



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**

УП.03.02 (УП)

Технология изготовления элементов из кирпича на камнерезном станке

---

*(индекс, название дисциплины)*

среднего профессионального образования

08.01.07 Мастер общестроительных работ

---

*(код и наименование специальности)*

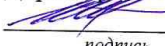
Квалификация

Каменщик. Электросварщик ручной сварки.

2022

СОГЛАСОВАНО  
ЗАО «Завод ЖБК-2»  
(название организации)  
Генеральный директор  
  
подпись  
Е.Н. Красновская  
И.О. Фамилия  
« 26 » 05 2022г.

РЕКОМЕНДОВАНА  
Методическим советом  
КЖКХ АГАСУ  
Протокол № 7  
от « 27 » 05 2022г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор КЖКХ;  
  
подпись  
Е.Ю. Ибатуллина  
И.О. Фамилия  
« 27 » 05 2022г.

Составитель: мастер п/о Минов В.Г.

  
подпись

Рабочая программа разработана  
на основе ФГОС СПО по профессии 08.01.07. Мастер общестроительных работ  
(код и наименование специальности)  
учебного плана 08.01.07. Мастер общестроительных работ на 2022 г.н.  
(код и наименование специальности)

с учетом примерной программы профессионального модуля ПМ.03. Выполнение каменных работ для профессиональных образовательных организаций

Согласовано:  
Методист КЖКХ АГАСУ

  
подпись

/ И.В. Бикбаева /  
И.О. Фамилия

Заведующий библиотекой

  
подпись

/ Н.П. Герасимова /  
И.О. Фамилия

Заместитель директора по УПР

  
подпись

/ Р.Г. Муляминова /  
И.О. Фамилия

Заместитель директора по УР

  
подпись

/ Е.В. Голамидова /  
И.О. Фамилия

Специалист УМО СПО

\_\_\_\_\_  
подпись

/ \_\_\_\_\_ /  
И.О. Фамилия

Рецензент

Генеральный директор  
ЗАО «Завод ЖБК-2»

  
подпись

/ Е.Н. Красновская /  
И.О. Фамилия

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО

  
подпись

/ А.П. Гельван /  
И.О. Фамилия

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ.....	4
1.1. Учебная практика.....	4
2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ .....	4
3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ.....	5
УП.03.01 Учебная практика.....	6
1.Ознакомление с основными элементами, конструкция, способы работы на камнерезных станках, уход за камнерезным станком, хранение, консервация. ....	8
4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕСУРСОВ .....	8
5. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРАКТИКИ.....	9
6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА .....	9
<i>Приложение 1</i> .....	11
<i>Приложение 2</i> .....	14

## ВИД ПРАКТИКИ, СПОСОБ И ФОРМА ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

### 1.1. Учебная практика

Учебная практика по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ проводится в учебных мастерских для освоения студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Учебная практика проводится мастерами производственного обучения или преподавателями дисциплин профессионального цикла в учебных, учебно-производственных мастерских и полигонах, оснащенных оборудованием и инструментом, методической документацией и наглядными пособиями.

Общее руководство учебной практикой студентов, обучающихся по профессии 08.01.07 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.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ

В результате прохождения учебной практики у студентов должны быть сформированы компетенции

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
1	ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
2	ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
3	ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
4	ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.
5	ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
6	ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами
7	ОК 7.	Исполнять воинскую обязанность в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей).
8	ОК. 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
9	ОК. 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
10	ОК. 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
11	ОК. 11	Использовать знания по финансовой грамотности планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
12	ПК 3.1.	Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.

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

№	Индекс и название модуля	Умения
1	ПМ. 03 «Выполнение каменных работ»	<p>В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p><b>уметь:</b></p> <p>У1 подбирать требуемые материалы для каменной кладки;  У2 читать чертежи и схемы каменных конструкций;  У3 соблюдать безопасные условия труда;  У4 соблюдать безопасные приемы резки кирпича на камнерезных станках;  У5 выполнять резку прямоугольных элементов из кирпича;  У6 выполнять резку лекальных элементов из кирпича.</p> <p><b>знать:</b></p> <p>нормокомплект каменщика;  виды, назначение и свойства материалов для каменной кладки;  правила чтения чертежей и схем каменных конструкций;  правила техники безопасности;  устройство камнерезных станков различной модификации; безопасные приемы резки кирпича на камнерезных станках; способы резки прямоугольных элементов из кирпича; способы резки лекальных элементов из кирпича.</p>

Учебная практика является обязательным разделом образовательной программы, проводится при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями.

Освоение учебной практики является необходимым условием для последующего изучения предусмотренных учебным планом дисциплин и производственной практики.

### 3. ОБЪЁМ И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Объем и продолжительность учебной практики составляет:  
по очной форме обучения – 48 часов, 1,3 недели;

#### Содержание практики

Распределение объема времени (в академических часах) по семестрам

Курс	Семестр	Название практики	Продолжительность (недель)	Продолжительность (академических часов)	Промежуточная аттестация
3	5	Учебная практика УП.03.02. ПМ.03 Выполнение каменных работ	1.3	48	Дифференцированный зачет
ИТОГО:				48	

Учебная практика имеет своей целью научить студентов использовать теоретические знания, а также привить практические навыки для усвоения профессиональных компетенций по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ.

Учебная практика проводится в учебных мастерских и полигонах, оснащенных необходимым оборудованием, инструментом, материалами, рабочими местами, наглядными и учебными пособиями, инструкциями и методическими материалами.

Учебная 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.

### *УП.03.01 Учебная практика*

#### **ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

Наименование тем практики	Коды проверяемых результатов	Количество часов (недель)
---------------------------	------------------------------	---------------------------

		<b>ПК</b>	<b>ОК</b>	<b>У</b>	
Тема 1	Вводное занятие	ПК3.1	ОК1-ОК11	У1-У6	6
Тема 2	Устройство камнерезных станков различной модификации.	ПК3.1	ОК1-ОК11	35	6
Тема 3	Безопасные приемы резки кирпича на камнерезных станках.	ПК3.1	ОК1-ОК11	У3,У4, 33	6
Тема 4	Резка прямоугольных элементов из кирпича.	ПК3.1	ОК1-ОК11	У1-У2,У5	12
Тема 5	Резка лекальных элементов из кирпича.	ПК3.1	ОК1-ОК11	У1-У2,У6	12
Дифференцированный зачет (за 5 семестр)					6
<b>Итого:</b>					<b>48 часов 1.3недели</b>

### СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Тема	Содержание	Коды проверяемых результатов		
		ПК	ОК	У
Тема 1 Вводное занятие	<p>1.Ознакомление студентов с учебной мастерской, расстановка по рабочим местам. Ознакомление с нарядами на получение задания и сдачи инструмента.</p> <p>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.</p> <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>	ПК3.1	ОК1-ОК11	У1-У6

Тема 2. Устройство кам- нерезных стан- ков различной модификации.	1.Ознакомление с основными элемента- ми, конструкция, способы работы на камнерезных станках, уход за камнерез- ным станком, хранение, консервация.	ПК3.1	ОК1- ОК11	
Тема 3 Безопасные при- емы резки кир- пича на кам- нерезных стан- ках.	1.Допуск к выполнению работ. 2. Безопасные приемы выполнения ра- бот. 3. Основные неисправности причины и способы их устранения. 4. Экстренная остановка. 5. Оказание первой помощи при трав- мах полученных на станках.	ПК3.1	ОК1- ОК11	У3,У4,
Резка прямо- угольных эле- ментов из кир- пича.	1.Выполнение раскроя прямоугольных элементов: половинок, трехчетверток, четверток, продольных половинок. 2. Выполнение раскроя прямоугольных элементов по чертежам.	ПК3.1	ОК1- ОК11	У1- У2,У5
Резка лекальных элементов из кирпича.	1. Изготовление на станке лекальных элементов по чертежам	ПК3.1	ОК1- ОК11	У1- У2,У6

По итогам прохождения учебной практики руководителем практики, за-  
полняется аттестационный лист на каждого студента (приложение 1), где вы-  
ставляется дифференцированный зачет, а студенты выполняют отчёт о практи-  
ке (приложение 2)

По итогам прохождения практики обучающийся формирует отчет прак-  
тике, 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 основ-  
ные вопросы, предусмотренные программой практики, а также сформулирова-  
ны выводы, к которым пришел практикант, и предложения. К отчету могут при-  
лагаться таблицы, схемы, графики, а также копии необходимых документов.

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И ИНФОРМАЦИОННЫХ РЕ- СУРСОВ**

##### **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
1	2	3
<p>Корпус №3 мастерская №10 для каменных и печных работ для проведения практических занятий, консультирования (индивидуальное и групповое) студентов , текущего контроля и промежуточной аттестации  рабочее место обучающегося – 12  стол преподавателя – 1  стул преподавателя -1  настенная доска – 1  шкаф -1  станок камнерезный DIAM SK-600 (алмазный диск диаметром 350мм для прямого пропила)  станок камнерезный DIAM SK-800 (алмазный диск диаметром 400 мм для фигурного пропила)  бетоносмеситель СБР-132-1  Нивелир лазерный Redtrace Kadet - 1  Емкости для раствора-12  Тележка строительная,  комплект инструментов для производства работ – 12  компл.(кельма, молоток- кирочка, расшивки, растворная лопата).  -Комплект контрольно- измерительных инструментов- 12  компл.(уровень, отвес, правило, шаблон, рулетка).  - лазерный уровень;  Шаблоны для кладки арочных, лучковых, клинчатых перемычек;  - кирпич керамический обыкновенный – 1500 шт.  -кирпич керамический красный- 450 шт.  - кирпич керамический желтый- 900 шт.  -кирпич керамический коричневый- 900 шт.  - кирпич лекальный – 1000 шт.  - раствор известково-песчаный- 1м<sup>3</sup>  - глина – 600 кг  - песок – 1200 кг.  - монтажный пояс.  Наглядные пособия, образцы.  СИЗ- 12 компл.:  Комплект спецодежды – 15 (комбинезон)  Комплект инструментов-12 (кельма, молоток-кирочка, уровень, рулетка, растворная лопата)  Стенды-5</p>	<p>г. Астрахань,  Советский район, Б. Хмельницкого, 9  Литер В</p>	<p>Оперативное управление</p>
<p>Корпус №1 кабинет№ 13 полигоны:  для монтажных и стропальных работ  Тренажер по строповке и монтажу конструкций: кран консольный электрический стационарный с механическим поворотом консоли КKM 7-0,5 – 2,5 -1,595 – У2 по ГОСТ 19811-90 (грузоподъемность – 0,5 т.)</p>	<p>г. Астрахань,  Кировский район, ул. Набережная 1 Мая, 117  Литер Б</p>	<p>оперативное управление</p>

Тренажер по контролю качества монтажа Макет башенного крана с балочной стрелой Тренажер по монтажу и демонтажу опалубки Тренажер трубчатого крана КБ 100 для отработки сигналов (имитирующий действия: подъем, опускание груза и и крюка, поворот стрелы, движение крана) Грузозахватные средства-четырёхветвевой строп Железобетонные конструкции -2шт. Стенды-5 шт. настенная доска – 1 стол преподавателя – 1 стул преподавателя -1 шкаф – 4 стол ученический – 13 стул ученический – 26		
---	--	--

Приложение 1

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Обучающийся (аяся) на \_\_\_\_\_ курсе, группа \_\_\_\_\_ по профессии 08.01.07 Мастер общестроительных работ

успешно прошел (ла) учебную практику УП.03.01 Технология изготовления элементов из кирпича на камнерезном станке Технология изготовления элементов из кирпича на камнерезном станке \_\_\_\_\_

по профессиональному модулю ПМ. 03.01 «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)
<b>ПК 3.1</b>	<b>Выполнять подготовительные работы при производстве каменных работ.</b>	
1	Вводное занятие	
2	Устройство камнерезных станков различной модификации.	
3	Безопасные приемы резки кирпича на камнерезных станках.	
	Резка прямоугольных элементов из кирпича.	
	Резка лекальных элементов из кирпича.	



## 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 автономное образовательное учреждение  
Астраханской области высшего образования  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)

---

наименование подразделения

Специальность № \_\_\_\_\_  
код специальности

« \_\_\_\_\_ »  
наименование специальности

**ОТЧЁТ**  
по учебной практике УП. \_\_. \_\_

---

код и наименование модуля

Группа: \_\_\_\_\_

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