



ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕК-  
ТУРНО - СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**КОЛЛЕДЖ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА АГАСУ**

---

*наименование структурного подразделения СПО АГАСУ*

**КОЛЛЕДЖ ЖКХ АГАСУ**

---

*сокращенное наименование структурного подразделения*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

ПП.02.01 (УП)

ПМ.02 Выполнение каменных работ

---

*(индекс, название дисциплины)*

среднего профессионального образования

08.01.27 Мастер общестроительных работ

---

*(код и наименование специальности)*

Квалификация

Мастер общестроительных работ.

ОДОБРЕНО  
цикловой методической  
комиссией технического  
цикла  
название цикла  
Протокол № 5  
от « 21 » 04 2023г.  
Председатель цикловой  
комиссии Рябцев  
подпись  
О.В. Рябцев  
И.О. Фамилия

РЕКОМЕНДОВАНО  
Методическим советом  
КЖКХ АГАСУ  
Протокол № 4  
от « 24 » 04 2023г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор КЖКХ:  
Ибатуллина  
подпись  
Е.Ю. Ибатуллина  
И.О. Фамилия  
« 27 » 05 2023г.

Составитель: преподаватель Бикбаева И.В.

Бикбаева  
подпись

Рабочая программа ПМ.02. Выполнение каменных работ разработана на основе ФГОС СПО  
по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ  
(код и наименование профессии)  
учебного плана 08.01.27 Мастер общестроительных работ на 2023 г.н.  
(код и наименование профессии)

Согласовано:  
Методист КЖКХ АГАСУ

Бикбаева  
подпись

И.В. Бикбаева /  
И.О. Фамилия

Заведующий библиотекой

Герасимова  
подпись

Н.П. Герасимова /  
И.О. Фамилия

Заместитель директора по ПР

Мулямина  
подпись

Р.Г. Мулямина /  
И.О. Фамилия

Заместитель директора по УР

Чертина  
подпись

Е.В. Чертина /  
И.О. Фамилия

Рецензент

Генеральный директор  
ЗАО «Завод ЖБК-2»

Красновская  
подпись

Е.Н. Красновская /  
И.О. Фамилия

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО

Гельван  
подпись

А.В. Гельван /  
И.О. Фамилия

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ.....	4
1.1. Производственная практика.....	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ .....	4
3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	8
ПП.02.01Производственная практика Выполнение каменных работ .....	9
1.Организация работ .....	11
Бутовая и бутобетонная кладка .....	12
4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....	13
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ.....	14
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА.....	14
<i>Приложение 1</i> .....	16
<i>Приложение 2.</i> .....	18

## ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

### 1.1. Производственная практика

Производственная практика по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ проводится на предприятиях сферы строительства для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется сосредоточено.

Производственная практика проводится в условиях реального производства, оснащенных оборудованием и инструментом, методической документацией.

Общее руководство производственной практикой студентов, обучающихся по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ осуществляет старший мастер.

Практика завершается дифференцированным зачетом. Студенты, не прошедшие практику или получившие отрицательную оценку, не допускаются к прохождению государственной итоговой аттестации.

### ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

В результате прохождения производственной практики у студентов должны быть сформированы компетенции

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
1	ОК 1.	ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
2	ОК 2.	. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;
3	ОК 3.	ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;
4	ОК 4.	ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;
5	ОК 5.	ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;
6	ОК 6.	ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;
7	ОК 7.	ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;
8	ОК. 8	ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
9	ОК. 9	09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном
12	ПК 2.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.
13	ПК 2.2.	Производить общие каменные работы различной сложности.
14	ПК 2.3.	Выполнять сложные архитектурные элементы из кирпича и камня.
15	ПК 2.4.	Выполнять монтажные работы при возведении кирпичных зданий.
16	ПК 2.5.	Производить гидроизоляционные работы при выполнении каменной кладки.
17	ПК 2.6.	Контролировать качество каменных работ.
18	ПК 2.7.	Выполнять ремонт каменных конструкций.

В результате прохождения производственной практики у студентов должны быть сформированы умения:

№	Индекс и название модуля	Умения
1	ПМ. 02 «Выполнение каменных работ»	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>У1 выбирать инструменты, приспособления и инвентарь;</p> <p>У2 подбирать требуемые материалы для каменной кладки;</p> <p>У3 приготавливать растворную смесь для производства каменной кладки;</p> <p>У4 организовывать рабочее место;</p> <p>У5 устанавливать леса и подмости;</p> <p>У6 создавать безопасные условия труда при выполнении каменных работ;</p> <p>У7 читать чертежи и схемы каменных конструкций;</p> <p>У8 выполнять разметку каменных конструкций;</p> <p>У9 производить каменную кладку стен и столбов из кирпича, камней и мелких блоков под штукатурку и с расшивкой швов по различным системам перевязки швов;</p> <p>У10 выполнять армированную кирпичную кладку;</p> <p>У11 производить кладку стен облегченных конструкций;</p> <p>У12 выполнять бутовую и бутобетонную кладки;</p> <p>У13 выполнять смешанные кладки;</p> <p>У14 выкладывать перегородки из различных каменных материалов;</p> <p>У15 выполнять лицевую кладку и облицовку стен;</p> <p>У16 выкладывать конструкции из стеклоблоков и стеклопрофилита;</p> <p>У17 соблюдать безопасные условия труда при выполнении общих каменных работ;</p> <p>У18 производить кладку перемычек, арок, сводов и куполов;</p>

	<p> U19выполнять кладку карнизов различной сложности;  U20выполнять декоративную кладку;  U21устраивать при кладке стен деформационные швы;  U22выкладывать колодцы, коллекторы и трубы переменного сечения;  U23выполнять кладку каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;  U24соблюдать безопасные условия труда;  U25выполнять монтаж фундаментов и стен подвала;  U26монтировать ригели, балки и перемычки;  U27монтировать лестничные марши, ступени и площадки;  U28монтировать крупнопанельные перегородки, оконные и дверные блоки,подоконники;  U29выполнять монтаж панелей и плит перекрытий и покрытий;  U30производить заделку стыков и заливку швов сборных конструкций;  U31соблюдать безопасные условия труда при монтаже;  U32подготавливать материалы для устройства гидроизоляции;  U33устраивать горизонтальную гидроизоляцию из различных материалов;  U34устраивать вертикальную гидроизоляцию из различных материалов;  U35проверять качество материалов для каменной кладки;  U36контролировать соблюдение системы перевязки швов, размеров и заполнение швов;  U37контролировать вертикальность и горизонтальность кладки;  U38проверять соответствие каменной конструкции чертежам проекта;  U39выполнять подсчет объемов работ каменной кладки и потребность материалов;  выполнять геодезический контроль кладки и монтажа;  U40выполнять разборку кладки;  U41заменять разрушенные участки кладки;  U42пробивать и заделывать отверстия, борозды, гнезда и проемы;  U43выполнять заделку концов балок и трещин;  U44производить ремонт облицовки;  U45выполнять каменные работы при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции;  U46создавать безопасные условия труда при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции;  U47выполнять каменные работы в зимнее время;  U48создавать безопасные условия труда при выполнении работ в зимнее время;  U49производить кладку в зимних условиях способом замораживания;  U50использовать растворы с противоморозными добавками;  U51выполнять электроподогрев и оттаивание кладки;  U52соблюдать безопасные условия труда. </p> <p><b>знать:</b></p> <p> З1нормокомплект каменщика;  З2виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки; </p>
--	--

	<p>33правила подбора состава растворяемых смесей для каменной кладки и способы их приготовления;</p> <p>34правила организации рабочего места каменщика;</p> <p>35виды лесов и подмостей, правила их установки и эксплуатации;</p> <p>36правила техники безопасности при выполнении каменных работ;</p> <p>37правила чтения чертежей и схем каменных конструкций;</p> <p>38правила разметки каменных конструкций;</p> <p>39общие правила кладки;</p> <p>310системы перевязки кладки;</p> <p>311порядные схемы кладки различных конструкций, способы кладки;</p> <p>312технологию армированной кирпичной кладки;</p> <p>313технологию кладки стен облегченных конструкций;</p> <p>314технологию бутовой и бутобетонной кладки;</p> <p>315технологию смешанной кладки;</p> <p>316технологию кладки перегородки из различных каменных материалов;</p> <p>317технологию лицевой кладки и облицовки стен;</p> <p>318технологию кладки из стеклоблоков и стеклопрофилита;</p> <p>319технологию каменных работ в зимнее время;</p> <p>320безопасные условия труда при выполнении работ в зимнее время;</p> <p>321технологию кладки в зимних условиях способом замораживания;</p> <p>322виды растворов с противоморозными добавками;</p> <p>323технологию электроподогрева и оттаивание кладки;</p> <p>324технологию кладки при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции;</p> <p>325правила техники безопасности при возведении зданий и сооружений каркасной конструкции;</p> <p>326правила техники безопасности при выполнении общих каменных работ;</p> <p>327виды опалубки для кладки перемычек, арок, сводов, куполов и технологию изготовления и установки;</p> <p>328технологию кладки перемычек различных видов;</p> <p>329технологию кладки арок сводов и куполов;</p> <p>330порядные схемы и технологию кладки карнизов различной сложности;</p> <p>331виды декоративных кладок и технологию их выполнения;</p> <p>332конструкции деформационных швов и технологию их устройства;</p> <p>333технологию кладки колодцев, коллекторов и труб;</p> <p>334особенности кладки каменных конструкций мостов, промышленных и гидротехнических сооружений;</p> <p>335правила техники безопасности;</p> <p>336требования к подготовке оснований под фундаменты;</p> <p>337технологию разбивки фундамента;</p> <p>338технологию монтажа фундаментных блоков и стен подвала;</p> <p>339требования к заделке швов;</p> <p>340виды монтажных соединений;</p>
--	---

		<p>351 технологию монтажа лестничных маршей, ступеней и площадок;</p> <p>352 технологию монтажа крупнопанельных перегородок, оконных и дверных блоков, подоконников;</p> <p>353 технологию монтажа панелей и плит перекрытий и покрытия;</p> <p>354 правила техники безопасности;</p> <p>355 назначение и виды гидроизоляции;</p> <p>356 виды и свойства материалов для гидроизоляционных работ;</p> <p>357 технологию устройства горизонтальной и вертикальной гидроизоляции из различных материалов;</p> <p>358 требования к качеству материалов при выполнении каменных работ;</p> <p>359 размеры допускаемых отклонений;</p> <p>360 порядок подсчета объемов каменных работ и потребности материалов;</p> <p>361 порядок подсчета трудозатрат стоимости выполненных работ;</p> <p>362 основы геодезии;</p> <p>363 ручной и механизированный инструмент для разборки кладки, пробивки отверстий;</p> <p>364 способы разборки кладки;</p> <p>365 технологию разборки каменных конструкций;</p> <p>366 способы разметки, пробивки и заделки отверстий, борозд, гнезд;</p> <p>367 технологию заделки балок и трещин различной ширины;</p> <p>368 технологию усиления и подводки фундаментов;</p> <p>369 технологию ремонта облицовки.</p>
--	--	---

Производственная практика является обязательным разделом образовательной программы, проводится при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей и реализуется сосредоточено. Освоение производственной практики является необходимым условием для последующего изучения предусмотренных учебным планом дисциплин и итоговой аттестации.

### 3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Объем и продолжительность учебной практики составляет:  
по очной форме обучения – 180 часа, недель;

#### Содержание практики

Распределение объёма времени (в академических часах) по семестрам

Курс	Семестр	Название практики	Продолжительность (недель)	Продолжительность (академических часов)	Промежуточная аттестация
1	2	Производственная практика УП.02.01. ПМ.02 Выполнение каменных работ	5	180	Дифференцированный зачет



ИТОГО:		180	
--------	--	-----	--

Производственная практика имеет своей целью научить студентов использовать теоретические знания, а также привить практические навыки для усвоения профессиональных компетенций по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ.

Производственная практика проводится в условиях реального производства на предприятиях сферы строительства, оснащенных необходимым оборудованием, инструментом, материалами, рабочими местами.

Производственная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями, ведущими междисциплинарные курсы.

При выдаче задания студентам мастер производственного обучения или преподаватель должен объяснить им цели и содержание задания, обеспечить технологическими картами, материалами, заготовками, чертежами, а также ознакомить с применяемым оборудованием, приспособлениями, инструментами, объяснить правила пользования ими и показать наиболее рациональные безопасные приемы выполнения работ.

Студенты допускаются к работе под руководством мастера (преподавателя) после инструктажа по охране труда на рабочем месте.

Выполнение сложного задания следует поручать студентам по мере приобретения ими необходимых навыков выполнения простых операций, руководствуясь при этом индивидуальными способностями студента. За каждую выполненную работу преподаватель выставляет студентам оценку по пятибалльной системе.

Наряду с привитием студентам практических навыков мастер производственного обучения или преподаватель обязан систематически воспитывать у них любовь к своей профессии, бережное отношение к инструменту и оборудованию.

### **ПП.02.01 Производственная практика Выполнение каменных работ**

#### **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

Наименование тем практики		Коды проверяемых результатов			Количество часов (недель)
		ПК	ОК	У	
Тема 1	Вводное занятие	ПК2.1	ОК1-ОК9	У1-У6	6
Тема 2	Выполнение подготовительных операций для производства каменной кладки	ПК2.1	ОК1-ОК9	У1-У8	12
Тема 3	Кладка по однорядной системе перевязки	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4, У9, У24	12
Тема 4	Кладка по многорядной системе перевязки	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4, У9, У24	12

Тема 5	Кладка по трехрядной системе перевязки	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У9,У24	12
Тема 6	Кладка стен облегченной конструкции	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У11	12
Тема 7	Бутовая и бутобетонная кладка	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У12	12
Тема 8	Армированная кладка	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У10,У24	6
Тема 9	Смешанная кладка	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У13,У24	6
Тема 10	Кладка лицевая и облицовка стен	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У15,У24,	12
Тема 11	Кладка перемычек, арок.	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1-У4,У18,У24	12
Тема 12	Кладка карнизов	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1-У4,У19,У24	12
Тема 13	Декоративная кладка	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1-У4,У20,У24	12
Тема 14	Кладка колодцев	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1-У4,У22,У24	6
Тема 15	Разборка кладки	ПК2.7	ОК1-ОК9	У40,У46	6
Тема 16	Замена разрушенных участков кладки	ПК2.7	ОК1-ОК9	У42,У46	6
Тема 17	Ремонт облицовки	ПК2.7	ОК1-ОК9	У44,У46	6
Тема 18	Монтаж перемычек	ПК2.4	ОК1-ОК9	У25-У31	6
Дифференцированный зачет (за 4 семестр)					6
<b>Итого:</b>					<b>180 часов</b>

## СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тема	Содержание	Коды проверяемых результатов		
		ПК	ОК	У
Тема 1 Вводное занятие	1.Ознакомление студентов с учебной мастерской, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента. 2.Правила и нормы безопасности труда в учебной мастерской. Требования безопасности к производственному оборудованию и производственному процессу. Основные опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе в мастерской.	ПК2.1	ОК1-ОК9	У1-У6

	<p>3.Причины травматизма и виды травм, меры по их предупреждению.</p> <p>4.Пожарная безопасность. Основные правила и нормы электробезопасности.</p> <p>4.Оказание первой медицинской помощи</p>			
<p>Тема 2. Выполнение подготовительных операций для производства каменной кладки</p>	<p>1.Организация работ</p> <p>2. Ознакомление с правилами подготовки места к выполнению каменной кладки.</p> <p>3.Сортировка стенового материала, подбор для каменной кладки.</p> <p>4.Приготовление растворной смеси.</p> <p>5.Организация рабочего места (подготовка инструмента, приспособлений, инвентаря).</p> <p>6.Разметка под кладку.</p>	ПК2.1	ОК1-ОК9	У1-У8
<p>Тема 3 Кладка по одно-рядной системе перевязки</p>	<p>1.Кладка на сухо углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича.</p> <p>2.Кладка на глиняном растворе «в прижим», с расшивкой углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича</p> <p>3.Кладка на глиняном растворе «вприсык» с подрезкой раствора углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича</p> <p>4.Кладка на глиняном растворе « в пустошовку» углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича</p>	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У9,У24
<p>Тема 4. Кладка по много-рядной системе перевязки</p>	<p>1.Кладка на сухо углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича.</p> <p>2.Кладка на глиняном растворе «в прижим», с расшивкой углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича</p> <p>3.Кладка на глиняном растворе «вприсык» с подрезкой раствора углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича</p>	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1-У4,У9,У24

	4.Кладка на глиняном растворе « в пустошовку» углов, вертикальных ограничений, примыканий, пересечений, простенков толщиной 0,5, 1.0, 1.5, 2.0, 2.5 кирпича			
Тема 5. Кладка по трехрядной системе перевязки	1. Кладка столбов и простенков «на сухо» и на растворе , под расшивку, «в пустошовку», с подрезкой раствора. 2.Кладка столбов и простенков с использованием арматуры диаметром от 3 до 8 мм	ПК3.2	\ ОК1- ОК9	У1- У4,У9,У 24
Тема 6. Кладка стен облегченной конструкции	1.Кладка углов и участков стен облегченной конструкции « с уширенным швом», колодцевой , кирпично-бетонной.	ПК3.3	ОК1-ОК9	У1- У4,У11, У24
Тема 7. Бутовая и бутобетонная кладка	1.Проверка знаний правил ТБ 2.Подготовка материала (бутовых камней и раствора или бетона) для бутовой и бутобетонной кладки. 3.Кладка бутовая «под залив», «под лопатку». 4.Кладка бутобетонная в опалубке.	ПК2.2		У1- У4,У12, У24
Тема 8. Армированная кладка	1.Выполнение армированной кладки отдельными арматурными стержнями и прямоугольными сетками.	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1- У4,У10, У24
Тема 9. Смешанная кладка	1.Выполнение смешанной кладки из керамического кирпича и модульного кирпича; керамического и силикатного кирпича.	ПК2.2	ОК1-ОК9	У1- У4,У13, У24
Тема 10. Кладка лицевая и облицовка стен	1.Выполнение лицевой кладки и облицовки одновременно с кладкой из керамического кирпича и модульного кирпича; керамического и силикатного кирпича.	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1- У4,У15, У24
Тема 11. Кладка перемычек, арок	1.Подбор кружал. 2.Выполнение кладки прямоугольных перемычек, лучковых перемычек, клинчатых перемычек, арочных перемычек.	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1- У4,У18, У24
Тема 12. Кладка карнизов	1. Кладка поясков, сандриков, карнизов выступающих и плоских	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1- У4,У19, У24
Тема 13. Декоративная кладка	1.Выполнение декоративной кладки рельефной и из материала разного цвета (крестовой, готической, со сплошными вертикальными швами). 2.Выполнение декоративной кладки из материала разного цвета по однорядной и многорядной системе перевязки.	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1- У4,У20, У24

Тема 14. Кладка колодцев	1.Кладка колодцев прямоугольной и круглой формы.	ПК2.3	ОК1-ОК9	У1-У4,У22,У24
Тема 15. Разборка кладки	1.Выполнение ремонтных работ по разборке кладки.	ПК2.7	ОК1-ОК9	У40,У46
Тема 16. Замена разрушенных участков кладки.	1.Выполнение кладки с заменой разрушенных участков	ПК2.7	ОК1-ОК9	У42,У46
Тема 17. Ремонт облицовки	1.Выполнение ремонта облицовки	ПК2.7	ОК1-ОК9	У44,У46
Тема 18. Монтаж перемычек	1.Выполнение полного комплекса монтажных операций ( подготовка элемента к монтажу, строповка, подъем и перемещение, установка, выверка, закрепление, расстроповка) по монтажу перемычек.	ПК2.4	ОК1-ОК9	У25-У31

По итогам прохождения практики руководителем практики, заполняется аттестационный лист на каждого студента (приложение 1), где выставляется дифференцированный зачет, а студенты выполняют отчёт о практике (приложение 2)

По итогам прохождения практики обучающийся формирует отчет практике, содержащий: общую характеристику объекта практики, заключение о проделанной работе в рамках практики, список используемых источников.

Отчет о прохождении практики должен включать описание проделанной работы. В отчете в систематизированном виде должны быть освещены основные вопросы, предусмотренные программой практики, а также сформулированы выводы, к которым пришел практикант, и предложения. К отчету могут прилагаться таблицы, схемы, графики, а также копии необходимых документов.

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ**

##### **Основные источники:**

1. Основы технологии общестроительных работ. учебник: .А.А. Лукин – 2-е изд. Стереотип. – М.: ИРПО; ИЦ Академия, 2016. – 416 с.
2. Технология каменных работ. учебник: .А.А. Лукин – 2-е изд. Стереотип. – М.: ИРПО; ИЦ Академия, 2016. – 240 с.

3. Овчинников В.В. Технология электросварочных и газосварочных работ: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования - М.: Издательский центр «Академия», 2017.- 272 с.

**Периодические издания:**

1. Журнал. Образование и наука
2. Журнал. Промышленное и гражданское строительство
3. Журнал. Наука и жизнь

## **5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ**

Учебная практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса и графиком практики на учебный год, в мастерских, полигонах и других подразделениях мастерами производственного обучения и/или преподавателями профессионального цикла.

Учебная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта, проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено чередуясь с теоретическими занятиями.

Студенты в период прохождения учебной практики обязаны:

-выполнять задания, предусмотренные программой практики и выданные руководителем.

- соблюдать требования Устава университета, правила внутреннего распорядка, дисциплину и расписание учебных занятий.

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Задачей учебной практики является формирование у обучающихся практических профессиональных умений в рамках профессиональных модулей по основным видам профессиональной деятельности, обучение трудовым приемам, операциям и способам выполнения трудовых процессов, характерных для соответствующей профессии и освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной профессии;

Учебная практика завершается дифференцированным зачетом (зачетом). Результаты учебной практики учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Студенты, не прошедшие без уважительной причины учебную практику, отчисляются из колледжа как имеющие академическую задолженность.

## **. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА**

Для проведения практики используется материально-техническая база в следующем составе.

Наименование оборудованных учебных аудиторий и объектов для прохождения практики с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных аудиторий и объектов	Форма владения, пользования
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>

ЗАО Завод железобетонных конструкций- 2	г. Астрахань, 414021, Боевая 119	
---	--	--

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_ курсе, группа \_\_\_\_\_ по профессии 08.01.27 Мастер общестроительных работ

успешно прошел (ла) учебную практику УП.02.01 «Выполнение каменных работ»

по профессиональному модулю ПМ. 02.01 «Выполнение каменных работ»

в объеме 294 часа с «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г.

### Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил /не освоил)



## Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции		1	2	3	4	5
Ок1	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	Показал себя высоко компетентным во всех областях работы	Проявляет интерес	Проявляет интерес изредка	Интерес не проявляет, но есть желание учиться	Безразличен к будущей профессии
Ок2	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.	Всегда высоко самоорганизован	Не было причин для жалоб	Случалась незначительная самонеорганизованность	Частые замечания и плохой исполнитель	Серьёзные замечания и нарушения.
Ок3	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.	Ответственный, заслуживает доверия	большинстве случаев ответственный, заслуживает доверия	Ответственный, за редким исключением	Безответственный в сложных ситуациях	Нельзя доверять в работе
Ок4	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.	Постоянный поиск и использование информации	Осуществлял поиск и использование информации	Изредка осуществлял поиск и использование информации	принуждения к поиску и использованию информации	Безразличен к обновленной информации
Ок5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Постоянно использует ИКТ	Использует ИКТ по необходимости	Использует ИКТ крайне редко	ИКТ не используются	ИКТ не используются вследствие неосвоенности
Ок6	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами	Хорошо освоился и не было проблем	Редко возникают проблемы, хорошая дисциплина	Иногда возникали проблемы	Плохая дисциплина и вызывающее поведение	Плохая дисциплина и дурное влияние на других

Подпись руководителя практики: \_\_\_\_\_

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

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
Государственное бюджетное образовательное учреждение  
Астраханской области высшего образования  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

---

наименование подразделения

профессия 08.01.27

---

код специальности

« \_\_\_\_\_ »

наименование специальности

**ОТЧЁТ**  
**по производственной практике ПП. \_\_. \_\_**

---

код и наименование модуля

Группа: \_\_\_\_\_

Руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
Студент \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /