

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

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ  
УП.07.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО  
ПРОФЕССИИ 12680 «КАМЕНЩИК»**

08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»


(Углубленной подготовки)

Саратов, 2021г.


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 2021 г.  
/С.В. Видяшев /  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.  
/ \_\_\_\_\_ /  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.  
/ \_\_\_\_\_ /  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024 г.

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

Протокол № 1, дата «31» августа 2021г.  
Председатель комиссии  / И.Ю.Бадаева/

Протокол № \_\_, дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2022г.  
Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Протокол № \_\_, дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023г.  
Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Протокол № \_\_, дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 2024г.  
Председатель комиссии \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

## 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.07.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 12680 «КАМЕНЩИК»

## 1.1 Область применения программы

Программа учебной практики УП.07.01 «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.07 «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), общими (ОК) компетенциями и личностными результатами (ЛР):

Код	Наименование результата обучения
ПК 7.1	Производить каменные работы различной сложности
ПК 7.2	Выполнять работы по бутовой и бутобетонной кладке
ПК 7.3	Выполнять такелажные работы при возведении кирпичных зданий.
ПК 7.4	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки
ПК 5.7	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
ЛР 01	Осознающий себя гражданином и защитником великой страны
ЛР 02	Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества, продуктивно взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций
ЛР 03	Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих
ЛР 04	Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»
ЛР 05	Демонстрирующий приверженность к родной культуре, исторической памяти на основе любви к Родине, родному народу, малой родине, принятию традиционных ценностей многонационального народа России
ЛР 06	Проявляющий уважение к людям старшего поколения и готовность к участию в социальной поддержке и волонтерских движениях
ЛР 07	Осознающий приоритетную ценность личности человека; уважающий собственную и чужую уникальность в различных ситуациях, во всех формах и видах деятельности.
ЛР 08	Проявляющий и демонстрирующий уважение к представителям различных этнокультурных, социальных, конфессиональных и иных групп. Сопричастный к сохранению, преумножению и трансляции культурных традиций и ценностей многонационального российского государства
ЛР 09	Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр и т.д. Сохраняющий психологическую устойчивость в ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях
ЛР 10	Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой
ЛР 11	Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры

ЛР 12	Принимающий семейные ценности, готовый к созданию семьи и воспитанию детей; демонстрирующий неприятие насилия в семье, ухода от родительской ответственности, отказа от отношений со своими детьми и их финансового содержания
-------	--

**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.

## СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.07.01 «УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПРИОБРЕТЕНИЮ ОПЫТА В ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ПРОФЕССИИ 12680 «КАМЕНЩИК»

### 1 Тематический план учебной практики

Наименование тематического раздела практики	Наименование разделов практики	Количество часов
1. Подготовка к началу практики	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
<b>Всего</b>		<b>36</b>

### 2 Содержание учебной практики

Наименование тематического раздела практики	Формируемый образовательный результат (иметь практический опыт, уметь)	Виды выполняемых работ	Формируемые компетенции		
			общие	личностные результаты	профессиональные
1. Подготовка к началу практики	<p><b>иметь практический опыт:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнения каменных работ при кладке и ремонте каменных конструкций зданий, мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;</li> </ul> <p><b>уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определять зерновой состав и группу песка;</li> <li>- подбирать состав смешанного раствора;</li> <li>- готовить раствор вручную;</li> <li>- выкладывать углы по однорядной системе перевязки швов;</li> <li>- выкладывать углы по многорядной системе перевязки швов;</li> <li>- разбирать вручную бутовые фундаменты, кирпичную кладку стен и столбов;</li> <li>- очищать кирпич от раствора;</li> <li>- засыпать каналы или короба порошкообразными</li> </ul>	1. Приготовление раствора вручную	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	ЛР 01-03, ЛР 05, ЛР 08, ЛР 12	ПК 7.1 Производить каменные работы различной сложности ПК 7.2 Выполнять работы по бутовой и бутобетонной кладке ПК 7.3 Выполнять такелажные работы при возведении кирпичных зданий ПК 7.4 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки ПК 7.5 Выполнять ремонт
		2. Кладка стен и фундаментов различной сложности	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	ЛР 01-03, ЛР 05, ЛР 08, ЛР 12	
		3. Кладка углов	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	ЛР 01-03, ЛР 05, ЛР 08, ЛР 12	
		4. Ремонт каменных конструкций	ОК 01; ОК 02; ОК 03; ОК 04; ОК 07	ЛР 01-03, ЛР 05, ЛР 08, ЛР 12	

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					каменных конструкций
---	--	--	--	--	----------------------



### **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](http://www.iprbookshop.ru)
2. Правовая система Консультант Плюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

#### 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 и личностных результатов:

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы контроля и оценки результатов учебной практики
ПК 7.1 Производить каменные работы различной сложности	<ul style="list-style-type: none"> <li>- prepares a solution in accordance with GOST 28013-98* Mortars according to the given situation;</li> <li>- spreads the solution in accordance with technological requirements;</li> <li>- lays out corners and sections of stone walls of different complexity in accordance with requirements of SP 70.13330.2012 Load-bearing and enclosing structures according to the given situation;</li> </ul>	Observation and evaluation of the student's activity during the execution of production tasks within the framework of the educational practice; checking the practice report; differentiated assessment
ПК 7.2 Выполнять работы по бутовой и бутобетонной кладке	<ul style="list-style-type: none"> <li>- performs work on rubble and rubble concrete masonry according to the given situation;</li> </ul>	
ПК 7.3 Выполнять такелажные работы при возведении кирпичных зданий.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- performs rigging work when erecting brick buildings according to the given situation;</li> </ul>	
ПК 7.4 Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки	<ul style="list-style-type: none"> <li>- performs hydroisolation work when carrying out stone masonry according to the given situation;</li> </ul>	
ПК 7.5 Выполнять ремонт каменных конструкций	<ul style="list-style-type: none"> <li>- performs repair of stone structures according to the given situation;</li> </ul>	
ОК 01 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным	<ul style="list-style-type: none"> <li>- justifies goals, chooses and applies methods and ways of solving professional tasks, evaluates their effectiveness and quality;</li> </ul>	

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	
ЛР 01 Осознающий себя гражданином и защитником великой страны	- воспитание Российской гражданской идентичности	
ЛР 02 Проявляющий активную гражданскую позицию, демонстрирующий приверженность принципам честности, порядочности, открытости, экономически активный и участвующий в студенческом и территориальном самоуправлении, в том числе на условиях добровольчества,	-формирование активной гражданской позиции; -развитие личностных качеств; - формирование психологической грамотности, культуры мышления и поведения;	

<p>взаимодействующий и участвующий в деятельности общественных организаций</p>			
<p>ЛР 03Соблюдающий нормы правопорядка, следующий идеалам гражданского общества, обеспечения безопасности, прав и свобод граждан России. Лояльный к установкам и проявлениям представителей субкультур, отличающий их от групп с деструктивным и девиантным поведением. Демонстрирующий неприятие и предупреждающий социально опасное поведение окружающих</p>		<p>- формирование осознанного уважительного и доброжелательного отношения к другому человеку; - освоение социальных норм, правил поведения, роль и форм социальной жизни в группе и сообществах</p>	
<p>ЛР 04 Проявляющий и демонстрирующий уважение к людям труда, осознающий ценность собственного труда. Стремящийся к формированию в сетевой среде лично и профессионального конструктивного «цифрового следа»</p>		<p>-формирование осознанного, уважительного и доброжелательного отношения к людям труда; -готовность и способность применять «цифровую среду» для личного и профессионального роста</p>	
<p>ЛР 09Соблюдающий и пропагандирующий правила здорового и безопасного образа жизни, спорта; предупреждающий либо преодолевающий зависимости от алкоголя, табака, психоактивных веществ, азартных игр</p>		<p>- формирование ценности здорового и безопасного образа жизни; -умение избавляться от внутренних конфликтов и контролировать эмоции и поведение</p>	

ситуативно сложных или стремительно меняющихся ситуациях		
ЛР 10 Заботящийся о защите окружающей среды, собственной и чужой безопасности, в том числе цифровой	- формирование основ экологической культуры; -воспитание чувства ответственности, самостоятельности при работе в цифровой среде	
ЛР 11 Проявляющий уважение к эстетическим ценностям, обладающий основами эстетической культуры	-развитие эстетического сознания	

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.07.01 «Учебная практика по выполнению работ по профессии 12680 «Каменщик»  
по специальности 08.02.01 «Строительство и эксплуатация зданий и сооружений»  
(углубленная подготовка)

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

Студента группы СЗО    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)

## 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.07.01 «**Учебная практика по выполнению работ по профессии 12680 «Каменщик»** по профессиональному модулю ПМ.07 «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, ЛР 01-03, 05,08, 12, ПК 7.1-ПК 7.4	
2. Кладка стен и фундаментов различной сложности	ОК 01-04, ОК 07, ЛР 01-03, 05,08, 12, ПК 7.1-ПК 7.4	
3. Кладка углов	ОК 01-04, ОК 07, ЛР 01-03, 05,08, 12, ПК 7.1-ПК 7.4	
4. Ремонт каменных конструкций	ОК 01-04, ОК 07, ЛР 01-03, 05,08, 12, ПК 7.4, ПК 7.5	

### 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 и личностных результатов:	освоены/ не освоены
ОК 01-04, ОК 07, ЛР 01-03, 05,08, 12	освоена/ не освоена
ПК 7.1	освоена/ не освоена
ПК 7.2	освоена/ не освоена
ПК 7.3	освоена/ не освоена
ПК 7.4	освоена/ не освоена
ПК 7.5	освоена/ не освоена

Программа практики выполнена полностью.

Итоговая оценка \_\_\_\_\_

Дата «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г





## **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 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 15 листов, включая приложения.***