-2023		
id	название	час	id	название	час	id	название	час				
								всего	аудит		лаб-практ	зачеты
0 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	39 6	р. 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	39 6	Т. 1	Введение в специальность	6		6		Ознакомление с профессией. Инструктаж по ОТ, пожарной и электро-безопасности
						Т. 2	Общеслесарные работы	10 8		6		Упражнения в разметке на плоскости
										6		Упражнения в пространственной разметке
										6		Упражнения в разметке деталей по шаблону
										6		Упражнения в рубке металла
										6		Упражнения в правке металла
										6		Упражнения в резке металла
										6		Упражнения в гибке металла
										6		Упражнения в зенковании и рассверливании отверстий
										6		Упражнения в нарезании внутренних и наружных резьб
										6		Упражнения в разрезании заготовок по заданным размерам
										6		Упражнения в припасовке деталей
										6		Упражнения в шабрении плоскостей
										6		Упражнения в притирке деталей
										6		Упражнения в доводке деталей
										6		Упражнения в лужении и пайке деталей
							6		Упражнения в склеивании деталей			
	6		Упражнения в соединении деталей с помощью заклепок									
	6		выполнение метрологической поверки средств измерений;									
Т. 3	Разборка автомобилей	48		6		Упражнения в демонтаже двигателя						
				6		Упражнения в демонтаже системы питания						

			6	Упражнения в демонтаже системы охлаждения
			6	Упражнения в демонтаже кузова легкового автомобиля
			6	Упражнения в разборке задней подвески
			6	Упражнения в разборке электрооборудования грузового автомобиля
			6	Упражнения в разборке электрооборудования легкового автомобиля
			6	Разборка передней подвески автомобиля
Т. 4	Разборочно-сборочные работы по двигателям	72	6	Упражнения по разборке двигателя
			6	Упражнения по определению неисправностей двигателя
			6	Упражнения по ремонту шатунно-поршневой группы
			6	Упражнения по разборке ГРМ
			6	Упражнения в выявлении неисправностей блока цилиндров
			6	Упражнения в выявлении неисправностей коленчатого вала
			6	Упражнения по разборке приборов системы питания и очистки воздуха
			6	Упражнения по разборке и сборке систем выпуска отработанных газов
			6	Упражнения в притирке клапанов
			6	Упражнения по разборке системы охлаждения
			6	Упражнения по разборке системы смазки
			6	Разборка, определение неисправностей и сборка водяного насоса
Т. 5	Снятие и установка приборов электрооборудования	42	6	Упражнения по разборке аккумулятора
			6	Упражнения с приборами батарейного зажигания
			6	Упражнения с приборами освещения и сигнализации
			6	Упражнения с контрольными и вспомогательными приборами
			6	Упражнения по устройству стартера
			6	Выявление неисправностей в системе освещения
			6	Выявление неисправностей в системе неисправностей в системе световой сигнализации
Т. 6	Сборка и испытание двигателей	48	6	Упражнения по замене шатунно-поршневой группы
			6	Упражнения по сборке газораспределительного механизма



**Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7693E9B082528192BB1E0EF7BD3E1175
Владелец: Елагин Станислав Николаевич
Действителен: с 07.02.2023 до 02.05.2024

**Согласовано:
Зам. директора**

_____ **Т.В. Маркарян**

«25» августа 2023 г.

**Утверждаю:
Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»**

_____ **С.Н. Елагин**

«25»августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"

СП.1 Слесарное дело и технические измерения

2023 г

Настоящая рабочая программа специальной дисциплины разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4» в соответствии с приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

**Специальная дисциплина
Слесарное дело и технические измерения**

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное казенное профессиональное образовательное учреждение «Обуховское училище № 4»

Разработчики: преподаватель Козлов А.К.

Согласовано с работодателем:
начальник центра трудовой адаптации осужденных

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2	СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Слесарное дело и технические измерения

1.1. Область применения программы

Настоящая рабочая программа специальной дисциплины разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4 в соответствии с приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Программа предусматривает получение профессионального образования в условиях исполнения наказания учащимися в возрасте от 18 лет.

Программа может быть использована для обучающихся – ВИЧ инфицированных, а также больных туберкулезом в скрытой форме.

Организация учебного процесса по данной программе регламентируется условиями содержания в исправительных учреждениях общего и строгого режимов содержания.

При разработке программы учтены требования ст.80 «Организация предоставления образования лицам, осужденным к лишению свободы, к принудительным работам, подозреваемым и обвиняемым, содержащимся под стражей» ФЗ № 273 «Об образовании в РФ » и Приказа № 59 МинЮста от 24.03.2020 «Об утверждении Порядка организации профессионального обучения и среднего профессионального образования лиц, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

1.2. Количество часов на освоение программы специальной дисциплины:

Всего часов занятий	72
В том числе:	
Аудиторных	70
Промежуточная и итоговая аттестация	2

2. СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Слесарное дело и технические измерения

СП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2022-2023		
id	название	час	id	название	час	id	название	час				
								всего	аудит		лаб-практ	зачеты
01	Слесарное дело и технические измерения	72	р.1	Слесарные работы	36	Т.1	Технологический процесс слесарной обработки	4	2			Понятие о технологическом процессе и его элементах. Технологическая документация. Измерительные и технологические базы.
									2			Выбор режущего и измерительного инструмента. Требования к выбору режимов обработки. Сокращение основного и вспомогательного времени
						Т.2	Подготовительные операции слесарной обработки	6	2			Рабочее место слесаря. Разметка
									2			Рубка. Правка
									2			Гибка. Резка
						Т.3	Размерная слесарная обработка	6	2			Опиливание металла. Обработка отверстий
									2			Обработка резьбовых поверхностей. Распиливание и припасовка
									2			Шабрение. Притирка и доводка
						Т.4	Сборка неразъемных слесарных соединений	4	2			Паяние, Лужение - назначение, виды, инструмент и особенности.
									2			Клепка, Склейвание - назначение, виды, инструмент и особенности.
						Т.5	Слесарно-сборочные работы.	4	2			Сборка шлицевых соединений. Сборка подшипниковых узлов. Требования, особенности
									2			Сборка зубчатых передач. Сборка шпоночных соединений.
						Т.6	Обработка на металло-режущих станках	4	2			Обработка на токарно-винторезных станках. Обработка на консольно-фрезерных станках
									2			Обработка на плоскошлифовальных станках. Обработка на поперечно-строгальных станках
Т.7	Сопутствующие работы	6	2			Организация соблюдения мер техники безопасности и охраны труда						

						2			Технические условия сборки, испытания и приемки. Последовательность сборки, контроль качества.
						2			Грузоподъемные устройства, назначение и применение в сборочных и ремонтных работах.
			т. 8	промежуточная аттестация	2			2	Зачет
р. 2	Допуски и технические измерения	26	т. 1	Основные понятия	6	2			Основы технических измерений
						2			Погрешности измерений
						2			Меры длины и плоского угла
			т. 2	Инструменты для измерений	10	2			Инструменты для линейных измерений.
						2			Калибры
						2			Средства и методы измерения углов и конусов.
						2			Рычажно-механические приборы
						2			Оптико-механические приборы.
			т. 3	Средства и методы измерения	10	2			Средства и методы измерения резьбы. Средства и методы измерения зубчатых колес
						2			Средства и методы измерения шероховатости. Средства и методы измерения отклонений от формы цилиндрических тел
						2			Приборы для измерения твердости металлов
						2			Средства контроля режущего инструмента
						2			Средства автоматизации методов контроля
			р. 3	Допуски и посадки	8	т. 1	Допуски и посадки	8	2
2									Допуски и посадки резьбовых делалей
2									Допуски и посадки шпоночных и шлицевых делалей
2									Допуски и контроль зубчатых передач
р. 4	итоговая аттестация	2	т. 1	итоговая аттестация	2			2	Дифференцированный зачет
ИТОГО	72	ИТОГО	72	72	72	68	0	4	



**Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7693E9B082528192BB1E0EF7B03E1175
Владелец: Елагин Станислав Николаевич
Действителен: с 07.02.2023 до 02.05.2024

**Согласовано:
Зам. директора**

_____ **Т.В. Маркарян**

«25» августа 2023 г.

**Утверждаю:
Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»**

_____ **С.Н. Елагин**

«25» августа 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"

СП.2 Устройство, ТО и ремонт автомобилей

2023 г

Настоящая рабочая программа специальной дисциплины разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4» в соответствии с приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

**Специальная дисциплина
Устройство, ТО и ремонт автомобилей**

Организация-разработчик: Санкт-Петербургское государственное казенное профессиональное образовательное учреждение «Обуховское училище № 4»

Разработчики: преподаватель Козлов А.К.

Согласовано с работодателем:
начальник центра трудовой адаптации осужденных

СОДЕРЖАНИЕ

1	ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	стр. 4
2	СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
3	УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	8
4	КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	11

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Устройство, ТО и ремонт автомобилей

1.1. Область применения программы

Настоящая рабочая программа специальной дисциплины разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4 в соответствии с приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Программа предусматривает получение профессионального образования в условиях исполнения наказания учащимися в возрасте от 18 лет.

Программа может быть использована для обучающихся – ВИЧ инфицированных, а также больных туберкулезом в скрытой форме.

Организация учебного процесса по данной программе регламентируется условиями содержания в исправительных учреждениях общего и строгого режимов содержания.

При разработке программы учтены требования ст.80 «Организация предоставления образования лицам, осужденным к лишению свободы, к принудительным работам, подозреваемым и обвиняемым, содержащимся под стражей» ФЗ № 273 «Об образовании в РФ » и Приказа № 59 МинЮста от 24.03.2020 «Об утверждении Порядка организации профессионального обучения и среднего профессионального образования лиц, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

1.2. Количество часов на освоение программы специальной дисциплины:

Всего часов занятий	306
В том числе:	
Аудиторных	304
Промежуточная и итоговая аттестация	2

2. СОДЕРЖАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Устройство, ТО и ремонт автомобилей

СП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2022-2023		
id	название	час	id	название	час	id	название	час				
								всего	аудит		лаб-практ	зачеты
0 2	Устройство, ТО и ремонт автомобилей	27 6	р. 1	Устройство автомобилей	14 6	Т.1	Введение	4	2			Общие сведения об автотранспортных средствах, терминология.
									2			История и перспективы развития
						Т.2	Классификация, общее устройство, компоновка и основные технические характеристики автомобилей	6	2			Классификация автомобилей, основные технические характеристики автомобилей
									2			Общее устройство грузовых автомобилей
									2			Общее устройство легковых автомобилей
						Т.3	Двигатель	54	2			Общее устройство, параметры, рабочий цикл и порядок работы цилиндров двигателя
									2			Теоретические и действительные циклы и их графические изображения
									2			Процесс впуска, сжатия сгорания и выпуска
									2			Кривошипно-шатунный механизм, устройство, назначение и принцип действия
									2			Кинематика и динамика, схемы, путь, скорость и ускорение поршня в двигателе
									2			Механизм газораспределения устройство и назначение
									2			Система охлаждения
									2			Устройство и назначение, принцип действия
									2			Тепловой баланс, применение охлаждающих жидкостей, их свойства и марки
2			Смазочная система. устройство системы, назначение и способы подачи масла									
2			Фильтрация масла, вентиляция картера, требования к смазочным материалам									
2			Вязкостные свойства масла, присадки и марки									

	2		Система питания. устройство системы, цетановое и октановое число
	2		Приборы подачи топлива и воздуха
	2		Карбюратор. Системы впрыска бензина
	2		Впускной и выпускной трубопроводы и система выпуска отработавших газов
	2		устройство системы питания от газобаллонной установки устройство системы питания дизельных двигателей, дизельное топливо, системы впрыскивания
	2		Система зажигания двигателя, контактная система
	2		Батарейная система, полупроводниковые и бесконтактные системы
	2		Практическое занятие № 1: сборка и разборка КШМ - инструктаж и ознакомление с работой
	2		Практическое занятие № 1: сборка и разборка КШМ - выполнение работы, проверка качества
	2		Практическое занятие № 2: сборка и разборка газораспределительного механизма - инструктаж и ознакомление с работой
	2		Практическое занятие № 2: сборка и разборка газораспределительного механизма - выполнение работы
	2		Практическое занятие № 2: сборка и разборка газораспределительного механизма - проверка качества работы
	2		Практическое занятие № 3: сборка и разборка узлов системы охлаждения - выполнение работы
	2		Практическое занятие № 3: сборка и разборка узлов системы охлаждения - проверка качества работы
	2		Практическое занятие № 4: сборка и разборка системы питания - выполнение работы и проверка качества
14	2		Сцепление назначение, виды и принцип работы
	2		Коробки передач четырехступенчатая и многоступенчатая и автомат
	2		Карданная передача назначение, виды, устройство и принцип работы
	2		Главная передача, дифференциал
	2		Привод передних ведущих колес и полуоси ведущего моста
	2		Ведущий мост грузового автомобиля, полуоси
	2		Колесная (бортовая передача)
10	2		Рама и тягово сцепное устройство, подвески грузовых и легковых автомобилей

	шины		2		Передняя и задняя подвески
			2		Рессоры, гидравлические амортизаторы
			2		Колеса, развал и схождение колес
			2		Шины
Т.6	Рулевое управление	4	2		Понятие о повороте автомобиля, устройство рулевого управления, рулевой механизм
			2		Рулевой привод, усилители рулевых приводов
Т.7	Тормозные системы	12	2		Общее устройство и принцип действия тормозных систем автомобилей, тормозные механизмы колес
			2		Гидравлический привод тормозов, , главный тормозной цилиндр
			2		Разделитель тормозов, колесный тормозной цилиндр
			2		Усилитель тормозного привода, пневматический привод тормозов
			2		Регулятор давления, механический привод тормозов
			2		Комбинированный привод тормозов, стояночная тормозная система
Т.8	Электрооборудование	18	2		Общие сведения и принципиальная схема электрооборудования
			2		Аккумуляторная батарея
			2		Основные показатели аккумуляторной батареи
			2		Генератор
			2		Системы зажигания
			2		Стартер
			2		Контроль-измерительные приборы
			2		Освещение и сигнализация
			2		Коммутационная аппаратура
Т.9	Кузов и его оборудование	20	2		Типы кузовов
			2		Общее устройство кузова легкового автомобиля
			2		Общее устройство кузова грузового автомобиля
			2		Кабины
			2		Система отопления и вентиляции кузова
			2		Схема работы системы отопления

					2		Стеклоочистители
					2		Стеклоомыватели
					2		Насос стеклоомывателя
					2		Лебедка, принцип работы
			т.1 0	Промежуточная аттестация	4	2	Зачет - Подготовка
						2	Зачет - Проведение и анализ результатов
р. 2	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	10 2	т.1	Надежность автомобиля, виды, методы и организация технического обслуживания и ремонта	16	2	Изменение технического состояния автомобиля в процессе эксплуатации, понятие надежности, трение и износ
						2	Влияние эксплуатационных факторов на техническое состояние автомобиля. Назначение, виды и методы технического обслуживания
						2	Назначение, виды и методы ремонта и диагностирования двигателей, ежедневное обслуживание
						2	ТО-1, ТО-2
						2	Сезонное техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонты
						2	Нормативы технического обслуживания и ремонта
						2	Организация технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей
						2	Виды дефектов и методы контроля деталей автомобилей
		т.2	Ремонт и техническое обслуживание двигателя	38	2	Неисправности двигателя - общие сведения, виды неисправностей	
					2	Проверка технического состояния двигателя на автомобиле - виды контроля	
					2	Проверка технического состояния двигателя на автомобиле - технологии проведения	
					2	Проверка технического состояния двигателя на автомобиле - КИП, инструменты и приспособления	
					2	Снятие и установка двигателя - последовательность операций, инструменты и приспособления	
					2	Снятие и установка двигателя - особенности для различных типов двигателей	
					2	Разборка двигателя - последовательность операций	
					2	Разборка двигателя - инструменты и приспособления	
					2	Разборка двигателя - особенности для различных типов двигателей, комплектование деталей	
					2	Сборка двигателя - последовательность операций, осуществление операций	
2	Приработка двигателя после ремонта, испытание двигателя после ремонта						

	2		Техническое обслуживание двигателя - виды обслуживания, технологические карты обслуживания
	2		Ремонт и техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма - диагностика, виды неисправностей, устранение неисправностей
	2		Ремонт и техническое обслуживание механизма газораспределения - диагностика, виды неисправностей, устранение неисправностей
	2		Ремонт и техническое обслуживание системы охлаждения - диагностика
	2		Ремонт и техническое обслуживание системы охлаждения - виды неисправностей, устранение неисправностей
	2		Ремонт и техническое обслуживание смазочной системы - диагностика, устранение неисправностей
	2		Ремонт и техническое обслуживание системы питания - диагностика, виды неисправностей
	2		Ремонт и техническое обслуживание системы зажигания - диагностика, виды неисправностей, устранение неисправностей
18	2		Ремонт сцепления - диагностика, виды неисправностей и их устранение
	2		Ремонт коробки передач - диагностика, виды неисправностей и их устранение
	2		Ремонт главной передачи и дифференциала - диагностика, виды неисправностей и их устранение
	2		Ремонт карданной передачи - диагностика, виды неисправностей и их устранение
	2		Ремонт привода передних колес - диагностика, виды неисправностей и их устранение
	2		Ремонт полуосей - диагностика, виды неисправностей и их устранение
	2		Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии - сцепление
	2		Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии -коробка передач
	2		Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии - задний мост и карданная передача
20	2		Неисправности подвесок, ступиц, колес и шин
	2		Ремонт передней подвески - сборка и разборка, устранение неисправностей
	2		Ремонт задней подвески - сборка и разборка, устранение неисправностей
	2		Ремонт ступиц колес - сборка и разборка, устранение неисправностей
	2		Ремонт колес и шин , сьем и установка колес
	2		Монтаж - демонтаж шин
	2		Техническое обслуживание подвесок, ступиц, колес и шин .

						2			Проверка люфтов соединений
						2			Смазочные операции реактивных тяг, балансировка
						2			Перестановка колес, комплектование шинами
			Т.5	Ремонт и техническое обслуживание механизмов управления	4	2			Ремонт рулевого управления - диагностика, виды неисправностей и их устранение
						2			Ремонт и техническое обслуживание тормозных систем - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			Т.6	Ремонт и техническое обслуживание кузова	6	2			Основные дефекты кузова легкового автомобиля, способы их устранения
						2			Техническое обслуживание кузова - виды и методы обслуживания
						2			Техническое обслуживание кузова - защита от коррозии
	р. 3	Смежные виды работ	26	Т.1	Ремонт и техническое обслуживание приборов электрооборудования	12	2		Техническое обслуживание аккумуляторной батареи - диагностика, виды неисправностей
						2			Техническое обслуживание аккумуляторной батареи и виды обслуживания
						2			Ремонт и техническое обслуживание генератора - диагностика, виды неисправностей
						2			Ремонт и техническое обслуживание генератора, устранение неисправностей
						2			Ремонт и техническое обслуживание стартера - диагностика, виды неисправностей
						2			Ремонт и техническое обслуживание стартера, устранение неисправностей
				Т.2	Справочная информация	14	2		Документация и план работы водителя, оформление учетной документации
						2			Размеры основных сопряженных деталей двигателей, моменты затягивания ответственных резьбовых соединений
						2			Основные параметры карбюраторов, организация перевозок грузов
						2			Экономическая эффективность работы автотранспортных средств, режим труда и отдыха водителей
						2			Организация обслуживания и ремонта автомобиля на линии
						2			Эксплуатация автотранспортных средств в пустынно-песчанной и горной местностях и районах с холодным климатом
						2			Хранение автотранспортных средств в отапливаемых помещениях и на открытом воздухе
	р. 4	итоговая аттестация	2	Т.1	итоговая аттестация	2		2	Дифференцированный зачет
	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО	ИТОГО
	276	276	276	276	276	254	16	6	

Перечень дисциплин по профессии «Автослесарь»

Общепрофессиональный цикл

Материаловедение

Электротехника

Черчение

Охрана труда

Основы профессиональной ориентации

Основы взаимодействия личности и общества

Цикл спец.технологии

Слесарное дело и технические измерения

Устройство, ТО и ремонт автомобилей

Учебная практика

Производственная практика

СОГЛАСОВАНО

Начальник
центра трудовой адаптации



" 25.08.2023 "



РЕКОМЕНДОВАНО

Методическая комиссия
СПб ПОУ "Обуховское училище №4"



" 25.08.2023 "

УТВЕРЖДАЮ

Директор
СПб ПОУ "Обуховское училище №4"



Елагин С.Н.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы
СПб ПОУ "Обуховское училище №4"

программа профессионального обучения
по профессии ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"


Квалификация:

ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей", 3-й разряд

Форма обучения - очная
Нормативный срок обучения – 10 мес.
Режим работы: 5-ти дневная учебная неделя

3 План учебного процесса (основная профессиональная образовательная программа профессионального обучения) по профессии ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (час.)							
			Максимальная	Самостоятельная работа *	Всего занятий	Обязательная аудиторная			Лабораторных и практических занятий	
						Лекций, уроков	в т.ч.			
1	22	11	4	5	6	7	8			
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	4/0/0	216	0	216	216	0			
ОП.01	Материаловедение	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.02	Электротехника	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.03	Черчение	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.04	Охрана труда	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.05	Основы профессиональной ориентации	3,-,-	36	0	36	36	0			
ОП.06	Основы взаимодействия личности и общества	3,-,-	36	0	36	36	0			
СП.00	Цикл спец. технологии	0/6/0	378	0	990	362	16			
СП.01	Слесарное дело и технические измерения	-ДЗ,-	72	0	72	72	0			
СП.02	Устройство, ТО и ремонт автомобилей	-ДЗ,-	306	0	306	290	16			
УП	учебная практика	-ДЗ,-			396					
ПП	Производственная практика	-ДЗ,-			216					
	Всего:	4/6/1	594	0	1206	578	16			
ИА	промежуточная аттестация									
	Итоговая аттестация									
	Консультации на учебную группу по 100 часов в год		100	100	100				час	
			Дисциплин			594				
			Учебной практики			396				
			Произв. практики			216				
			Экзаменов			1				
			Диф. зачетов			6				
			Зачётов			4				

 28.08.23



**Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 7693299082528192981E0BF7B03E1175
Владелец: Елагин Станислав Николаевич
Действителен с 07.02.2023 до 02.06.2024

Согласовано:
**Начальник центра
трудоустройства**
_____ **М.А. Минин**

Утверждаю:
**Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»**
_____ **С.Н. Елагин**

«__» _____ 2023 г.

«__» _____ 2023 г.

**Основная профессиональная образовательная программа
профессионального обучения**

ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"

срок обучения: 10 месяцев

2023 – 2024 учебный год

Настоящая программа профессионального обучения разработана в СПб ПОУ «Обуховское училище № 4 в соответствии с приказом Минтруда России от 13.03.2017 № 275н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по мехатронным системам автомобиля» с учетом особенностей режима содержания осужденных к лишению свободы.

Программа предусматривает получение профессионального образования в условиях исполнения наказания учащимися в возрасте от 18 лет.

Программа может быть использована для обучающихся – ВИЧ инфицированных, а также больных туберкулезом в скрытой форме.

Организация учебного процесса по данной программе регламентируется условиями содержания в исправительных учреждениях общего и строгого режимов содержания.

При разработке программы учтены требования ст.80 «Организация предоставления образования лицам, осужденным к лишению свободы, к принудительным работам, подозреваемым и обвиняемым, содержащимся под стражей» ФЗ № 273 «Об образовании в РФ» и Приказа МинЮста от 24.03.2020 № 59 «Об утверждении Порядка организации профессионального обучения и среднего профессионального образования лиц, осужденных к лишению свободы и отбывающих наказание в учреждениях уголовно-исполнительной системы Российской Федерации».

СП.01. Слесарное дело и технические измерения

СП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2023-2024				
id	название	час	id	название	час	id	название	час						
								всего	аудит		лаб-практ	зачеты		
0 1	Слесарное дело и технические измерения	72	р. 1	Слесарные работы	36	т. 1	Технологический процесс слесарной обработки	4	2			Понятие о технологическом процессе и его элементах. Технологическая документация. Измерительные и технологические базы.		
												Выбор режущего и измерительного инструмента. Требования к выбору режимов обработки. Сокращение основного и вспомогательного времени		
								т. 2	6	2			Рабочее место слесаря. Разметка	
													2	
						2								Гибка. Резка
						т. 3	6	2			Опиливание металла. Обработка отверстий			
											2			Обработка резьбовых

							поверхностей. Распиливание и припасовка
				2			Шабрение. Притирка и доводка
			Т. 4	Сборка неразъемных слесарных соединений	4	2	Паяние, Лужение - назначение, виды, инструмент и особенности.
					2		Клепка, Склеивание - назначение, виды, инструмент и особенности.
			Т. 5	Слесарно-сборочные работы.	4	2	Сборка шлицевых соединений. Сборка подшипниковых узлов. Требования, особенности
					2		Сборка зубчатых передач. Сборка шпоночных соединений.
			Т. 6	Обработка на металло-режущих станках	4	2	Обработка на токарно-винторезных станках. Обработка на консольно-фрезерных станках
					2		Обработка на плоскошлифовальных станках. Обработка на поперечно-строгальных станках
			Т. 7	Сопутствующие работы	6	2	Организация соблюдения мер техники безопасности и охраны труда
					2		Технические условия сборки, испытания и приемки. Последовательность сборки, контроль качества.
					2		Грузоподъемные устройства, назначение и применение в сборочных и ремонтных работах.
			Т. 8	промежуточная аттестация	2		Зачет
р. 2	Допуски и технические измерения	26	Т. 1	Основные понятия	6	2	Основы технических измерений
					2		Погрешности измерений
					2		Меры длины и плоского угла
			Т. 2	Инструменты для измерений	10	2	Инструменты для линейных измерений.
					2		Калибры
					2		Средства и методы измерения углов и конусов.
					2		Рычажно-

2		Теоретические и действительные циклы и их графические изображения
2		Процесс впуска, сжатия сгорания и выпуска
2		Кривошипно-шатунный механизм, устройство, назначение и принцип действия
2		Кинематика и динамика, схемы, путь, скорость и ускорение поршня в двигателе
2		Механизм газораспределения устройство и назначение
2		Система охлаждения
2		Устройство и назначение, принцип действия
2		Тепловой баланс, применение охлаждающих жидкостей, их свойства и марки
2		Смазочная система. устройство системы, назначение и способы подачи масла
2		Фильтрация масла, вентиляция картера, требования к смазочным материалам
2		Вязкостные свойства масла, присадки и марки
2		Система питания. устройство системы, цетановое и октановое число
2		Приборы подачи топлива и воздуха
2		Карбюратор. Системы впрыска бензина
2		Впускной и выпускной трубопроводы и система выпуска отработавших газов
2		устройство системы питания от газобаллонной установки устройство системы питания дизельных двигателей, дизельное топливо, системы впрыскивания
2		Система зажигания двигателя, контактная система
2		Батарейная система, полупроводниковые и бесконтактные системы
	2	Практическое занятие № 1: сборка и разборка КШМ - инструктаж и ознакомление с работой
	2	Практическое занятие № 1: сборка и разборка КШМ - выполнение работы, проверка качества
	2	Практическое занятие № 2: сборка и разборка газораспределительного механизма - инструктаж и ознакомление с работой
	2	Практическое занятие № 2: сборка и разборка газораспределительного меха-

					низма - выполнение работы
			2		Практическое занятие № 2: сборка и разборка газораспределительного механизма - проверка качества работы
			2		Практическое занятие № 3: сборка и разборка узлов системы охлаждения - выполнение работы
			2		Практическое занятие № 3: сборка и разборка узлов системы охлаждения - проверка качества работы
			2		Практическое занятие № 4: сборка и разборка системы питания - выполнение работы и проверка качества
т.4	Трансмиссия	14	2		Сцепление назначение, виды и принцип работы
			2		Коробки передач четырехступенчатая и многоступенчатая и автомат
			2		Карданная передача назначение, виды, устройство и принцип работы
			2		Главная передача, дифференциал
			2		Привод передних ведущих колес и полуоси ведущего моста
			2		Ведущий мост грузового автомобиля, полуоси
			2		Колесная (бортовая передача)
т.5	Подвески автомобиля, колеса и шины	10	2		Рама и тягово сцепное устройство, подвески грузовых и легковых автомобилей
			2		Передняя и задняя подвески
			2		Рессоры, гидравлические амортизаторы
			2		Колеса, развал и сходжение колес
			2		Шины
т.6	Рулевое управление	4	2		Понятие о повороте автомобиля, устройство рулевого управления, рулевой механизм
			2		Рулевой привод, усилители рулевых приводов
т.7	Тормозные системы	12	2		Общее устройство и принцип действия тормозных систем автомобилей, тормозные механизмы колес
			2		Гидравлический привод тормозов, главный тормозной цилиндр
			2		Разделитель тормозов, колесный тормозной цилиндр
			2		Усилитель тормозного привода, пневматический привод тормозов
			2		Регулятор давления, механический привод тормозов

						2			Комбинированный привод тормозов, стояночная тормозная система
			т.8	Электрооборудование	18	2			Общие сведения и принципиальная схема электрооборудования
						2			Аккумуляторная батарея
						2			Основные показатели аккумуляторной батареи
						2			Генератор
						2			Системы зажигания
						2			Стартер
						2			Контроль-измерительные приборы
						2			Освещение и сигнализация
						2			Коммутационная аппаратура
			т.9	Кузов и его оборудование	20	2			Типы кузовов
						2			Общее устройство кузова легкового автомобиля
						2			Общее устройство кузова грузового автомобиля
						2			Кабины
						2			Система отопления и вентиляции кузова
						2			Схема работы системы отопления
						2			Стеклоочистители
						2			Стеклоомыватели
						2			Насос стеклоомывателя
						2			Лебедка, принцип работы
			т.10	Промежуточная аттестация	4			2	Зачет - Подготовка
								2	Зачет - Проведение и анализ результатов
р.2	Техническое обслуживание и ремонт автомобилей	102	т.1	Надежность автомобиля, виды, методы и организация технического обслуживания и ремонта	16	2			Изменение технического состояния автомобиля в процессе эксплуатации, понятие надежности, трение и износ
						2			Влияние эксплуатационных факторов на техническое состояние автомобиля. Назначение, виды и методы технического обслуживания
						2			Назначение, виды и методы ремонта и диагностирования двигателей, ежедневное обслуживание
						2			ТО-1, ТО-2
						2			Сезонное техническое обслуживание, текущий и капитальный ремонты
						2			Нормативы технического обслуживания и ремонта
						2			Организация технического обслуживания и ремонта легковых автомобилей
						2			Виды дефектов и методы контроля деталей автомобилей

т.2	Ремонт и техническое обслуживание двигателя	38	2	Неисправности двигателя - общие сведения, виды неисправностей
			2	Проверка технического состояния двигателя на автомобиле - виды контроля
			2	Проверка технического состояния двигателя на автомобиле - технологии проведения
			2	Проверка технического состояния двигателя на автомобиле - КИП, инструменты и приспособления
			2	Снятие и установка двигателя - последовательность операций, инструменты и приспособления
			2	Снятие и установка двигателя - особенности для различных типов двигателей
			2	Разборка двигателя - последовательность операций
			2	Разборка двигателя - инструменты и приспособления
			2	Разборка двигателя - особенности для различных типов двигателей, комплектование деталей
			2	Сборка двигателя - последовательность операций, осуществление операций
			2	Приработка двигателя после ремонта, испытание двигателя после ремонта
			2	Техническое обслуживание двигателя - виды обслуживания, технологические карты обслуживания
			2	Ремонт и техническое обслуживание кривошипно-шатунного механизма - диагностика, виды неисправностей, устранение неисправностей
			2	Ремонт и техническое обслуживание механизма газораспределения - диагностика, виды неисправностей, устранение неисправностей
			2	Ремонт и техническое обслуживание системы охлаждения - диагностика
			2	Ремонт и техническое обслуживание системы охлаждения - виды неисправностей, устранение неисправностей
2	Ремонт и техническое обслуживание смазочной системы - диагностика, устранение неисправностей			
2	Ремонт и техническое обслуживание системы питания - диагностика,			

					виды неисправностей
			2		Ремонт и техническое обслуживание системы зажигания - диагностика, виды неисправностей, устранение неисправностей
Т.3	Ремонт и техническое обслуживание агрегатов трансмиссии	18	2		Ремонт сцепления - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			2		Ремонт коробки передач - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			2		Ремонт главной передачи и дифференциала - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			2		Ремонт карданной передачи - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			2		Ремонт привода передних колес - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			2		Ремонт полуосей - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			2		Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии - сцепление
			2		Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии - коробка передач
			2		Техническое обслуживание агрегатов трансмиссии - задний мост и карданная передача
Т.4	Ремонт и техническое обслуживание ступиц, колес и шин	20	2		Неисправности подвесок, ступиц, колес и шин
			2		Ремонт передней подвески - сборка и разборка, устранение неисправностей
			2		Ремонт задней подвески - сборка и разборка, устранение неисправностей
			2		Ремонт ступиц колес - сборка и разборка, устранение неисправностей
			2		Ремонт колес и шин, съём и установка колес
			2		Монтаж - демонтаж шин
			2		Техническое обслуживание подвесок, ступиц, колес и шин.
			2		Проверка люфтов соединений
			2		Смазочные операции реактивных тяг, балансировка
			2		Перестановка колес, комплектование шинами
Т.5	Ремонт и техническое обслуживание механизмов управления	4	2		Ремонт рулевого управления - диагностика, виды неисправностей и их устранение
			2		Ремонт и техническое обслуживание тормозных систем - диагностика, виды неисправностей и их устранение

				т.6	Ремонт и техническое обслуживание кузова	6	2			Основные дефекты кузова легкового автомобиля, способы их устранения
							2			Техническое обслуживание кузова - виды и методы обслуживания
							2			Техническое обслуживание кузова - защита от коррозии
		р. 3	Смежные виды работ	26	т.1	Ремонт и техническое обслуживание приборов электрооборудования	12	2		Техническое обслуживание аккумуляторной батареи - диагностика, виды неисправностей
							2			Техническое обслуживание аккумуляторной батареи и виды обслуживания
							2			Ремонт и техническое обслуживание генератора - диагностика, виды неисправностей
							2			Ремонт и техническое обслуживание генератора, устранение неисправностей
							2			Ремонт и техническое обслуживание стартера - диагностика, виды неисправностей
							2			Ремонт и техническое обслуживание стартера, устранение неисправностей
					т.2	Справочная информация	14	2		Документация и план работы водителя, оформление учетной документации
							2			Размеры основных сопряженных деталей двигателей, моменты затягивания ответственных резьбовых соединений
							2			Основные параметры карбюраторов, организация перевозок грузов
							2			Экономическая эффективность работы автотранспортных средств, режим труда и отдыха водителей
							2			Организация обслуживания и ремонта автомобиля на линии
							2			Эксплуатация автотранспортных средств в пустынно-песчанной и горной местностях и районах с холодным климатом
							2			Хранение автотранспортных средств в отапливаемых помещениях и на открытом воздухе
		р. 4	итоговая аттестация	2	т.1	итоговая аттестация	2		2	Дифференцированный зачет
ИТОГО		276	ИТОГО	276		276	27	25	16	6
							6	4		

Учебная практика

УП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ			ПРОГРАММА 2023-2024
id	название	№	id	название	№	id	название	час	

							всего	аудит	лаб-практ	зачеты				
0 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	39 6	р. 1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	39 6	Т. 1	Введение в специальность	6		6		Ознакомление с профессией. Инструктаж по ОТ, пожарной и электробезопасности		
						Т. 2	Общеслесарные работы	10 8		6		Упражнения в разметке на плоскости		
												6		Упражнения в пространственной разметке
												6		Упражнения в разметке деталей по шаблону
												6		Упражнения в рубке металла
												6		Упражнения в правке металла
												6		Упражнения в резке металла
												6		Упражнения в гибке металла
												6		Упражнения в зенковании и рассверливании отверстий
												6		Упражнения в нарезании внутренних и наружных резьб
												6		Упражнения в разрезании заготовок по заданным размерам
												6		Упражнения в припасовке деталей
												6		Упражнения в шабрении плоскостей
												6		Упражнения в притирке деталей
												6		Упражнения в доводке деталей
												6		Упражнения в лужении и пайке деталей
												6		Упражнения в склеивании деталей
												6		Упражнения в соединении деталей с помощью заклепок
												6		выполнение метрологической поверки средств измерений;
						Т. 3	Разборка автомобилей	48		Упражнения в демонтаже двигателя	6			6
	Упражнения в демонтаже системы охлаждения	6			6					Упражнения в демонтаже кузова легкового автомобиля				
	Упражнения в разборке задней подвески	6			6					Упражнения в разборке электрооборудования грузового автомобиля				
	Упражнения в разборке электрооборудования легкового автомобиля	6			6					Упражнения в разборке электрооборудования легкового автомобиля				
	Разборка передней подвес-	6			6									

					ки автомобиля
Т. 4	Разборочно-сборочные работы по двигателям	72		6	Упражнения по разборке двигателя
				6	Упражнения по определению неисправностей двигателя
				6	Упражнения по ремонту шатунно-поршневой группы
				6	Упражнения по разборке ГРМ
				6	Упражнения в выявлении неисправностей блока цилиндров
				6	Упражнения в выявлении неисправностей коленчатого вала
				6	Упражнения по разборке приборов системы питания и очистки воздуха
				6	Упражнения по разборке и сборке систем выпуска отработанных газов
				6	Упражнения в притирке клапанов
				6	Упражнения по разборке системы охлаждения
				6	Упражнения по разборке системы смазки
				6	Разборка, определение неисправностей и сборка водяного насоса
Т. 5	Снятие и установка приборов электрооборудования	42		6	Упражнения по разборке аккумулятора
				6	Упражнения с приборами батарейного зажигания
				6	Упражнения с приборами освещения и сигнализации
				6	Упражнения с контрольными и вспомогательными приборами
				6	Упражнения по устройству стартера
				6	Выявление неисправностей в системе освещения
				6	Выявление неисправностей в системе световой сигнализации
Т. 6	Сборка и испытание двигателей	48		6	Упражнения по замене шатунно-поршневой группы
				6	Упражнения по сборке газораспределительного механизма
				6	Упражнения по установке электрооборудования двигателя
				6	Упражнения по наладке электрооборудования двигателя
				6	Упражнения по наладке и заправке системы охлаждения двигателя
				6	Упражнения в установке и наладке системы питания двигателя

										6	Упражнения в установке и наладке системы зажигания двигателя	
										6	Регулировка двигателя в рабочем состоянии	
						Т. 7	Разборочно-сборочные работы по трансмиссиям автомобилей	42		6	Упражнения по разборке сцепления автомобиля	
										6	Упражнения по регулировке сцепления и привода	
										6	Упражнения по выявлению неисправностей сцепления	
										6	Упражнения по разборке коробки передач	
										6	Упражнения по выявлению неисправностей коробки передач	
										6	Упражнения по разборке раздаточной коробки	
										6	Снятие и установка полуосей и ступицы ведущих колес	
						Т. 8	Разборочно-сборочные работы несущих систем и механизмов управления	30		6	Упражнения по разборке и сборке переднего моста	
										6	Упражнения по ремонту рессор и раиы	
										6	Упражнения по разборке узлов и деталей рулевого управления	
										6	Разборка, сборка и регулирование тормозной системы	
										6	Оформление учетной документации	
ИТОГО		396			396			396	396	0	39	0
											6	

Производственная практика

ПП			РАЗДЕЛЫ			ТЕМЫ				ПРОГРАММА 2023-2024		
id	название	час	id	название	час	id	название	час				
								всего	аудит		лаб-практ	зачеты
01	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	216	р.1	Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	216		Техническое обслуживание и ремонт автотранспорта	21		3		Техническое обслуживание двигателей
								6		0		Измерение рабочих параметров системы зажигания
										2		Техническое обслуживание системы охлаждения и смазки
										8		Техническое обслуживание электрооборудования
										2		Устранение неполадок в системе электрооборудования
										8		Измерение параметров аккумулятора и системы электрооборудования
										3		Техническое обслуживание трансмиссии
										1		Техническое обслуживание ходовой части
										6		Определение люфта рулевого управления

									2		Техническое обслуживание рулевого управления
									2		Ремонт тормозной системы
									0		
	ИТОГО	216		216		216	216	0	21	0	
									6		

Комитет по образованию Санкт-Петербурга
СПб ПОУ «Обуховское училище № 4»

Согласовано:
Зам. директора
«Обуховское училище № 4»

_____ Т.В. Маркарян

«25» августа 2023 г.

Утверждаю:
Директор СПб ПОУ
«Обуховское училище № 4»

_____ С.Н. Елагин

«25» августа 2023 г.

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

основной профессиональной образовательной программы профессиональной подготовки
по профессии ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"

Санкт-Петербургского государственного казённого профессионального образовательного учреждения
«Обуховское училище № 4»

по профессии

ОКПР 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей"

Квалификация:

ОКПР: 18511 "Слесарь по ремонту автомобилей", 3-й разряд

Форма обучения - очная

Нормативный срок обучения - 10 месяцев; на базе среднего общего образования

Режим работы - 5-ти дневная учебная неделя

