

Российская Федерация
Министерство образования и науки Астраханской области
Государственное бюджетное образовательное учреждение
Астраханской области
Высшего профессионального образования
АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Колледж ЖКХ

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная практика ПП.01.01

Направление/специальность

*08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических
устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции.*

Формы обучения:

очная

Составитель:

ГАОУ АО ВПО АГАСУ Колледж ЖКХ


(наименование кафедры)

Мастер п/о Субханкулова Инна Вячеславовна

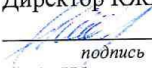
(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)


(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Астрахань, 2023

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

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

УТВЕРЖДЕНО
Директор КЖКХ:

подпись
Е.Ю. Ибатуллина
И.О. Фамилия
« 24 » 04 2023г.

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

Рабочая программа разработана на основе ФГОС СПО по специальности 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции

(код и наименование специальности)
учебного плана 08.02.13 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции на 2023 г.н.
(код и наименование специальности)

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. Чертина /
И.О. Фамилия

Рецензент

Директор
СЗ ООО «Комфорт С»


подпись

/ Т.А. Бровина /
И.О. Фамилия

Принято УМО СПО:

Начальник УМО СПО


подпись

/ А.В. 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 08.02.13 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	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
3	ОК-3	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	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
5	ОК-5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
6	ОК-6	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	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
10	ПК-1.1	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
11	ПК-1.2	Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
12	ПК-1.3	Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков
13	ПК-1.4	Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях

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
1	ПМ.01. «Выполнение работ по монтажу санитарно-технических	ПО1в приемке, транспортировке и хранении

	систем и оборудования гражданских зданий»	санитарно-технического оборудования; ПО2в демонтаже санитарно-технических систем; ПО3в выборе инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем; ПО 4в укрупнительной сборке отдельных узлов санитарно-технических систем; ПО5в выполнении слесарных операций при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков; ПО6в монтаже санитарно-технических систем и оборудования; ПО7в проведении испытаний и сдаче в эксплуатацию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков; ПО7в составлении актов выполненных работ по испытанию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков; ПО8в устранении обнаруженных дефектов на смонтированном санитарно-техническом оборудовании
--	---	--

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 – 108 часов, 3 недели;

Содержание практики.

Распределение объема времени (в академических часах) по семестрам

Курс	Семестр	Наименование производственной практики	Продолжительность (недель)	Продолжительность (академических часов)	Промежуточная аттестация
3	6	ПМ.01 «Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий»	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 01.01. «Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий»

Тематический план производственной практики.

№	Содержание работ	ПК	ПО	Кол-во часов
1.	Водный инструктаж, ознакомление с рабочим местом. Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО1,ПО4	12
2.	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО2,ПО3,ПО4 ПО5	12
3.	Работа с сопроводительной документации для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО5,ПО6,ПО7	12
4.	Работа с чертежами при выполнении подготовительных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО2,ПО3,ПО4, ПО5	12
5.	Укрупнительная сборка отдельных узлов санитарно-технических систем	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО5,ПО6,ПО7	24
6.	Выполнение соединений санитарно-технических систем	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО2,ПО5,ПО6,ПО7	6
7.	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4,	ПО3ПО,ПО4,ПО5ПО6,ПО7	12
8.	Демонтаж санитарно-технических систем и оборудования	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.4	ПО3,ПО4,ПО5,ПО6, ПО7	6
9.	Сдача в эксплуатацию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	ПК 1.2,	ПО3,ПО4,ПО5,ПО6, ПО7,	6

		ПК 1.3, ПК 1.4		
10.	Проведение испытаний санитарно-технических систем и оборудования	ПК 1.2, ПК 1.3. ПК 1.4	ПО3,ПО5,ПО6, ПО7	6
11.	Оформление технической документации по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО2,ПО3,ПО4,ПО5ПО,6, ПО7	6
	Итого			72

СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

ПК	ПО	Тема	Содержание
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО 1, ПО 4,	Тема 1: Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом. Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	1.Подготовка деталей и оборудования согласно рабочей документации 2.Разметка мест крепления 3.Установка средств крепления 4.Крепление и монтаж узлов систем водоснабжения
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5	Тема 2: Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем	1.Подбор ключей и приспособлений по диаметру, 2. по назначению 3.по техническим характеристикам
1.2, 1.3,1.4	ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 3: Работа с сопроводительной документации для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	1.Ознакомление с сопроводительной документацией , 2.изучение комплектности санитарно-технического оборудования.
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5	Тема 4: Работа с чертежами при выполнении подготовительных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	1Изучение проектной документации, Планы и схемы внутренних систем, определяющие относительное расположение функционально связанных между собой оборудования, установок, трубопроводов и других частей проектируемых систем.
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 5: Укрупнительная сборка отдельных узлов санитарно-технических систем	1Установка опор, подвесок , креплений. 2Сборка отдельных элементов в узлы и блоки.
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО 2, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 6: Выполнение соединений санитарно-технических систем	1Подбор фитингов, 2разметка места установки, обрезка,

			Зкалибровка трубы, 4соединение трубы и фитинга.
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,	ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 7: Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	1.Подготовка объекта к монтажу 2.Подбор и комплектование узлов 3.Установка средств крепления 4.Монтаж сантехнических систем 5. Исправление дефектов
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 8: Демонтаж санитарно-технических систем и оборудования	1.Снятие сантехнического оборудования 2.Разъединение средств крепления 3.Разборка сантехнической системы
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5	ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7,	Тема 9: Проведение испытаний санитарно-технических систем и оборудования	1.открыть кран и заполнить систему водой 2.присоединить компрессор, поднять давление 3.выдержать необходимое время 4.Открыть кран, сбросить давление до 0
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5	ПО 3, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 10: Сдача в эксплуатацию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	1.Обнаружение и исправление дефектов. 2.Регулировка систем 3. Осмотр и проверка действий всех устройств.
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5	ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 11: Оформление технической документации по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	1. выполнить изменения на чертежах. 2.заполнить акты с результатами испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков

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 бюджетное образовательное учреждение Астраханской области
высшего профессионального образования
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ГБОУ АО ВО «АГАСУ»)
КОЛЛЕДЖ ЖКХ АГАСУ



ДНЕВНИК

ПО ПМ01. «Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий»

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

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: часов

Руководитель практики:

(Фамилия, имя, отчество)

Астрахань 202

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> _____ 202__ г.	Инструктаж получил и усвоил _____/ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i> _____ 202__ г.
---	--

2. Первичный инструктаж на рабочем месте

Провел инженер по охране труда и технике безопасности _____ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i> _____ 202__ г.	Инструктаж получил и усвоил _____/ <i>Подпись</i> _____ <i>ФИО</i> _____ 202__ г.
---	--

3. Разрешение на допуск к работе

Разрешено допустить к работе

« _____ » _____ 202__ г.

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

М.П.

Содержание дневника

Дата	Описание выполненной работы	Подпись руководителя практики от организации
	ПП.01 «Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования гражданских зданий»	
	Водный инструктаж, ознакомление с рабочим местом. Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	
	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем	
	Работа с сопроводительной документацией для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	
	Работа с чертежами при выполнении подготовительных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	
	Укрупнительная сборка отдельных узлов санитарно-технических систем	
	Выполнение соединений санитарно-технических систем	
	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	
	Демонтаж санитарно-технических систем и оборудования	
	Сдача в эксплуатацию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	
	Проведение испытаний санитарно-технических систем и оборудования	
	Оформление технической документации по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и	

Руководитель практики

от организации: _____ / _____ / _____

М.П.
должность
(подпись)
(Ф.И.О.)

Приложение2

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

Обучающийся (аяся) на _____ курсе, группа _____ по специальности
**080207Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
 кондиционирования воздуха и вентиляции**
 успешно прошел (ла) производственную практику по профессиональному модулю
**ПМ01«Выполнение работ по монтажу санитарно-технических систем и
 оборудования гражданских зданий»**
 в объеме _____ 108 _____ часов с «___» 20__-г. по «_____» 20__ г.

Оценка результата освоения профессиональных компетенций

Профессиональные компетенции	Виды работ, выполненных учащимися во время практики	Оценка об освоении (освоил/ не освоил)
ПК.1.1	Выполнять подготовительные работы при монтаже систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	осв \ не осв
1	Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом .Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	оценка
2	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем	оценка
3	Работа с сопроводительной документации для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	оценка
4	Работа с чертежами при выполнении подготовительных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	оценка
ПК.1.2	Выполнять монтаж систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	осв \ не осв
1	Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом .Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	оценка
2	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем	оценка
3	Работа с сопроводительной документации для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	оценка
4	Работа с чертежами при выполнении подготовительных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	оценка
5	Укрупнительная сборка отдельных узлов санитарно-технических систем	оценка
6	Выполнение соединений санитарно-технических систем	оценка
7	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	оценка
8	Демонтаж санитарно-технических систем и оборудования	оценка
9	Сдача в эксплуатацию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	оценка
10	Проведение испытаний санитарно-технических систем и оборудования	оценка
11	Оформление технической документации по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	оценка

ПК.1.3.	Проводить и обрабатывать результаты испытаний систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	осв \ не осв
1	Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом .Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	оценка
2	Подбор инструмента и приспособлений, необходимых для выполнения монтажа санитарно-технических систем	оценка
3	Работа с сопроводительной документации для проверки комплектности и качества изготовления санитарно-технического оборудования	оценка
4	Работа с чертежами при выполнении подготовительных работ по монтажу санитарно-технических систем и оборудования	оценка
5	Укрупнительная сборка отдельных узлов санитарно-технических систем	оценка
6	Выполнение соединений санитарно-технических систем	оценка
7	Монтаж санитарно-технических систем и оборудования	оценка
8	Демонтаж санитарно-технических систем и оборудования	оценка
9	Сдача в эксплуатацию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	оценка
10	Проведение испытаний санитарно-технических систем и оборудования	оценка
11	Оформление технической документации по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	оценка
ПК.1.4.	Устранять неисправности систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков при испытаниях	осв \ не осв
1.	Сдача в эксплуатацию систем отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	оценка
2.	Проведение испытаний санитарно-технических систем и оборудования	оценка
3	Оформление технической документации по результатам испытаний систем центрального отопления, водоснабжения, канализации и водостоков	оценка
4	Выполнение соединений санитарно-технических систем	оценка
Дифференцированный зачет:		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	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Постоянно использует ИТПД+	Использует ИТПД по необходимости	Использует ИТПД крайне редко	ИТПД не используются	ИТПД не используются вследствие неосвоенности
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 постоянное контроля в реализации профессионального и личностного	Безответственный в профессиональном и личностном развитии

	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях				развитии	
ОК 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	Эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде;	В большинстве случаев эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде	Не всегда способен эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде	Практически не способен эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде	Не способен эффективно взаимодействует и работает в коллективе и команде
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей 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, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Содействует сохранению окружающей среды, может эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	В большинстве случаев Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, может эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	За редким исключением Содействует сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, может эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Не готов Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, не готов эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Не способен. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, не может эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

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	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

Подпись руководителя практики: _____ / _____ /

Руководитель практики от предприятия _____

подпись

должность

ФИО

Дата

М.П.

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.01

Организация: _____

Группа:

Руководитель практики _____ /Субханкулова И.В./

подпись ФИО

Студент _____ / _____ /

подпись ФИО

2020

Основные источники для студентов:

1. Сантехнические работы : учебное пособие /С.В.Фокин, О.Н.Шпортко. — 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. Шпортко. – 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. Водочистка. Комплект
2. С.О.К. – Сантехника. Отопление. Кондиционирование – М.: АВОК-ПРЕСС, 2019. Водочистка. 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» ООО«Развитие» АТРЗ филиал АО «Желдорремаш» ООО УК «Жилсервис» ООО«Альянс»	Г.Астрахань,ул. Минусинская,8.о ф.201 Г.Астрахань,ул. Нефтебазовская, д2 Г.Астрахань, ул.Боевая,127 Г.Астрахань, ул. Татищева д.29,к.44	оперативное управление

1	2	3
ЗАО ПО «Юг-Строй»	Г.Астрахань, ул.Смоленская, д 37/50 Г.Астрахань, ул. Куйбышева, д 27	