



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

**КОЛЛЕДЖ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА АГАСУ**

*наименование структурного подразделения СПО АГАСУ*

**КОЛЛЕДЖ ЖКХ АГАСУ**

*сокращенное наименование структурного подразделения*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ**  
ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения,  
отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

*(индекс, название дисциплины)*

среднего профессионального образования  
08.02.07. Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции

*(код и наименование специальности)*

Квалификация  
Техник

ОДОБРЕНА  
ЗАО «Завод ЖБК-2»  
(название организации)  
Генеральный директор  
(обязность)  
  
подпись  
Е.Н. Красновская  
И.О. Фамилия  
« 30 » августа 2019 г.

РЕКОМЕНДОВАНА  
Методическим советом  
КЖКХ АГАСУ  
Протокол № 1  
от « 30 » августа 2019 г.

УТВЕРЖДЕНО  
Директор КЖКХ:  
  
подпись  
Е.Ю. Ибатуллина  
И.О. Фамилия  
« 31 » августа 2019 г.

Составитель: мастер n/o Субханкулова И.В.

  
подпись

Рабочая программа разработана  
на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних  
сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции  
(код и наименование специальности)  
учебного плана 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции на 2019 г.н.  
(код и наименование специальности)

с учетом примерной программы профессионального модуля ПМ.03. Выполнение работ по  
проектированию систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и  
кондиционирования воздуха для профессиональных образовательных организаций

Согласовано:  
Методист КЖКХ АГАСУ

  
подпись

/ С.З. Тажиева /  
И.О. Фамилия

Заведующий библиотекой

  
подпись

/ Н.П. Герасимова /  
И.О. Фамилия

Заместитель директора по УПР

  
подпись

/ Р.Г. Мулямина /  
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

/ С.Н. Кононова /  
И.О. Фамилия

## **Вид практики, способ и форма её проведения**

### **1.1 Производственная практика.**

Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП СПО по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности.

Производственная практика по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции проводится на предприятиях города и реализуется концентрированно.

Организация подготовки и планирование практики по профилю специальности и преддипломной практики возлагается на заместителя директора структурного подразделения по производственной работе.

Студенты, имеющие академическую задолженность, к практике не допускаются. В исключительных случаях, при наличии 1-2 академической задолженности студент, по усмотрению администрации, может быть допущен к прохождению учебной практики и практик по профилю специальности. В этом случае для студента утверждается график сдачи ликвидации задолженностей в свободное от прохождения практики время. К преддипломной практике студенты, имеющие академическую задолженность, не допускаются.

Ответственность за организацию производственной практики по профилю специальности и преддипломной практики студентов на предприятиях возлагается на руководителя предприятия.

По результатам производственной практики руководителями практики от предприятия и колледжа формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения студентом профессиональных компетенций, а также характеристика на студента по освоению им общих компетенций в период прохождения производственной практики. В период прохождения практики обучающимися ведется дневник практики. Во время практики по профилю специальности и преддипломной практики каждый студент обязан заниматься сбором материала для технического отчета. По окончании практик, студент обязан окончательно оформить отчет и в трехдневный срок его сдать.

По итогам прохождения практики по профилю специальности руководителем практики от структурного подразделения СПО заполняется аттестационный лист на каждого студента, где выставляется дифференцированный зачет, а по преддипломной практике – собеседование и зачет.

## 2. Планируемые результаты обучения по практике и ее место в структуре ООП

2.1. В результате прохождения производственной практики у студентов должны быть сформированы компетенции (табл. 1).

Таблица 1 – Формируемые компетенции и результаты обучения

№	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	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
9	ОК-9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
10	ПК3.1	Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
11	ПК3.2	Выполнять основы расчета систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
12	ПК3.3	Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей.

1.2. В результате прохождения производственной практики студенты должны иметь практический опыт: (табл. 2)

Табл.2- Формируемый практический опыт

№	Индекс и название модуля	Практический опыт
3	<b>ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>	<p>ПО1 чтения чертежей рабочих проектов, выполнения замеров, составления эскизов и проектирования элементов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;</p> <p>ПО2 использования профессиональных программ при выполнении инженерных расчетов систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;</p> <p>ПО3 использования новых материалов и оборудования из различных информационных источников;</p> <p>ПО4 составления спецификаций материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.</p>

2.3. Производственная практика является обязательным разделом образовательной программы, проводится при освоении междисциплинарных курсов в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено.

2.4. Прохождение производственной практики является необходимым условием для последующего изучения предусмотренных учебным планом дисциплин и сдачи экзаменов.

### **3. Объём и содержание практики**

Объём и продолжительность производственной практики составляет по очной форме обучения – 36 часов, 1 неделя;

#### **Содержание практики.**

Распределение объёма времени (в академических часах) по семестрам

Курс	Семес тр	Наименование производственной практики	Продолжительнос ть (недель)	Продолжи тельность (академич еских часов)	Промежуточная аттестация
2	4	ПП.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	1	36	Дифференциро ванный зачет
ИТОГО:			1	36	

Производственная практика имеет своей целью научить студентов использовать теоретические знания, а также привить практические навыки для усвоения профессиональных компетенций по специальности 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

ПП.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

#### Тематический план производственной практики.

№	Содержание работ	ПК	ПО	Кол-во часов
1.	Чтение основных чертежей системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий.	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	6
2.	Чтение основных чертежей системы вентиляции и кондиционирования воздуха.	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	6
3.	Чтение основных чертежей системы отопления здания	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	6
4.	Моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы.	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	6
5.	Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персональных компьютеров	ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	6
6.	Подбирать материалы и оборудование, составлять	ПК 3.1, ПК 3.2,	ПО1, ПО2, ПО3ПО4	6

	спецификацию, выполнять расчет систем	ПК 3.3		
	Итого			36

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПК	ПО	Тема	Содержание
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	Тема 1: Чтение основных чертежей системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий.	Изучение проектной документации, Планы и схемы внутренних систем, определяющие относительное расположение функционально связанных между собой оборудования, установок, трубопроводов и других частей проектируемых систем.
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	Тема 2: . Чтение основных чертежей системы вентиляции и кондиционирования воздуха.	Планы, разрезы и схемы, содержащие упрощенное изображение установки, определяющие ее конструкцию, размеры, взаимное расположение и обозначение элементов установки и другие необходимые данные.
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	Тема 3: Чтение основных чертежей системы отопления здания	Изучение состава основного комплекта рабочих чертежей (планы, разрезы и схемы) Графические обозначения элементов систем водоснабжения и канализации
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	Тема 4: Моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы.	Выполнить схемы систем и узлы (выносные элементы) схем в аксонометрической фронтальной изометрической проекции
ПК 3.1, ПК 3.2, ПК 3.3	ПО1, ПО2, ПО3	Тема 5 : Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персональных компьютеров	Выполнить чертежи в определенной программе
ПК 3.1,	ПО1, ПО2,	Тема 6 : Подбирать	Выполнять спецификацию оборудования,

ПК 3.2, ПК 3.3	ПО3 ПО4	материалы и оборудование, составлять спецификацию, выполнять расчет систем	изделий и материалов;
----------------------	------------	--	-----------------------

По итогам прохождения практики обучающийся формирует отчет практике, содержащий: общую характеристику объекта практики, описание структуры и организации объекта практики, функции объекта в системе управления МКД, 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.

#### 6. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Процедура промежуточной аттестации регламентируется Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации студентов в ГАОУ АО ВО «АГАСУ» колледж ЖКХ и Положением об организации практики студентов ГАОУ АО ВО «АГАСУ» колледжа ЖКХ

Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации включает в себя:

- компетенции и этапы их формирования;
- описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах формирования, описание шкал оценивания;
- методические рекомендации по подготовке к контрольным мероприятиям.

Приложение 1

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





# ДНЕВНИК ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ.

**ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха**

Ф.И.О. Студента \_\_\_\_\_

Группа:

Специальность: 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.

Сроки прохождения практики:

Начало:                      Окончание:

Количество часов по учебному плану: 36 часов

Руководитель практики:              Субханкулова И.В.

Астрахань 20

## ***Организационные мероприятия***

- Знакомство с производством (цехом, участком, рабочим местом)
- Организация работы (цеха, участка, бригады)
  - Режим трудового дня
  - Знакомство с технологическими службами, подразделениями
  - Знакомство с оборудованием, технологией, документацией
  - Экологические особенности производства, участка, рабочего места
  - Знакомство с наставником, бригадой, коллективом

- Соблюдение требований техники безопасности, производственной санитарии и гигиены труда.

## Личная карточка инструктажа по безопасным методам работы и противопожарной безопасности

### 1 Вводный инструктаж

Провел инженер по охране труда и технике безопасности _____ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i> _____ 20 __ г.	Инструктаж получил и усвоил _____ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i> _____ 20 __ г.
---	---

### 2. Первичный инструктаж на рабочем месте

Провел инженер по охране труда и технике безопасности _____ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i> _____ 20 __ г.	Инструктаж получил и усвоил _____ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i> _____ 20 __ г.
---	---

### 3. Разрешение на допуск к работе

Разрешено допустить к работе

\_\_\_\_\_

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_ г.

Начальник цеха (отдела) \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
(Подпись) (ФИО)

М.П.

### Содержание дневника

Дата	Описание выполненных работ	Подпись руководителя
	<b>ПМ.03 Участие в проектировании систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха</b>	

	Чтение основных чертежей системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий.	
	Чтение основных чертежей системы вентиляции и кондиционирования воздуха	
	Чтение основных чертежей системы отопления здания	
	Моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы.	
	Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персональных компьютеров.	
	Подбирать материалы и оборудование, составлять спецификацию, выполнять расчет систем.	

М.П. Руководитель практики от организации

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
 ( Подпись ) (Расшифровка подписи)

**Характеристика - отзыв  
 о прохождении производственной практики  
 студента**

\_\_\_\_\_  
(ФИО студента) \_\_\_\_\_ (№ группы)  
проходил практику с «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г. по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

\_\_\_\_\_  
(название предприятия)

За период прохождения практики обучающийся посетил \_\_\_\_\_ дней, из них по уважительной причине отсутствовал \_\_\_\_\_ дней, пропуски без уважительной причины составили \_\_\_\_\_ дней.

Соблюдение \_\_\_\_\_ трудовой дисциплины и правил техники безопасности: \_\_\_\_\_

1. Дисциплинированность: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Отношение к работе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Морально-психологические качества: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Оценка профессиональной подготовки: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Руководитель практики \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
(Подпись) (Расшифровка подписи)

М.П. \_\_\_\_\_ «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 г.

## АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

ФИО

Студент на 2 курсе, группа \_\_\_\_\_ по специальности  
08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,  
кондиционирования воздуха и вентиляции  
прошел производственную практику по профессиональному модулю  
организации \_\_\_\_\_

наименование организации

в объеме 36 часов с « » .20 г. по « » .20 г.

### Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил /не освоил)
ПК.3.1	Конструировать элементы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
1	Чтение основных чертежей системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий.	
2	Чтение основных чертежей системы вентиляции и кондиционирования воздуха.	
3	Чтение основных чертежей системы отопления здания	
4	Моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы.	
5	Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персональных компьютеров	
6	Подбирать материалы и оборудование, составлять спецификацию, выполнять расчет систем	
ПК.3.2	Выполнять основы расчета систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
1.	Чтение основных чертежей системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий.	
2.	Чтение основных чертежей системы вентиляции и кондиционирования воздуха	
3	Чтение основных чертежей системы отопления здания	
4	Моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы.	
5	Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персональных компьютеров	
6	Подбирать материалы и оборудование, составлять спецификацию, выполнять расчет систем	
ПК3.3	Составлять спецификацию материалов и оборудования систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на основании рабочих чертежей.	
1	Чтение основных чертежей системы внутреннего водоснабжения и водоотведения зданий.	

2	Чтение основных чертежей системы вентиляции и кондиционирования воздуха	
3	Чтение основных чертежей системы отопления здания	
4	Моделировать и вычерчивать аксонометрические схемы	
5	Конструировать и выполнять фрагменты специальных чертежей при помощи персональных компьютеров	
6	Подбирать материалы и оборудование, составлять спецификацию, выполнять расчет систем	
	<b>Дифференцированный зачет:</b>	

### Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции		1	2	3	4	5
ОК 1	Интерес к будущей профессии	Показал себя высококомпетентным во всех областях работы	Проявляет интерес	Проявляет интерес изредка	Интерес не проявляет, но есть желание учиться	Безразличен к будущей профессии
ОК 2	Организация собственной деятельности	Всегда высоко самоорганизован	Не было причин для жалоб	Случалась незначительная самонеорганизованность	Частые замечания и плохой исполнитель	Серьёзные замечания и нарушения.
ОК 3	Ответственность за принятые решения	Ответственный, заслуживает доверия	В большинстве случаев ответственный, заслуживает доверия	Ответственный, за редким исключением	Безответственный в сложных ситуациях	Нельзя доверять в работе
ОК 4	Поиск и использование информации	Постоянный поиск и использование информации	Осуществлял поиск и использование информации	Изредка осуществлял поиск и использование информации	Требует принуждения к поиску и использованию информации	Безразличен к обновленной информации
ОК 5	Использование информационно-коммуникационных технологий	Постоянно использует ИКТ	Использует ИКТ по необходимости	Использует ИКТ крайне редко	ИКТ не используются	ИКТ не используются вследствие неосвоенности
ОК 6	Работа в коллективе и команде	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
ОК 7	Ответственность за работу членов команды	Всегда готов брать ответственность на себя, заслуживает доверия	В большинстве случаев ответственный, заслуживает доверия	Ответственен, за редким исключением	Не готов нести ответственность за работу команды	Не способен к работе в команде
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	Самостоятельно выбирает задачи профессионального и личностного роста, связанных с повышением своей квалификации	В большинстве случаев самостоятельно выбирает задачи профессионального и личностного роста связанных с повышением своей	Не всегда способен самостоятельно выбирать задачи профессионального и личностного роста связанных с повышением своей квалификации	Не способен самостоятельно выбирать задачи профессионального и личностного роста связанных с повышением своей квалификации	Не способен самостоятельно выбирать задачи профессионального и личностного роста. не желание повышать свою квалификацию

			квалификации			
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Успешно ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	В большинстве случаев ориентируется в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Не всегда способен ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Практически не способен ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	Не способен ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

Руководитель практики от предприятия \_\_\_\_\_

М.П.

подпись

должность

ФИО

Дата

Руководитель практики от УО \_\_\_\_\_

подпись

должность

ФИО

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

Специальность: 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирование воздуха и вентиляции

Оценка практики: \_\_\_\_\_

Руководитель практики от производства \_\_\_\_\_

(подпись)

(ФИО)

М.П.

## ОТЧЁТ по производственной практике ПМ.02

Организация: \_\_\_\_\_

Группа: \_\_\_\_\_





2.С.О.К. – Сантехника. Отопление. Кондиционирование– М.: АВОК-ПРЕСС, 2018.Водоочистка. Комплект

Электронно-библиотечные системы:

[https://biblioclub.ru/index.php?page=book\\_red&id=253968&sr=1](https://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=253968&sr=1)

**Для преподавателей:**

Положения о Министерстве образования и науки Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3 июня 2013 г. № 466 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 23, ст. 2923; № 33, ст. 4386; № 37, ст. 4702; 2014, № 2, ст. 126; № 6, ст. 582; № 27, ст. 3776; 2015, № 26, ст. 3898; № 43, ст. 5976; № 46, ст. 6392; 2016, № 2, ст. 325; № 8, ст. 1121; № 28, ст. 4741; 2017, № 3, ст. 511; № 17, ст. 2567; № 25, ст. 3688), пунктом 17 Правил разработки, утверждения федеральных государственных образовательных стандартов и внесения в них изменений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 5 августа 2013 г. № 661 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 33, ст. 4377; 2014, № 38, ст. 5069; 2016, № 16, ст. 2230; 2017, № 2, ст. 368, официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 11 января 2018 г.),

## 8. Методические указания по прохождению практики

Производственная практика проводится в соответствии с графиком учебного процесса и графиком практики на учебный год, на предприятиях города.

Производственная практика направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение практического опыта, проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализуется рассредоточено.

Студенты в период прохождения производственной практики обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программой практики и выданные руководителем.
- соблюдать требования Устава предприятия, правила внутреннего распорядка, дисциплину .

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

Задачей производственной 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;

Производственная практика завершается дифференцированным зачетом или экзаменом. Результаты производственной практики учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

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

## 9. 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
ООО«Акведук» ООО«Развитие» АТРЗ филиал АО «Желдорреммаш» ООО УК «Жилсервис» ООО«Альянс» ЗАО ПО «Юг-Строй»	Г.Астрахань, ул. Минусинская, 8.0 ф.201 Г.Астрахань, ул. Нефтебазовская, д2 Г.Астрахань, ул.Боевая, 127  Г.Астрахань, ул. Татищева д.29,к.44  Г.Астрахань, ул.Смоленская, д 37/50 Г.Астрахань, ул. Куйбышева, д 27	оперативное управление

1	2	3