

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ
ОБЛАСТИ
Государственное автономное образовательное учреждение
Астраханской области высшего образования
«Астраханский государственный архитектурно-строительный университет»
(ГАОУ АО ВО «АГАСУ»)
КОЛЛЕДЖ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

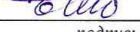
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПП.04.01 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностям служащих»**

по специальности
**08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»**

СОГЛАСОВАНО
СЗ ООО «Комфорт-С»
(название организации)

Директор

(должность)



подпись

Т.А. Бровина

И.О. Фамилия

« 25 » мая 2022 г.

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом
КЖКХ АГАСУ

Протокол № 1

от « 27 » мая 2022 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор КЖКХ:




подпись

Е.Ю. Ибатуллина

И.О. Фамилия

« 27 » мая 2022 г.

Составитель: мастер производственного обучения Субханкулова И.В. /  /

подпись

Рабочая программа разработана
на основе ФГОС СПО по профессии 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних
сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции
учебного плана 08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Согласовано:
Методист КЖКХ АГАСУ



подпись

/ И.В. Бикбаева /

И.О. Фамилия

Заведующий библиотекой

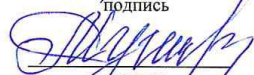


подпись

/ Н.П. Герасимова /

И.О. Фамилия

Заместитель директора по ПР



подпись

/ Р.Г. Мулямина /

И.О. Фамилия

Заместитель директора по УР



подпись

/ Е.В. Голамидова /

И.О. Фамилия

Рецензент

Директор
СЗ ООО «Комфорт-С»



подпись

/ Т.А. Бровина /

И.О. Фамилия

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО



подпись

/ А.П. Гельван /

И.О. Фамилия

1. 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	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
2	ОК-2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
3	ОК-3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
4	ОК-4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
5	ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей и социального и культурного контекста.
6	ОК-6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
7	ОК-7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
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 иностранном языках.
11	ОК-11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
12	ПК-4.1.	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации, водостоков и систем кондиционирования
13	ПК-4.2	Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, канализации, водостоков и систем микроклимата в соответствии с проектом производства работ
14	ПК-4.3	. Выполнение простого монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, канализации, водостоков.

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
4	ПП.04 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»	<p>ПО1. Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем</p> <p>ПО2.Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа</p> <p>ПО3.Проверка комплектности, рабочего состояния инструментов и приспособлений, необходимых для монтажа санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>ПО.4. Комплектование труб и фасонных частей стояков</p> <p>ПО5. Сборка стальных труб на фланцах и с помощью накидной гайки</p> <p>ПО6. Соединение полимерных труб</p> <p>ПО7. Нарезка резьбы на трубах вручную</p> <p>ПО8. Комплектование труб и фасонных частей стояков</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. Объем и содержание практики

Объем и продолжительность производственной практики составляет по очной форме обучения – 72 часа, 2 недели;

Содержание практики.

Распределение объема времени (в академических часах) по семестрам

Курс	Наименование производственной практики	Продолжительность (недель)	Продолжительность (академич)	Промежуточная аттестация
------	--	----------------------------	------------------------------	--------------------------

	Семес тр			еских часов)	
4	8	ПП.04 Выполнение работ по профессии 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»	2	72	Дифференцированный зачет
ИТОГО:			2	72	

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.

ПМ 04. Выполнение работ по профессии 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»

Тематический план производственной практики.

№	Содержание работ	ПК	ПО	Кол-во часов
1.	Водный инструктаж по технике безопасности и пожаробезопасности на предприятии, организация рабочего места.		ПО1	6
2.	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации, и водостоков.	ПК 4.1, ПК 4.2	ПО2,	6
3.	Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем	ПК 4.1, ПК 4.2,	ПО2	6
4.	Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме	ПК 4.1, ПК 4.2,	ПО4	6
5.	Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов	ПК 4.2	ПО2	6
6.	Установка инсталляции унитаза	ПК 4.2	ПО2	6
7.	Установка инсталляции навесной раковины	ПК 4.1 ПК,4.2. ПК 4.3	ПО2	6
8.	Монтаж элементов узлов сантехнических систем(трубы, стояки)	ПК 4.1, ПК 4.2	ПО2	6

9.	Монтаж элементов узлов сантехнических систем (арматура)	ПК 4.1, ПК 4.2	ПО2	6
10.	Ремонт санитарно- технического оборудования	ПК 4.3	ПО3	6
11.	Опрессовка систем	ПК 4.2, ПК 4.3	ПО5	6
12.	Проверочные работы			6
	Итого			72

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПК	ПО	Тема	Содержание
	ПО 1	Тема 1: Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом	1.Ознакомление с предприятием 2.Ознакомление с инструкциями и правилами по охране труда, технике безопасности на предприятии
ПК 4.1, ПК 4.2	ПО 2	Тема 2. Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации, и водостоков.	1.Подготовка инструмента и приспособлений для выполнения слесарных работ 2.Резание сортовой, фасонной стали труб, 3.Рубка металла, опилование металла, нарезание крепежной, трубной резьбы, опилование металла
ПК 4.1, ПК 4.2,	ПО 2	Тема 3. Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем	1Отсортировать по материалу,2диаметру,способам крепления трубы, фитинги, арматуру, средства крепления для монтажа систем.
4.1, ПК 4.2, ПК 4.3	ПО 4	Тема 4. Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме	1Осмотр визуальный оборудования, фасонных частей.2 Осмотр на выявление дефектов, установка соответствия с чертежами. 3.Отбраковка оборудования и фасонных частей.
ПК 4.2	ПО 2	Тема 5. Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов	1Провести внешний осмотр приборов и инструментов на отсутствие механических повреждений и неисправностей, 2проверить в действии все приборы.
ПК 4.2	ПО 2	Тема 6. Установка инсталляции унитаза	1Ознакомится со схемой по установке,2выполнить разметку для установки инсталляции унитаза, 3выполнить монтаж блочной

			инсталляции, 4провести контроль качества.
ПК 4.1, ПК 4.2. ПК 4.3	ПО 2	Тема 7 Установка инсталляции навесной раковины	1Ознакомится со схемой по установке,2выполнить разметку для установки инсталляции раковины, 3выполнить монтаж блочной инсталляции,4 провести контроль качества
ПК 4.1, ПК 4.2	ПО 2	Тема 8. Монтаж элементов узлов сантехнических систем(трубы)	1.Подготовка уплотнительных материалов,2разметка и установка крепления,3прокладка,соединение и закрепление труб,4прокладка и крепление стояков.
ПК 4.1, ПК 4.2	ПО 2	Тема 9. Монтаж элементов узлов сантехнических систем(подводка к водоразборной и запорной арматуре)	1Выполнение подводки от стояков к сантехническим приборам,2установка арматуры.Контроль качества
ПК 4.3	ПО 3	Тема 10. Ремонтные работы санитарно- технического оборудования	1Осмотр сантехнической арматуры, разборка, очистка.2. Замена уплотнительных материалов, фитингов 3. Сборка арматуры, 4проверка выполненных работ.
ПК 4.2, ПК 4.3	ПО 5	Тема 11. Опрессовка систем	1Закачка воздуха в систему,2создание давления,3выдерживание давления, 4устранение дефектов.
		Проверочные работы	

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.**

08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

Ф.И.О. обучающегося _____

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: 72 часа

Руководитель практики: Субханкулова И.В.
(Фамилия, имя, отчество)

Астрахань 20

Организационные мероприятия

- 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>	Инструктаж получил и усвоил _____ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i>
---	---

_____ 20 г.	_____ 20 г.
-------------	-------------

3. Разрешение на допуск к работе

Разрешено допустить к самостоятельной работе

« _____ » _____ 20 г.

Начальник цеха (отдела) _____ / _____ /
 (Подпись) (ФИО)

Содержание дневника

Дата	Описание выполненных работ	Подпись руководителя
	ПМ.04 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и оборудования»	
	Водный инструктаж, ознакомление с рабочим местом.	
	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации, и водостоков.	
	Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем	
	Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме	
	Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов	
	Установка инсталляции унитаза	
	Установка инсталляции навесной раковины	
	Монтаж элементов узлов сантехнических систем(трубы, стояки)	
	Монтаж элементов узлов сантехнических систем (арматура)	
	Ремонт санитарно- технического оборудования	
	Опрессовка систем	
	Проверочные работы	

М.П. Руководитель практики от организации
_____/_____/_____
(Подпись) (Расшифровка подписи)

Характеристика - отзыв о прохождении производственной практики обучающегося

(ФИО обучающегося) (№ группы)
проходил практику с «__»_____ 20 г. по «__»_____ 20 г.

(название предприятия)

За период прохождения практики обучающийся посетил _____ дней, из них по уважительно причине отсутствовал _____ дней, пропуски без уважительной причине составили _____ дней.

Соблюдение трудовой дисциплины и правил техники безопасности: _____

1. Дисциплинированность: _____

2. Отношение к работе: _____

3. Морально-психологические качества: _____

4. Оценка профессиональной подготовки: _____

К

Руководитель практики _____ / _____
(Подпись) (Расшифровка подписи)

М.П. «__» _____ 20 г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Ф.И.О.
Обучающийся на ____ курсе, группа ____ по специальности
08.02.07 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
кондиционирования воздуха и вентиляции
прошел производственную практику по профессиональному модулю
**ПМ.04 14621 «Монтажник санитарно-технических систем и
оборудования»** в
организации _____
наименование организации

в объеме 72 часа с «__» _____ 20_ г. по «__» _____ 20_ г.

Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Код	Наименование результата обучения (профессиональные компетенции)	Оценка об освоении (освоил /не освоил)
ПК.4.1	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации, водостоков и систем кондиционирования	
1	Водный инструктаж, ознакомление с рабочим местом.	
2	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации, и водостоков.	
3	Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем	
4	Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме	
5	Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов	
6	Установка инсталляции унитаза	
7	Установка инсталляции навесной раковины	

ПК.4.2	Подготовка инструмента, оборудования, узлов и деталей к монтажу систем отопления, водоснабжения, канализации, водостоков и систем микроклимата в соответствии с проектом производства работ	
1	Выполнение подготовительных работ при монтаже и ремонте систем отопления, водоснабжения, канализации, и водостоков.	
2	Сортировка труб, фитингов, фасонных частей, арматуры и средств крепления трубопроводов и санитарно-технических приборов для монтажа систем	
3	Проверка оборудования и фасонных частей на соответствие документам и монтажной схеме	
4	Определение готовности к работе контрольно-измерительных приборов и инструментов, контрольных калибров и шаблонов	
5	Установка инсталляции унитаза	
6	Установка инсталляции навесной раковины	
7	Монтаж элементов узлов сантехнических систем(трубы, стояки)	
8	Монтаж элементов узлов сантехнических систем (арматура)	
9	Опрессовка системы	
ПК.4.3	Выполнение простого монтажа и ремонта систем отопления, водоснабжения, канализации, водостоков.	
1	Установка инсталляции унитаза	
2	Установка инсталляции навесной раковины	
3	Монтаж элементов узлов сантехнических систем(трубы, стояки)	
4	Монтаж элементов узлов сантехнических систем (арматура)	
	Дифференцированный зачет:	

Оценка результата освоения общих компетенций

Код и содержание компетенции		1	2	3	4	5
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Показал себя высококомпетентным во всех областях работы.+	Умеет выбирать способы решения задач	Умеет выбирать способы решения задач изредка	Не умеет выбирать способы решения задач , но есть желание учиться	Безразличен к решению задач профессиональной деятельности
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	Всегда высоко самоорганизован для поиска и выполнения задач	Не было причин для жалоб+	Случалась незначительная самонеорганизованность	Частые замечания и плохое исполнение выполнения задач	Серьёзные замечания и нарушения в области выполнения задач..
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Ответственный, рационально планирует и реализовывает личностное развитие.+	В большинстве случаев ответственно подходит к личностному развитию	Ответственный, за редким исключением	Требуется постоянного контроля в реализации профессионального и личностного развития	Безответственный в профессиональном и личностном развитии

ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать 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
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей и социального и культурного контекста.	Успешно осуществляет коммуникацию на государственном языке РФ +	В большинстве случаев успешно осуществляет коммуникацию на государственном языке РФ +	Не всегда способен осуществлять коммуникацию на государственном языке РФ.	Практически не способен осуществлять коммуникацию на государственном языке РФ	Не способен осуществлять коммуникацию на государственном языке РФ
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей+	Проявляет гражданско-патриотическую позицию+	Редко возникают проблемы, гражданско-патриотической позиции	Иногда возникали проблемы, но в целом гражданско-патриотическая позиция на уровне.	Возникают проблемы, гражданско-патриотической позиции	Возникают проблемы, гражданско-патриотической позиции и дурное влияние на других
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	Всегда готов брать ответственность на себя, заслуживает доверия+	В большинстве случаев ответственен, заслуживает доверия	Ответственен, за редким исключением	Не готов нести ответственность за содействие сохранения окружающей среды.	Не способен нести ответственность за содействие сохранения окружающей среды.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности +.	Самостоятельно выбирает задачи использования средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности+	В большинстве случаев самостоятельно выбирает задачи использования средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Не всегда способен самостоятельно выбирать задачи использования средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Не способен самостоятельно выбирать задачи использования средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности	Не способен выбирать задачи использования средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Постоянно использует ИТПД+	Использует ИТПД по необходимости	Использует ИТПД крайне редко	ИТПД не используются	ИТПД не используются вследствие неосвоенности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.+	Умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Умеет пользоваться профессиональной документацией только на государственном языке	В большинстве случаев умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном языке	С трудом умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном языке.	Не умеет пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Использует знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.+	Часто использует знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	В большинстве случаев Использует знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Редко использует знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	Не использует знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.
----------	---	--	---	---	---	--

Руководитель практики от предприятия _____

подпись должность ФИО

М.П.

Дата

Руководитель практики от УО _____

подпись должность ФИО

НАРЯД гр.

Студент/Слушатель-----

Содержание задания	Дата провед.	Разряд	Ед. изм.	Норма времени	Фактич. Затрач.	Оценка

Начальник цеха

Мастер п/о

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.04

Организация: _____

Группа:

Руководитель практики _____ / Субханкулова И.В /
подпись ФИО

Студент _____ / _____ /
подпись ФИО

Основные источники для студентов:

1. Сантехнические работы : учебное пособие /С.В.Фокин, О.Н.Шпортько. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2019. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование).

2.Фокин С.В. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования зданий: устройство, монтаж и эксплуатация: учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. – 2-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2019. – 368 с. – (Среднее профессиональное образование).

Дополнительные источники:

3.Сибикин М. Ю. , Сибикин Ю. Д. Технология энергосбережения: учебник Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2019.- 352 с.: 4-е изд., перераб. и доп. [Электронный ресурс] – URL:

4.Орлов К.С. Материалы и изделия для санитарно-технических устройств и систем обеспечения микроклимата: Учебник. – М.: ИНФА-М, 2019. – 183 с. (Среднее профессиональное образование).

Дополнительная учебная литература

1.Журналы «АВОК». – М.: АВОК-ПРЕСС, –2019.Водоочистка. Комплект
2.С.О.К. – Сантехника. Отопление. Кондиционирование– М.: АВОК-ПРЕСС, 2019.Водоочистка. Комплект

Электронно-библиотечные системы:

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»	Г.Астрахань,ул. Минусинская,8.о ф.201	оперативное управление
ООО«Развитие»	Г.Астрахань,ул. Нефтебазовская, д2	
АТРЗ филиал АО «Желдорреммаш»	Г.Астрахань, ул.Боевая,127	
ООО УК «Жилсервис»	Г.Астрахань, ул. Татищева д.29,к.44	
ООО«Альянс»	Г.Астрахань, ул.Смоленская, д 37/50	
ЗАО ПО «Юг-Строй»	Г.Астрахань,ул. Куйбышева,д 27	