

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

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

УП.05.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 12680 «КАМЕНЩИК»

по профессиональному модулю ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 12680 «каменщик»

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»


(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 10.01.2018 № 2 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»


УТВЕРЖДАЮ

зам. директора по учебной работе
ГАПОУ СО «СКСМГС»

 /С.В. Видяшев /
«31» августа 2020г.
_____ /С.В. Видяшев /
« _____ » _____ 2021 г.
_____ / С.В. Видяшев /
« _____ » _____ 2022 г.
_____ / _____ /
« _____ » _____ 2023 г.

СОГЛАСОВАНО на заседании цикловой комиссии специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»

Протокол № 1, дата «31» августа 2020г.

Председатель комиссии  / В.О.Горбунова/

Протокол № __, дата «__» _____ 2021г.

Председатель комиссии _____ / В.О. Горбунова/

Протокол № __, дата «__» _____ 2022г.

Председатель комиссии _____ / В.О. Горбунова /

Протокол № __, дата «__» _____ 2023г.

Председатель комиссии _____ / _____ /

Составитель(и) В.О. Горбунова, преподаватель ГАПОУ СО «СКСМГС» высшей
(автор): квалификационной категории

417.05

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	3
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	5
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	6
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ	7
ПРИЛОЖЕНИЕ	9

1 ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.05.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 12680 «КАМЕНЩИК»

1.1 Область применения программы

Программа учебной практики УП.05.01 «Учебная практика по выполнению работ по профессии 12680 «Каменщик» является обязательной частью профессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.

1.2 Место учебной практики в структуре основной образовательной программы: практика входит в состав профессионального модуля ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 12680 «Каменщик».

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

В ходе освоения программы учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- выполнения каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;

уметь:

- определять зерновой состав и группу песка;
- подбирать состав смешанного раствора;
- готовить раствор вручную;
- выкладывать углы по однорядной системе перевязки швов;
- выкладывать углы по многорядной системе перевязки швов;
- разбирать вручную бутовые фундаменты, кирпичную кладку стен и столбов;
- очищать кирпич от раствора;
- засыпать каналы или короба порошкообразными материалами или минеральной ватой;
- выполнять кладку примыканий стен разной толщины;
- выполнять кладку пересечений стен разной толщины;
- выполнять кладку кирпичных столбиков под половые лаги;
- пробивать гнезда, борозды и отверстия в кирпичной и бутовой кладке вручную.

1.4 Результатом освоения программы практики является овладение обучающимися видом профессиональной деятельности: освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 12680 «Каменщик», в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 5.1	Производить каменные работы различной сложности
ПК 5.2	Выполнять работы по бутовой и бутобетонной кладке
ПК 5.3	Выполнять такелажные работы при возведении кирпичных зданий.
ПК 5.4	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки
ПК 5.5	Выполнять ремонт каменных конструкций
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

1.5 Количество часов на освоение программы учебной практики:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 36 часов.

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

2 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.05.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ ОПЫТА В ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 12680 «КАМЕНЩИК»

2.1 Тематический план учебной практики

Код и наименование профессионального модуля	Наименование разделов практики	Количество часов
ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 12680 «Каменщик»	1. Приготовление раствора вручную	6
	2. Кладка стен различной сложности	16
	3. Кладка углов	6
	4. Ремонт каменных конструкций	6
	Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2
	Всего	36

2.2 Содержание учебной практики

Вид профессиональной деятельности	Формируемый образовательный результат (иметь практический опыт, уметь)	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции	
			общие	профессиональные
Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 12680 «Каменщик»	иметь практический опыт: выполнения каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений; уметь: - определять зерновой состав и группу песка; - подбирать состав смешанного раствора; - готовить раствор вручную; - выкладывать углы по однорядной системе перевязки швов; - выкладывать углы по многорядной системе перевязки швов; - разбирать вручную бутовые фундаменты, кирпичную кладку стен и столбов; - очищать кирпич от раствора; - засыпать каналы или короба порошкообразными материалами или минеральной ватой; - выполнять кладку примыканий стен разной толщины; - выполнять кладку пересечений стен разной толщины; - выполнять кладку кирпичных столбиков под половые лаги; - пробивать гнезда, борозды и отверстия в кирпичной и бутовой кладке вручную	1. Приготовление раствора вручную	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	ПК 5.1 Производить каменные работы различной сложности ПК 5.2 Выполнять работы по бутовой и бутобетонной кладке ПК 5.3 Выполнять такелажные работы при возведении кирпичных зданий ПК 5.4 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки ПК 5.4 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки ПК 5.5 Выполнять ремонт каменных конструкций
		2. Кладка стен и фундаментов различной сложности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	
		3. Кладка углов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	
		4. Ремонт каменных конструкций	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	

3 УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

3.1 Обеспечение учебной практики:

Для реализации программы рабочей практики предусмотрены следующие специальные помещения: мастерская каменных работ, оснащенная:

- строительными материалами: кирпич, блоки, негашёная известь;
- инструментами и приспособлениями: совковая лопата; кельма; кирка; расшивка; правило; отвес; угольник, мастерок, молоток-кирочка, резервуар для раствора, ведро, растворная лопата, пила дисковая алмазная, мокрая ветошь, щётка ручная, совок, швабра жёсткая, рулетка 3 м, правило 2 м, уровень пузырьковый, строительный карандаш, строительный маркер, отстойник для мойки инструмента, шаблоны углов 30, 45, 60 и 90 градусов, шаблоны в половину, две трети и три четверти кирпича;
- станками: станок ручной для колки кирпича, бетономешалка;
- приспособлениями, принадлежностями, инвентарем: перчатки прочные, каска защитная, очки защитные, наушники, респиратор, спецодежда;
- шкафом для хранения инструментов;
- стеллажем для хранения материалов;
- шкафом для спец. одежды обучающихся.

3.2 Информационное обеспечение практики

3.2.1. Основные источники

1. Сапков, А. Ю. Технология каменных работ: учебное пособие / А. Ю. Сапков. — Москва: Инфра-Инженерия, 2019. — 264 с. — ISBN 978-5-9729-0293-4. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/86658.html>.

3.2.2. Дополнительные источники:

1. Ищенко И.И. Каменные работы: учебник: / И.И. Ищенко. – 7-е изд.,- М.: Издательство «Лань», 2016,-240 с.
2. ГОСТ 530-2012. Межгосударственный стандарт. Кирпич и камень керамические. Общие технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 2148-ст).
3. ГОСТ 30515-2013. Межгосударственный стандарт. Цементы. Общие технические условия (введен в действие Приказом Росстандарта от 11.06.2014 N 654-ст).

3.2.4. Электронные ресурсы:

1. Электронно-библиотечная система IPR BOOKS [Электронный ресурс]. - Режим доступа: www.iprbookshop.ru
2. Правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

3.3 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по междисциплинарному курсу (курсам): наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю модуля «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 12680 «Каменщик» по направлению подготовки «Архитектура и строительство» и «Строительство»

Инженерно-педагогический состав: дипломированные специалисты – преподаватели междисциплинарных курсов, а также общепрофессиональных дисциплин, прошедшие стажировку в профильных организациях.

4 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Контроль и оценка результатов учебной практики осуществляется руководителем практики, назначенным от колледжа.

Формы и методы контроля и оценки результатов учебной практики позволяют проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы контроля и оценки результатов учебной практики
ПК 5.1 Производить каменные работы различной сложности	- приготавливает раствор в соответствии с ГОСТ 28013-98* Растворы строительные согласно заданной ситуации; - расстиляет раствор в соответствии с технологическими требованиями; - выкладывает углы и участки каменных стен различной сложности в соответствии с требованиями СП 70.13330.2012 Несущие и ограждающие конструкции согласно заданной ситуации;	Наблюдение и оценка деятельности обучающегося при выполнении производственных заданий в рамках учебной практики; проверка отчета практики; дифференцированный зачет
ПК 5.2 Выполнять работы по бутовой и бутобетонной кладке	- выполняет работы по бутовой и бутобетонной кладке согласно заданной ситуации;	
ПК 5.3 Выполнять такелажные работы при возведении кирпичных зданий.	- выполняет такелажные работы при возведении кирпичных зданий согласно заданной ситуации;	
ПК 5.4 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки	- выполняет гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки согласно заданной ситуации;	
ПК 5.5 Выполнять ремонт каменных конструкций	- выполняет ремонт каменных конструкций согласно заданной ситуации;	
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	- обоснованно ставит цели, выбирает и применяет методы и способы решения профессиональных задач, оценивает их эффективность и качество;	
ОК 02 Осуществлять	- проявляет способность к самостоятельной	

поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	информационно - познавательной деятельности, включая умение ориентироваться в различных источниках информации; - анализирует и интерпретирует информацию, необходимую для выполнения задач профессиональной деятельности, получаемую из различных источников;	
ОК 03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	- осознанно планирует повышение квалификации; - самостоятельно определяет задачи профессионального и личностного развития, занимается самообразованием;	
ОК 04 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	- умеет продуктивно общаться и взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в процессе совместной деятельности, - учитывает позиции других участников деятельности, эффективно разрешает конфликты; - соблюдает нормы профессиональной этики при работе в команде;	
ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	- оценивает действия субъекта деятельности с точки зрения последствий для окружающей среды; - осознанно рационально использует и экономно расходует ресурсы всех видов (веществ, энергии), при безопасном воздействии на человека и окружающую среду; - готов эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	

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.05.01 «Учебная практика по выполнению работ по профессии 12680 «Каменщик»

по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»
(базовая подготовка)

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

Студента группы _____ СЗ _____ 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

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

(Ф.И.О.)

обучающийся _____ курсе по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений» успешно прошел учебную практику УП.05.01 «**Учебная практика по выполнению работ по профессии 12680 «Каменщик»** по профессиональному модулю ПМ.05 «Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих. 12680 «Каменщик» в объеме 36 часов с «__» _____ 20__ года по «__» _____ 20__ года в «ГАПОУ СО «Саратовский колледж строительства мостов и гидротехнических сооружений»

1. Виды и качество выполнения работ практики:

Виды работ	Коды проверяемых компетенций	Оценка в баллах
1. Приготовление раствора вручную	ОК 01-04, ОК 07, ПК 5.1-ПК 5.4	
2. Кладка стен и фундаментов различной сложности	ОК 01-04, ОК 07, ПК 5.1-ПК 5.4	
3. Кладка углов	ОК 01-04, ОК 07, ПК 5.1-ПК 5.4	
4. Ремонт каменных конструкций	ОК 01-04, ОК 07, ПК 5.4, ПК 5.5	

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	освоена/ не освоена
ПК 5.1	освоена/ не освоена
ПК 5.2	освоена/ не освоена
ПК 5.3	освоена/ не освоена
ПК 5.4	освоена/ не освоена
ПК 5.5	освоена/ не освоена

Программа практики выполнена полностью.

Итоговая оценка _____

Дата «__» _____ 20__ г

Руководитель практики от колледжа _____ / _____ /

ПАМЯТКА обучающегося 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.

Обучающийся, не выполнивший требования программы практики, не представивший отчёт о практике, не допускается к сдаче экзамена по профессиональному модулю.

По окончании учебной практики обучающийся должен:

1. Написать отчет по практике, который состоит из:
 - титульного листа;
 - аттестационного листа по практике;
 - дневника прохождения практики (заполняется обучающимся 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 обучающегося 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 Normokontrol, 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 15 листов, включая приложения.