

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

«03» Док. 06 2021 г.

М.П.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ 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 производственной практики	4
2	Производственная 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 производственной практики по профессиональному модулю ПМ.06 Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов	10

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

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

1. Область применения программы.

Рабочая программа производственной 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 производственной практики:

формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам производственной практики

В результате прохождения производственной практик 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:

производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы производственной практики

в рамках освоения ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 18522 Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов

- производственная практика - 144 часа;

II. ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ 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 производственной практики.

Результатом освоения программы производственной 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 производственной 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 производственной 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, инструментами, приспособлениями и станками	6	ОАО «Сызраньгрузавто» ООО «УК «ЖЭС» АО «Медхим» автосервис «Западный»		Выбор инструментов и приспособлений в соответствии с выполняемыми операциями Выполнение слесарных операций в соответствии с технологическим процессом Контроль выполненных работ Соблюдение правил техники безопасности		
		Выполнение работ по слесарной обработке узлов и деталей с применением универсальных приспособлений	18					
ПК 6.2.	Проводить профилактическое обслуживание механизмов двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин и тракторов	Обслуживание цилиндро-поршневой группы и кривошипно-шатунного механизма:	12					Оценка состояния двигателя по внешним признакам, частоте вращения коленчатого вала, мощности двигателя и часовому расходу топлива.. Техническое обслуживание двигателя (ТО-1, ТО-2).. Контрольный осмотр двигателя. Прослушивание двигателя, проверка работы его системы по встроенным приборам. Проверка и протяжка креплений головки блока цилиндров Проверка и регулировка тепловых зазоров в клапанном механизме. Комплектование деталей кривошипно-шатунного механизма. Проверка работы термостата, регулировка
		Обслуживание механизма газораспределения:	6					
		Обслуживание системы охлаждения:.	6					
		Обслуживание смазочной системы:	6					

		Обслуживание систем питания:	6			уровня топлива в поплавковой камере карбюратора. Проверка топливного насоса при помощи прибора, регулировка карбюратора на малые обороты холостого хода. Проверка герметичности системы питания дизельного двигателя, замена и чистка фильтров. Проверка зажигания карбюраторного двигателя.
ПК 6.3.	Выполнять ремонт узлов и механизмов двигателя внутреннего сгорания дорожно-строительных машин и тракторов	Определение основных неисправностей ДВС	6			Ознакомление с инструментом и приспособлениями. Назначение и устройство основных сборочных единиц кривошипно-шатунного механизма двигателя. Разборка кривошипно-шатунного механизма. Проверка наличия меток и номеров комплектности на деталях механизма. Проверка состояния компрессионных и маслосъёмных колец, противовесов коленчатого вала и шатунных подшипников. Сборка кривошипно-шатунного механизма. Затяжка и проверка правильности затяжки гаек крепления коренных и шатунных подшипников. Шплинтовка гаек. Проверка люфта коленчатого вала.
		Разборка и сборка кривошипно-шатунного механизма (КШМ) и деффектовка деталей	6			
		Ремонт кривошипно-шатунного механизма (КШМ)	12			
		Разборка и сбора газораспределительного механизма (ГРМ) и деффектовка деталей	6			
		Ремонт газораспределительного механизма (ГРМ)	12			
		Ремонт системы охлаждения ДВС	6			
						Разборка механизма газораспределения. Проверка комплектности. Ознакомление с устройством и взаимодействием деталей механизма газораспределения. Проверка состояния шестерён и кулачков распределительного вала, гнёзд и тарелок клапанов, пружин. Проверка упругости пружин. Подгонка клапанов и проверка плотности их посадок в гнёздах. Проверка износа кулачков распределительного вала. Ремонт газораспределительного механизма. Замена направляющих клапанов, их притирка. Смена подшипников распределительного вала.

					<p>Сборка механизма газораспределения. Регулировка зазоров в клапанах, проверка осевого разбега распределительного вала. Проверка комплектности.</p> <p>Ознакомление с особенностями труда при выполнении работ по системе охлаждения двигателей (карбюраторных, дизельных). Слив системы охлаждения воды или другой жидкости.</p> <p>Разборка системы охлаждения на отдельные элементы и сборочные единицы, проверка состояния радиатора, водяного насоса, натяжения ремня вентилятора, термостата. Проверка плотности соединений единиц системы. Назначение водяной рубашки, проверка температуры воды в системе охлаждения.</p> <p>Разборка и проверка водяного насоса и его частей. Проверка состояния вентилятора на пробуксовку приводного ремня, биения вала и крыльчатки. Ремонт систем охлаждения. Сборка и регулировка элементов системы. Заполнение системы охлаждения водой или другой жидкостью и проверка плотности соединений. Контроль выполненных работ.</p>
		Ремонт системы смазки ДВС	6		<p>Разборка и сборка системы питания карбюраторных двигателей. Разборка системы. Снятие топливного бака. Установка топливного бака. Проверка состояния герметической крышки топливного бака. Снятие, разборка и промывка топливного фильтра – отстойника. Разборка топливного насоса, промывка его частей. Разборка карбюратора. Промывка карбюратора и его элементов. Продувка жиклеров и каналов карбюратора. Проверка</p>
		Ремонт системы питания бензинового ДВС	6		
		Ремонт системы питания дизельного ДВС	6		
		Испытание ДВС на стендах	6		

		Холодная и горячая притирка деталей ДВС	6			<p>карбюратора и последовательность его регулировки. Регулировка уровня топлива в карбюраторе. Сборка карбюратора и установка его на место. Разборка и сборка системы питания дизельного двигателя. Промывка и проверка состояния всех элементов топливной системы. Составление перечня неисправностей элементов топливной системы.</p> <p>Разборка форсунки на её элементы и сборочные единицы, проверка их состояния, сборка и установка на место.</p> <p>Сборка топливной системы и проверка правильности сборки. Контроль выполнения работ.</p> <p>Разборка и сборка системы зажигания карбюраторных двигателей. Проверка состояния аккумуляторной батареи, визуальный осмотр на предмет трещин, вздутий мастики, состояния полосовых выводов, уровень и плотность электролита, состояние сепараторов и пластин, проверка нагрузочной вилкой степени разреженности</p>
	Дифференцированный зачет		6			
	Всего		144			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ¹ ПРАКТИК

Реализация программы производственной практики предполагает наличие специального оборудования.

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

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