

**Министерство образования и науки Самарской области
государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение Самарской области
«Самарский машиностроительный колледж»**

СОГЛАСОВАНО:

Акт согласования с
работодателями
образовательной программы
от «___» _____ 20__

УТВЕРЖДАЮ:

Директор колледжа
_____ Хабибулин А.Т.
«___» _____ 20__

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ
ПРАКТИК
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ**

**ПМ.02 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДЪЕМНО-
ТРАНСПОРТНЫХ, СТРОИТЕЛЬНЫХ, ДОРОЖНЫХ МАШИН И
ОБОРУДОВАНИЯ В СТАЦИОНАРНЫХ МАСТЕРСКИХ И НА МЕСТЕ
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

по специальности

**23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных,
строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)**

Номер регистрации _____

Самара 20 ____ г

Рабочая программа производственной практики разработана на основе
Федерального государственного стандарта среднего профессионального
образования по специальности 23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-
транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по
отраслям), утвержденного приказом министерства образования и науки от
28 января 2018 г. №345

Разработчик:

Мячина Олеся Геннадьевна, преподаватель ГБПОУ «Самарский
машиностроительный колледж»

ОДОБРЕНО

Предметно-цикловой комиссией (ПЦК)

УГС Транспортных средств

Председатель ПЦК

_____/____Мячина О.Г.____/

Протокол № ____ от _____

«____» _____ 20 ____ г.

:

Заведующей отделением

производственного обучения

_____/ Сабирова А.С./

«____» _____ 20 ____ г.

Содержание

1	Паспорт программы учебной и производственной практик	стр.
2	Учебная и производственная практики по профессиональным модулям	стр.
3	Материально-техническое обеспечение учебной и производственной практик	стр.

I. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

1. Область применения программы.

Программа учебной и производственной практик является частью основной программы подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)»

2. Цели учебной практики: формирование у обучающихся опыта деятельности в рамках профессиональных модулей ОПОП СПО.

Цели производственной практики: формирование у обучающихся профессиональных компетенций в условиях реального производства.

3. Требования к результатам учебной и производственной практик.

В результате прохождения учебной и производственной практик по ВПД обучающийся должен освоить:

	ВПД	Профессиональные компетенции
1	Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ	ПК. 2.1. Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов ПК. 2.2. Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ПК. 2.3. Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования ПК. 2.4. Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

4. Формы контроля:

учебная практика – дифференцированный зачет;

производственная практика - дифференцированный зачет.

5. Количество часов на освоение программы учебной и производственной практик

Всего 396 часов, в том числе:

в рамках освоения ПМ. 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских на месте выполнения работ

производственная практика 288 часов;

II. УЧЕБНАЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКИ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ МОДУЛЯМ

ПМ. 02 Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских на месте выполнения работ

1. Результаты освоения программы учебной и производственной практик.

Результатом освоения программы учебной и производственной практик являются сформированные профессиональные компетенции:

Код	Наименование профессиональной компетенции
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов
ПК 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования
ПК 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.

2. Содержание учебной и производственной практик

Учебная практика						
	Наименование ПК	Виды работ обеспечивающие формирование ПК	Объем часов	Формат практики с указанием базы практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	Ознакомление с учебными мастерскими, Инструктаж по технике безопасности в учебных мастерских.	4	Мастерские ОО	2	
		Техническое обслуживание и ремонт двигателя и его механизмов	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт системы охлаждения и смазки	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт автотракторного электрооборудования	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт гидропривода	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт механических передач	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт тормозного механизма	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт рулевого механизма	4		2	
		Техническое обслуживание и ремонт ходовой системы	4		2	
ПК 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Изучение основных настроек оборудования для проверки двигателя и его механизмов	4		2	
		Изучение основных настроек оборудования для проверки электрооборудования	4		2	
		Изучение основных настроек оборудования для проверки гидропривода	4		2	
		Изучение основных настроек оборудования для проверки	4		2	

		механических передач				
		Изучение основных настроек оборудования для проверки тормозного механизма	4		2	
		Изучение основных настроек оборудования для проверки рулевого механизма	4		2	
		Изучение основных настроек оборудования для проверки ходовой системы	4		2	
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Техника безопасности при выполнении диагностических работ	4		2	
		Изучение работы оборудования для диагностики двигателя и его механизмов	6		2	
		Изучение работы оборудования для диагностики автотракторного электрооборудования	6		2	
		Изучение работы оборудования для диагностики гидропривода	4		2	
		Изучение работы оборудования для диагностики механических передач	4		2	
		Изучение оборудование для диагностики тормозного механизма	4		2	
		Изучение работы оборудования для диагностики рулевого механизма	4		2	
		Изучение работы оборудования для диагностики ходовой системы	4		2	
ПК. 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Рассмотреть и изучить учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	8		2	

Всего	108			
-------	-----	--	--	--

Производственная практика						
	Наименование ПК	Виды работ обеспечивающие формирование ПК	Объем часов	Формат практики с указанием базы практики	Уровень усвоения	Показатели освоения ПК
ПК 2.1.	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	Ознакомление с предприятием Инструктаж по технике безопасности в учебных мастерских.	6	Авторемонтные предприятия, станции технического обслуживания	2	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту двигателя и его механизмов	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту системы охлаждения и смазки	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту автотракторного электрооборудования	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту гидропривода	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту механических передач	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту тормозного механизма	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту рулевого механизма	12		3	
		Работы по техническому обслуживанию и ремонту ходовой системы	12		3	

ПК 2.2.	Контролировать качество выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Проводить анализ выполненных работ с эталоном	12		3	
ПК 2.3.	Определять техническое состояние систем и механизмов подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Техника безопасности при выполнении диагностических работ	12		3	
		Выполнение диагностики двигателя и его механизмов с помощью оборудования	24		3	
		Выполнение диагностики системы смазки и охлаждения с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики автотракторного электрооборудования с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики гидропривода с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики механических передач с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики тормозного механизма с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики рулевого механизма с помощью оборудования	18		3	
		Выполнение диагностики ходовой системы с помощью оборудования	18		3	

ПК. 2.4.	Вести учетно-отчетную документацию по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования.	Заполнение учетно-отчетной документации по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	18		3	
Итого			288			

III. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ И ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИК

Реализация программы учебной практики предполагает наличие специального оборудования

Учебно-производственной мастерской:

Оснащение:

1. Оборудование:

- сверлильный станок;
- заточной станок

2. Инструменты и приспособления:

- набор гаечных ключей;
- набор головок с воротком;
- динамометрическая рукоятка;
- измерительные приборы (штангенциркуль, микрометр, индикатор.)
- набор щупов;
- нутрометр;
- набор слесарных инструментов;
- съёмники и приспособления для демонтно-монтажных работ.

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

- инструктивные карты по организации и проведению всех видов технического обслуживания;
- технологические карты разборки узлов и агрегатов;
- проекционная аппаратура