

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
"ГУБЕРНСКИЙ КОЛЛЕДЖ Г. СЫЗРАНИ"

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора  
по послепродажному обслуживанию  
автомобилей АО «Сызранская СТО»



А.А. Плетнев

2021 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением (руководитель  
строительного профиля)  
ГБПОУ «ГК «Сызрани»



И.А. Архипова

2021 г.

МЛГ

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.06 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ РАБОЧЕГО 18522 СЛЕСАРЬ  
ПО РЕМОНТУ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ТРАКТОРОВ**

профессиональный цикл

программы подготовки специалистов среднего звена по специальности  
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных,  
дорожных машин и оборудования (по отраслям)

Сызрань, 2021 г.

**РАССМОТРЕНА**

Предметной (цикловой) комиссией  
общепрофессиональных и профессиональных  
дисциплин  
от «27» мая 2021 г. протокол № 10

**Составитель:** И.С. Лукьяненко методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

**Внутренняя экспертиза (техническая и содержательная):** А.Л.Анищенко, методист строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Паспорт программы учебной практики	4
2	Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	5
3	Материально-техническое обеспечение учебной практики по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно- строительных машин и тракторов	9

# 1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

## ПМ.06. Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

### 1. Область применения программы

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) в части освоения квалификации: техник

**2. Цели учебной практики:** формирование у обучающихся первичных практических умений / опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ППССЗ СПО.

### 3. Требования к результатам учебной практики

В результате прохождения учебной практики по ВД обучающийся должен освоить:

	ВД	Профессиональные компетенции
4	Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	ПК 6.1. Выполнять слесарную обработку деталей при ремонте дорожно-строительных машин и тракторов ПК 6. 2. Проводить профилактическое обслуживание механизмов двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин и тракторов ПК 6.3. Выполнять ремонт узлов и механизмов двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин и тракторов

### 4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

### 5. Количество часов на освоение программы учебной практики

в рамках освоения ПМ.06. Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

- учебная практика 72 часа;

## II. УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

### ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

#### 1. Результаты освоения рабочей программы учебной практики.

Результатом освоения программы учебной практики являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 6.1	Выполнять слесарную обработку деталей при ремонте дорожно-строительных машин и тракторов
ПК 6.2	Проводить профилактическое обслуживание механизмов двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин и тракторов
ПК 6.3	Выполнять ремонт узлов и механизмов двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин и тракторов

Результатом освоения программы учебной практики должно быть формирование общих компетенций (ОК):

Код	Наименование результата обучения
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

## 2. Содержание учебной практики

Код ПК	Учебная практика					
	Наименование ПК	Воды работ обеспечивающие формировании с ПК	Объем часов	Формат практики с указанием базы практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПК 6.1.	Выполнять слесарную обработку деталей при ремонте дорожно-строительных машин и тракторов	Инструктаж по технике безопасности в мастерской . Ознакомление с рабочим местом.	6	Концентрировано в учебных мастерских строительного профиля ГБПОУ «ГК г. Сызрани»		Получение вводного инструктажа на рабочем месте Ознакомление студентов с учебной мастерской, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с организацией рабочего места, порядком получения и сдачи инструмента, приспособлений. Использование комплектов инструментов применительно к ремонтируемым и обслуживаемым группам машин, динамометрических ключей, пневматических и электрических гайковертов, съемников и тд.
		Разметка плоских поверхностей. Пространственная разметка. Выполнение правки, рубки металла	6			Подготовка деталей к разметке. Построение замкнутых контуров, образованных отрезками прямых линий, окружностей, радиусных и лекально кривых. Деление окружностей и углов на части. Разметка контуров деталей с отсчетом размеров от кромки заготовки и от осевых линий. Разметка контуров деталей по шаблонам. Заточка и заправка разметочных инструментов.
		Заточка инструмента. Выполнение резки, опиливания различных металлических поверхностей.	6			Правка полосовой стали на плите. Правка круглого прутка на плите и с применением призм. Правка листовой стали. Правка с помощью ручного пресса. Правка труб и сортовой стали. Рубка листовой стали по уровню губок тисков и по разметочным рискам. Вырубание прямолинейных и криволинейных пазов на широкой поверхности с помощью крейцмейселя (чугунная плитка). Вырубание заготовок различных очертаний из листовой стали на плитке. Заточка инструментов

		Заточка сверл. Сверление различных отверстий. Нарезание наружной и внутренней резьбы. Выполнение клёпки деталей, лужение и пайка деталей.	6			<p>Определять нужный режим резания при сверлении развёртывании по таблицам и путём расчёта.</p> <p>Выбор по таблицам скорости резания и подачи. Сверление на станке сквозных отверстий по разметке, кондуктору и шаблону; сверление глухих отверстий с применением углов и других приспособлений.</p> <p>Понятие о резьбе, образование винтовой линии, основные элементы резьбы: профиль, угол профиля, шаг, высота профиля, основание резьбы, глубина, наружный, средний и внутренний диаметры; инструменты для нарезания резьбы; нарезание внутренней резьбы; нарезание наружной резьбы; брак при нарезании резьбы и способы его устранения.</p> <p>Понятие о клепке. Заклепки и заклепочные соединения. Инструменты приспособления, применяемые при клепке. Ручная и механическая клепка.</p> <p>Пайка: пригонка деталей, подлежащих соединению пайкой прочными и прочно – плотными швами. Подготовка поверхности для пайки оловянисто – свинцовыми припоями. Лужение деталей погружением и растиранием. Пайка стальных деталей медно – цинковыми припоями с нагревом листа спая в муфельных печах, на пламени паяльной лампы и газовой горелки.</p>
ПК 6.2.	Проводить профилактическое обслуживание механизмов двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин и тракторов	Обучение операциям профилактического обслуживания цилиндрико-поршневой группы и кривошипно-шатунного механизма:	6			<p>Оценка состояния двигателя по внешним признакам, частоте вращения коленчатого вала, мощности двигателя и часовому расходу топлива.. Техническое обслуживание двигателя (ТО-1, ТО-2)..</p> <p>Контрольный осмотр двигателя.</p> <p>Прослушивание двигателя, проверка работы его системы по встроенным приборам.</p> <p>Проверка и протяжка креплений головки блока цилиндров</p> <p>Проверка и регулировка тепловых зазоров в клапанном механизме.</p> <p>Комплектование деталей кривошипно-</p>
		Обучение операциям профилактического обслуживания механизма охлаждения и газораспределения	6			

	Обучение операциям профилактического обслуживания смазочной системы и системы питания	6			<p>шатунного механизма.</p> <p>Проверка работы термостата, регулировка уровня топлива в поплавковой камере карбюратора.</p> <p>Проверка топливного насоса при помощи прибора, регулировка карбюратора на малые обороты холостого хода.</p> <p>Проверка герметичности системы питания дизельного двигателя, замена и чистка фильтров.</p> <p>Проверка зажигания карбюраторного двигателя.</p>
	Обучение операциям разборки и сборки кривошипно-шатунного механизма (КШМ) и газораспределительного механизма (ГРМ)	6			
	Определение основных неисправностей ДВС Обучение операциям ремонта системы охлаждения ДВС	6			
	Обучение операциям ремонта системы питания дизельного ДВС	6			
	Испытание ДВС на стендах Холодная и горячая притирка деталей ДВС	6			
	Дифференцированный зачет	6			
	Всего	72			



### III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ<sup>1</sup> ПРАКТИКИ

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования.

Учебно-производственная мастерская:

Слесарная;

Демонтажно-монтажная

Оснащение:

1. Оборудование (станки, тренажеры,):

-слесарные верстаки;

-слесарные тиски;

-электроточило;

-сверлильный станок

*диагностическое оборудование:*

-штангенциркуль;

-микрометр;

-набор щупов;

-индикатор часового типа;

-нутрометр;

- фонендоскоп;

2. Инструменты и приспособления:

-набор гаечных ключей;

- набор съемных головок;

-набор съемников для демонтажных работ;

-выколотки;

-набор слесарного инструмента

– комплект приборов: динамометрический ключ; приспособление КИ-9918;

приспособление КИ-723; щупы (ГОСТ 882-75) набор №2 №17; компрессор;

–комплект приборов для технического обслуживания системы смазки: прибор КИ-4940;

прибор КИ-1308В; электронный автостетоскоп КИ-28154-ГОСНИТИ; прибор КИ-1308В;

приспособление КИ-9912;

–комплект приборов для технического обслуживания системы охлаждения:

приспособление КИ-8920; секундомер механический СОПр-2а-2-010; компрессор К-11;

приспособление для проверки герметичности систем охлаждения и работоспособности

ПВК; жидкостный индикатор КИ-28208; сигнализатор засоренности ОР-9928 (ММЗ-

ГОСНИТИ);

3. Средства обучения (инструктивные /технологические карты, технические средства обучения):

- технологические карты выполнения слесарных работ;

-инструкции по охране труда и технике безопасности при выполнении слесарных работ.

---

<sup>1</sup> Указывается в том случае, если производственная практика проводится в учебно-производственных мастерских УПО.