



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ  
«САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ СТРОИТЕЛЬСТВА МОСТОВ И  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП 02.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВА-  
НИЮ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ»**

по профессиональному модулю ПМ 02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»

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

(Базовая подготовка)

Саратов, 2020г.

Рабочая программа учебной практики составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 23 января 2018 г. № 45 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования».

#### УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по учебной работе  
ГАПОУ СО «СКСМГС»

 /С.В. Видяшев /

« 31 » августа 2020 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023г.

#### СОГЛАСОВАНО

на заседании цикловой комиссии специальности  
23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-  
транспортных, строительных, дорожных машин и  
оборудования (по отраслям)

Протокол №1, дата «31» августа 2020г.

Председатель комиссии  А. И. Комнатный /

Протокол № \_\_\_\_, дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2021г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Протокол № \_\_\_\_, дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Протокол № \_\_\_\_, дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.

Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Составитель(и) С. В. Горюнова, преподаватель ГАПОУ СО «СКСМГС» высшей квалифи-  
(автор): кационной категории

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	10
ПРИЛОЖЕНИЕ	12

# 1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП 02.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И ТЕКУЩЕМУ РЕМОНТУ»

## 1.1 Область применения программы

Программа учебной практики УП 02.01 «Учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования» (по отраслям)

**1.2 Место учебной практики в структуре основной образовательной программы.** Практика входит в состав профессионального модуля ПМ. 02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте проведения работ».

## 1.3 Цели и задачи практики – требования к результатам прохождения практики.

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен

**иметь практический опыт:**

- технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования;
- проведения комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению;
- учета срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники;
- пользования мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.

## 1.4 Результат освоения программы практики.

Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Комп	Наименование результата обучения
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
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
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

**К.5 Количество часов на освоение программы учебной практики:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 108 часов.

Итоговый контроль знаний проводится по завершению производственной практики в форме дифференциального зачета.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

### 2.1. Теоретический этап учебной практики

Наименование профессионального модуля	Наименование разделов практики	Количество часов
ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте проведения работ»	<p>Раздел 1 Проведения комплекса плано-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению</p> <p>Раздел 2 Технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования</p> <p>Раздел 3 Учет срока службы, наработки объектов эксплуатации, причин и продолжительности простоев техники</p> <p>Раздел 4 Пользования мерительным инструментом, техническим средствами контроля и определения параметров</p>	<p>36</p> <p>36</p> <p>24</p> <p>10</p>
<b>Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)</b>		<b>2</b>
<b>Итого:</b>		<b>108</b>

Форма контроля и оценки – отчет по практике

## 2.2. Содержание учебной практики

Профессиональные компетенции	Формируемые компетенции		Процессуальные компетенции	Профессиональные компетенции	Методы и средства контроля
	общие	специальные			
«Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»	«Технический опыт»	Проведение комплекса планово-предупредительных работ по обеспечению исправности, работоспособности и готовности подъемных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению.	Определение места ТО с учетом технологической сложности работ и транспортными средствами; -Составление технологической схемы и метода ремонта и узла; занем используемого оборудования	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Действия производны в соответствии с требованиями технологических карт и документов ОНТП - 02 -86. Устный опрос, оценка практической деятельности
«Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»	Учет срока службы, нагрузки объектов эксплуатации, причины и продолжительность простоев техники	Учет срока службы, нагрузки объектов эксплуатации, причины и продолжительность простоев техники	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9 – 11	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Действия производны в соответствии с требованиями технологических карт и документов ОНТП - 02 -86. Устный опрос, оценка практической деятельности
«Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»	Технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования	Выполнять регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с требованиями технологических процессов	ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9 – 11	ПК 2.1 ПК 2.2 ПК 2.3 ПК 2.4	Действия производны в соответствии с требованиями технологических карт и документов ОНТП - 02 -86. Устный опрос, оценка практической деятельности

<p>«... (Удольна)»  <b>стационарных мастерских  и на месте выполнения  работ»</b></p>	<p>...</p>	<p>...</p>	<p>СМТ - 5</p>	<p>...</p>	<p>Пейтегия програвале-  ... в соответствии с  ...  Устный опрос, оцен-  ка практической дея-  тельности</p>
---	------------	------------	----------------	------------	--



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

#### 3.1 Обеспечение производственной практики.

Обучающая практика реализуется в учебных мастерских, обеспечивающих деятельность обучающихся в профессиональной области «техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на местах выполнения работ».

Оборудование и технологическое оснащение рабочих мест учебной практики соответствует требованиям профессиональной деятельности и даёт возможность обучающемуся овладеть профессиональными компетенциями по всем видам деятельности, предусмотренных программой, с применением современных технологий, материалов и оборудования.

#### 3.1.1 Материально-техническое обеспечение:

- компьютеры;
- инструкции;
- материально-производственные запасы учебного заведения
- средства по техническому обслуживанию и ремонту дорожно-строительных машин, автомобилей, тракторов, строительной, дорожной техники в лаборатории «Двигатели внутреннего сгорания (ДСВС)» колледжа.

#### 3.1.2 Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации имеется в электронные образовательные и информационные ресурсы.

Список используемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

#### 3.1.2.1 Печатные издания

1. Гидравлические и пневматические системы: учебник / под ред. Ю.М. Соломенцева. – М.: Инфра-М, 2006.

2. Котиков В.А. Ремонт дорожных машин, автомобилей и тракторов: учебник. – М.: Мастерство, 2016. –512 с.

3. Котиков В.М. Тракторы и автомобили: учебник для СПО / В.М. Котиков, А.В. Ерхов. – М.: Мастерство, 2016, 416 с.

4. Котиков В.М. Осуществление технического обслуживания и ремонта дорожных и строительных машин. – М.: Академия, 2016. – 240 с.

5. Писалов К.К. Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование: учебное пособие. СПО. – М.: Мастерство. 2002 – 512 с.

#### 3.1.2.2 Дополнительный источники:

1. Гринчар, Н.Г. Основы гидропривода машин. Часть 2: учебное пособие / Н.Г. Гринчар. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ». 2016.

2. Гринчар, Н.Г. Основы пневмопривода машин: учебное пособие / Н.Г. Гринчар, Зайцева Т.А. – М.: ФГБОУ «УМЦ ЖДТ», 2015.

3. Графкина, М.В. Охрана труда и основы экологической безопасности (автомобильный транспорт). – М.: ОИЦ «Академия», 2009.

4. Григорьевский, И.С. Электрооборудование автомобилей : Учебное пособие для СПО / И.С.

Григорьевский, И.С., Соков, Ю. Н. Калинин. – М.: ФОРУМ : ИНФРА-М, 2005.

#### 3.1.2.3 Электронные ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS [Электронный ресурс]. - Режим доступа:

[www.iprbookshop.ru](http://www.iprbookshop.ru)

## 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

### 4.1. Перечень отчетных работ и документов, подлежащих сдаче студентами

Во время учебной практики по профессиональному модулю модуля ПМ 02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте проведения работ» студенты ведут дневник, в котором системно записывают перечень выполняемой работы. Дневник по практике должен быть заверен подписью руководителя практики. По окончании практики обучающиеся составляют отчет по практике, где должны быть отражены следующие документы:

- 1. Журнал мероприятий по организации технического обслуживания по месту проведения работ;
- 2. Карточка учета технологического оборудования и организация постов для проведения ТО и ТР;
- 3. План ТО по фактической наработке машины, по планируемой наработке машины и влиянию внешних воздействий;
- 4. План ТО с учетом технологической сложности работ и транспортабельности машины;
- 5. Журнал проведения ТО и ремонта и указанием используемого оборудования;
- 6. График технического обслуживания и ремонта машин в соответствии с НТД;
- 7. Описание рабочего процесса на регламентные работы по техническому обслуживанию и ремонту подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в соответствии с технологическими процессами;
- 8. Ведомости различных деталей.

Отчет по практике не более 15 листов любым печатным способом с использованием компьютера на листе формата А4 через полтора интервала, шрифт Times New Roman, кегль 12. Шрифт должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков - не менее 1,8 мм (кегель 12). Отчет должен быть напечатан, соблюдая следующие размеры полей: правое — 10 мм, верхнее, левое и нижнее — 20 мм.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики по учебной деятельности обучающегося на практике.

Обучающиеся, не выполнившие, без уважительной причины требования программы практики, не имеющие отрицательную оценку не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулю ПМ.02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте проведения работ».

### 4.2. Критерии оценки выполнения студентом

Критерии оценки	Методы оценки	Граничные критерии оценки	
		Отлично	Неудовлетворительно
1. Организация к работе	Наблюдение руководителя, просмотр материалов	Все материалы представлены в указанный срок, не требуется дополнительного времени на завершение.	В отведенное для работы время не уложился.
2. Способность анализировать изучаемую информацию	Просмотр материалов отчёта.	Свободно анализирует изучаемую информацию в полном объёме.	Не способен провести анализ изучаемой информации из-за недостатка знаний

<p>...исполь- ...получен- ...решение зна- ...и привычки для ...ения кон- ...ых задач</p>	<p>Наблюдение руко- водителя, про- смотр материала.</p>	<p>Без дополнительных пояснений (указа- ний) использует на- выки и умения, по- лученные при изу- чении других учеб- ных дисциплин.</p>	<p>Не способен использо- вать знания из одного раздела при решении за- дач разделов смежных дисциплин.</p>
<p>...различные ра- ...</p>	<p>Просмотр мате- риалов</p>	<p>Все материалы оформлены согласно стандартным требо- ваниям инструкций, графика на высоком уровне</p>	<p>Работа оформлена не- брежно. Демонст- рируемые построения просто не могут не при- вести к дополнительным ошибкам.</p>
<p>...отвечать ...вопросы, ...называться ...профессиональ- ...общей ...е...ой при ...огной</p>	<p>Собеседование</p>	<p>Грамотно отвечает на поставленные во- просы, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по проблеме.</p>	<p>Показывает незнание дисциплины, узкий кру- гозор, ограниченный словарный запас. Чётко выраженная неуверен- ность в ответах и дейст- виях.</p>

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. \_\_\_\_\_

Обучающийся на \_\_\_\_ курсе по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования (по отраслям)» успешно прошел (ла) учебную практику УП 02.01 «Учебная практика по техническому обслуживанию и текущему ремонту» по профессиональному модулю ПМ 02 «Техническое обслуживание и ремонт подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования в стационарных мастерских и на месте выполнения работ»,  
 выполнил(а) в объеме 108 часа с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 в \_\_\_\_\_ колледже строительства мостов и гидротехнических сооружений.

1. Виды и качество выполнения работ

Виды работ	Коды проверяемых компетенций	Оценка в баллах
Работы по технической эксплуатации подъемно-транспортных, строительных дорожных машин и оборудования	ПК 2.1- 2.4; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9 – 11.	
Работы по комплексу планово-предупредительных работ по выявлению неисправности, работоспособности и готовности подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования к использованию по назначению.	ПК 2.1- 2.4; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9 – 11.	
Работы по наладке службы, наработки объектов эксплуатации, работ по обязательности простоев техники.	ПК 2.1- 2.4; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9 – 11.	
Работы по измерительным приборам, измерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров.	ПК 2.1- 2.4; ОК 1 - 5; ОК 7; ОК 9 – 11.	

2. Оценка качества прохождения практики:

Критерии результатов практической деятельности	Критерии оценивания
Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка предприятия (учреждения), дисциплины труда и технологических процессов	да/ нет
Соблюдение требований по охране труда, технике безопасности, санитарии и противопожарной безопасности	да/ нет
Реализация программы учебной практики в части накопления профессионального опыта	полностью реализована/ частично реализована/ не реализована
Формированности компетенций:	освоены/ не освоены
ОК 9 – 11	освоена/ не освоена
	освоена/ не освоена
	освоена/ не освоена
	освоена/ не освоена
	освоена/ не освоена

Практика выполнена полностью.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /





## ПАМЯТКА студента на практику

Учебная практика является неотъемлемой частью учебного процесса и имеет целью закрепить и углубить знания, полученные в процессе изучения междисциплинарных курсов, освоить профессиональные умения и получить практический опыт по изучаемой специальности.

Студенты, не выполнившие требования программы практики, не представившие отчеты по практике, не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулю.

**По окончании учебной практики студент должен:**

1. Предоставить отчет по практике, который состоит из:
  - титульного листа;
  - профессионального листа по практике;
  - дневника прохождения практики (заполняется студентом по дням или понедельно на выполненные производственные задания);
  - основной части отчета (чертежи, схемы, таблицы расчетов и т.п.);
  - приложений к отчету практики (фотографии и т.п.)
2. Подписать отчет студента на практику.

**Оформление отчета выполняется на листах формата А-4 согласно требованиям к оформлению технических документов (ГОСТ 2.001-2013 ЕСКД. Общие положения, ГОСТ 2.111-2011 Единая система конструкторской документации. Правила, ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации).**

**Объем отчета зависит от количества часов, отведённых на практику и колеблется от 5 листов, включая приложения.**