



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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ
УП.01.01 «ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕРИЛЬНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ, ТЕХНИЧЕСКИМИ
СРЕДСТВАМИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ МАШИН И
ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ»**

по профессиональному модулю ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог»

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 » ноября 2020г.
_____/_____
« ____ » _____ 2021 г.
_____/_____
« ____ » _____ 2022 г.
_____/_____
« ____ » _____ 2023 г.

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)
(автор):

С. Л. Горюнова, преподаватель ГАПОУ СО «СКСМГС» высшей квали-
фикационной категории.

Я.А. Киселева, преподаватель ГАПОУ СО «СКСМГС» первой квалифика-
ционной 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	11

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.01 «ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕРИЛЬНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ, ТЕХНИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ МАШИН И ОПРЕДЕЛЕНИЯ ИХ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ»

1.1 Область применения программы.

Программа учебной практики УП.01.01 «Пользования мерильным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров» 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.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог»

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

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- выполнения работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин;
- 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 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.1	Обеспечивать безопасность движения транспортных средств при производстве работ
ПК 1.2	Обеспечивать безопасное и качественное выполнение работ при использовании подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и механизмов
ПК 1.3	Выполнять требования нормативно-технической документации по организации эксплуатации машин при строительстве, содержании и ремонте дорог.
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 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

1.5 Количество часов на освоение программы учебной практики:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часов.

Итоговый контроль знаний проводится по завершению учебной практики в форме дифференцированного зачета.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ.

2.1. Тематический план учебной практики

Код и наименование профессионального модуля	Наименование разделов практики	Учебная практика
		Количество часов
ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог»	Выполнение работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	52
	Использование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и оп-ределения параметров	18
	Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2
	Итого:	72

2.2. Содержание учебной практики

Вид профессиональной деятельности	Формируемый образовательный результат (иметь практический опыт)	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции		Формы и методы контроля
			Общие	профессиональные	
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	Выполнение работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	<ul style="list-style-type: none"> - Выполнение работ по определению размеров выбоин, просадок и других повреждений дорожного полотна; - Выполнение работ с использованием ручного механизированного инструмента и машин; - Выполнение работ по техническому обслуживанию дорожно-строительной техники с использованием инструментов, приспособлений с ручным и электрическим приводом; - Выполнение работ строительными и дорожными машинами по содержанию и ремонту автомобильных дорог. 	ОК 01-04, ОК 07, ОК 09	ПК 1.1 ПК 1.2 ПК 1.3	Действия проведены в соответствии с требованиями технологических карт и документов ОНТП-02-86. Устный опрос, оценка практической деятельности
Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог	Использование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров	<ul style="list-style-type: none"> - Использование мерительным инструментом техническими средствами контроля и определение параметров; - Организация безопасного движения и ограждения мест проведения работ на дорогах. 	ОК 01-04, ОК 07, ОК 09	ПК 1.2 ПК 1.3	Действия проведены в соответствии с требованиями технологических карт и документов ОНТП-02-86. Устный опрос, оценка практической деятельности

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Обеспечение учебной практики:

Учебная 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 месте выполнения работ».

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

Материально-техническое обеспечение:

- компьютеры;
- инструкции;
- материально-производственные запасы учебного заведения.

3.2 Информационное обеспечение практики

3.2.1. Основные источники

1. Изыскание и проектирование автомобильных дорог: учеб. Пособие для СПО/ Э.Д. Бондарева, М.П. Клековкина. – 2-е изд., испр. И доп.- М.: издательство Юрайт, 2019.-210 с.- Серия: Профессиональное образование

2. Симакова, О. В. Автомобильные дороги. Общий курс : учебное пособие / О. В. Симакова. — М, 2014.. — ISBN 978-985-503-428-6. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/67628.html> (дата обращения: 28.09.2020).

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт автомобильных дорог : учебное пособие / С. Г. Цупиков, А. Д. Гриценко, Н. С. Казачек, О. А. Иванова ; под редакцией С. Г. Цупикова. — 3-е изд. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. — -756 с. — ISBN 978-5-9729-0498-3. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/98358.html>

2. Трассирование участка автомобильной дороги : методические указания к контрольной работе по дисциплинам «Геодезический мониторинг возведения объектов», «Геодезические работы в строительстве» для обучающихся по направлениям подготовки 08.03.01. Строительство и 08.05.01. Строительство уникальных зданий и сооружений / составители Е. В. Борейша. — Москва : Московский государственный строительный университет. Ай Пи Эр Медиа, ЭБС АСВ, 2017. — 49 с. — ISBN 978-5-7264-1432-4. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/60765.html>

3.2.3. Электронные ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS [Электонный ресурс]. - Режим доступа: www.iprbookshop.ru

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

4.1 Перечень отчетных работ и документов, подлежащих сдаче обучающимися.

В период учебной практики по профессиональному модулю модуля ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог» студенты ведут дневник, в котором ежедневно записывают перечень выполняемой работы. Дневник по практике должен быть заверен подписью руководителя практики. По окончании практики студенты составляют отчет по практике, где должны быть отражены следующие документы:

объем отчета не более 45 листов любым печатным способом с использованием компьютера на одной стороне листа белой бумаги формата А4 через полтора интервала, шрифт Times New Roman. Цвет шрифта должен быть черным, высота букв, цифр и других знаков - не менее 1,8 мм (кегель 12). Текст отчета следует печатать, соблюдая следующие размеры полей: правое — 10 мм, верхнее, левое и нижнее — 20 мм.

К отчету прикладывается **аттестационный лист по практике** (заключение) руководителя практики с оценкой деятельности студента на практике.

Студенты, не выполнившие, без уважительной причины требования программы практики или получившие отрицательную оценку не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулю ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог»

4.2 Критерии оценки выполнения студентом

№ п/п	Оцениваемые навыки	Методы оценки	Граничные критерии оценки	
			Отлично	Неудовлетвори- тельно
1	Отношение к ра- боте	Наблюдение руко- водителя. просмотр материалов	Все материалы представлены в указанный срок, не требуется дополни- тельного времени на завершение.	В отведённое для ра- боты время не уло- жился.
2	Способность ана- лизировать изу- чаемую информа- цию	Просмотр материа- лов отчёта.	Свободно анализи- рует изучаемую информацию в полном объёме.	Не способен провес- ти анализ изучаемой информации из-за недостатка знаний
3	Умение использо- вать полученные раннее знания и навыки для реше- ния конкретных задач	Наблюдение руко- водителя. просмотр материала.	Без дополнитель- ных пояснений (указаний) исполь- зует навыки и уме- ния, полученные при изучении дру- гих учебных дис- циплин.	Не способен исполь- зовать знания из од- ного раздела при ре- шении задач разде- лов смежных дисци- плин.
4	Оформление работ	Просмотр материа- лов	Все материалы оформлены соглас- но стандартным требованиям инст- рукций, графика на высоком уровне	Работа оформлена небрежно. Демонст- рируемые построе- ния просто не могут не привести к допол- нительным ошибкам.
5	Умение отвечать на вопросы, поль- зоваться профес- сиональной и об- щей лексикой при сда- че отчётной рабо- ты.	Собеседование	Грамотно отвечает на поставленные вопросы, используя профессиональную лексику. Может обосновать свою точку зрения по проблеме.	Показывает незнание дисциплины, узкий кругозор, ограничен- ный словарный за- пас. Чётко выражен- ная неуверенность в ответах и действиях.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О. _____

Обучающийся (аяся) 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.01.01 «Пользования мерильным инструментом, техническими средствами диагностического контроля состояния машин и определения их основных параметров» по профессиональному модулю ПМ.01 «Эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования при строительстве, содержании и ремонте дорог»,

группа _____ в объеме 72 часа с «___» _____ 20__ г. по «___» _____ 20__ г.

в Саратовском колледже строительства мостов и гидротехнических сооружений.

1. Виды и качество выполнения работ

Виды работ	Коды проверяемых компетенций	Оценка в баллах
1. Выполнение работ по строительству, текущему содержанию и ремонту дорог и дорожных сооружений с использованием механизированного инструмента и машин	ПК 1.1-1.3; ОК 01-04; ОК 07; ОК 09	
2. Пользование мерительным инструментом, техническими средствами контроля и определения параметров	ПК 1.2-1.3; ОК 01-04; ОК 07; ОК 09	

2. Отзыв о качестве прохождения практики:

Показатели результатов практической деятельности	Критерии оценивания
Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка предприятия (организации, учреждения), дисциплины труда и технологической дисциплины	да/ нет
Выполнение требований по охране труда, технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности	да/ нет
Оценка полноты реализации программы учебной практики в части приобретения практического опыта	полностью реализована/ частично реализована/ не реализована
Характеристика сформированности компетенций:	освоены/ не освоены
ОК 01-04; ОК 07; ОК 09	освоена/ не освоена
ПМ 1.1	освоена/ не освоена
ПМ 1.2	освоена/ не освоена
ПК 1.3	освоена/ не освоена

Программа практики выполнена полностью.

Итоговая оценка _____

Дата «___» _____ 20__ г.

Руководитель практики от колледжа _____ / _____ /



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

ДНЕВНИК – ОТЧЁТ

ПО ПРОХОЖДЕНИЮ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

**УП.01.01 «ПОЛЬЗОВАНИЯ МЕРИЛЬНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ, ТЕХНИЧЕСКИМИ
СРЕДСТВАМИ ДИАГНОСТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ СОСТОЯНИЯ МАШИН И ОП-
РЕДЕЛЕНИЯ ИХ ОСНОВНЫХ ПАРАМЕТРОВ»**

**по специальности СПО 23.02.04 «Техническая эксплуатация подъемно транспортных,
строительных дорожных машин и оборудования» (по отраслям) базовой подготовки по
ФГОС СПО**

Время прохождения практики с « » 20 г. по « » 20 г.

Студента группы _____ ЭР очного отделения
(вид обучения)

(фамилия, имя, отчество полностью студента)

ГАПОУ СО «Саратовский колледж строительства мостов и гидротехнических сооружений»
(наименование организации)

Итоговая оценка _____
(подпись, дата)

/ _____ /
(ф.и.о. руководителя практики)

20__ год

ДНЕВНИК ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

[illegible]

Руководитель практики _____
(дата) (подпись) (Ф. И.О.)

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 необходимые умения и получить практический опыт по изучаемой специальности.

Обучающиеся, не выполнившие требования программы практики, не представившие отчёт о практике, не допускаются к сдаче экзамена по профессиональному модулю.

По окончании учебной практики студент должен:

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

Оформление отчёта выполняется на листах формата А-4 согласно требованиям к оформлению технических документов (ГОСТ 2.001-2013 ЕСКД. Общие положения, ГОСТ 2.111-2013 Нормоконтроль, ГОСТ Р 21.1101-2013 Основные требования к проектной и рабочей документации).

Объём отчёта зависит от количества часов, отведённых на практику и колеблется от 5 до 25 листов, включая приложения.