



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.01. Организация и контроль работ по монтажу 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
«27» августа 2020 г.

РЕКОМЕНДОВАНА
Методическим советом
КЖКХ АГАСУ
Протокол № 1
от « 27 » августа 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО
Директор КЖКХ:

подпись
Е.Ю. Ибатуллина
И.О. Фамилия
« 27 » августа 2020 г.

Составитель: мастер п/о 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 2020 г.н.
(код и наименование специальности)

с учетом примерной программы профессионального модуля ПМ.01. Организация и
контроль работ по монтажу 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

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-1.1	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу
11	ПК-1.2	Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
12	ПК-1.3	Организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ.

№	Индекс компетенции	Формулировка компетенции
13	ПК-1.4	Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.
14	ПК-1.5	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

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 Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	ПО-1 Проведение входного контроля рабочей документации и материалов ПО-2 Участие в разработке монтажных чертежей ПО-3 Изготовления и доставки заготовок на объект ПО-4 Составление технологических карт с привязкой к реальному объекту ПО-5 Выбора и использования инструментов и приспособлений для ведения монтажных работ ПО-6 Выполнение монтажных работ на объектах ПО-7 Проведение контроля качества монтажа

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 – 108 часов, 3 недели;

Содержание практики.

Распределение объёма времени (в академических часах) по семестрам

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

	Семес тр			еских часов)	
3	6	ПП.01 Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	3	108	Дифференцированный зачет
ИТОГО:			3	108	

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. Реализация технологических процессов монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

Тематический план производственной практики.

№	Содержание работ	ПК	ПО	Кол- во часов
1.	Водный инструктаж, ознакомление с рабочим местом. Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	ПК1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО1,ПО4	12
2.	Сборка монтажных узлов систем водоотведения	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО2,ПО3,ПО4 ПО5	12
3.	Монтаж узла ввода	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО5,ПО6,ПО7	12
4.	Сборка монтажных узлов систем отопления	ПК 1.2,	ПО2,ПО3,ПО4, ПО5	12

		ПК 1.3, ПК 1.4		
5.	Монтаж элеваторного узла	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО5,ПО6,ПО7	24
6.	Монтаж вентилятора	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО2,ПО5,ПО6,ПО7	6
7.	Монтаж воздухопроводов воздушных систем	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,	ПО3ПО,ПО4,ПО5ПО6,ПО7	6
8.	Монтаж приточных установок	ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО3,ПО4,ПО5,ПО6, ПО7	6
9.	Монтаж Сплит- систем	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5	ПО3,ПО4,ПО5,ПО6, ПО7,	6
10.	Монтаж бытовых кондиционеров	ПК 1.2, ПК 1.3. ПК 1.5	ПО3,ПО5,ПО6, ПО7	6
11.	Монтаж центральных кондиционеров	ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5	ПО2,ПО3,ПО4,ПО5ПО,6, ПО7	6
	Итого			108

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: . Сборка монтажных узлов систем водоотведения	1.Подбор монтажных узлов 2.Соединение монтажных узлов 3.Контроль качества выполненных работ
1.2, 1.3,1.4	ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 3: Монтаж узла ввода	1.Ознакомление с техническими условиями 2.Оборудование (врезка запорных устройств) узла ввода 3.Разметка и выполнение монтажа
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5	Тема 4: Сборка монтажных узлов систем отопления	1.Разметка,пробивка, установка кронштейнов 2.Сборка узлов 3.Установка и крепление узлов отопления
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 5 : Монтаж элеваторного узла	1.Разметка и пристрелка креплений 2. Сборка и установка элеваторного узла 3.Выверка установки элеваторного узла
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4	ПО 2, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 6 : Монтаж вентилятора	1.Установка грузоподъемных средств

			<ul style="list-style-type: none"> 2.Строповка вентилятора 3.Подъем и перемещение вентилятора к месту крепления 4.Сборка и установка вентилятора, проверка правильности установки 5.Исправление дефектов
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3,	ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 7: Монтаж воздуховодов воздушных систем	<ul style="list-style-type: none"> 1.Подготовка объекта к монтажу 2.Подбор и комплектование воздуховодов 3.Установка средств крепления 4.Монтаж воздуховодов 5. Исправление дефектов, обкатка
ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3	ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 8 : Монтаж приточных установок	<ul style="list-style-type: none"> 1.Подбор места установки 2.Разметка, пробивка отверстий 3.Установка системы в сборке
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5	ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7,	Тема 9 : Монтаж Сплит-систем	<ul style="list-style-type: none"> 1.Разметка, пробивка отверстий 2.Проверка горизонтальности 3.Установка сплит-систем внутреннего и наружного блока 4.Проверка горизонтальности установки
ПК 1.2, ПК 1.3. ПК 1.5	ПО 3, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 10 : Монтаж бытовых кондиционеров	<ul style="list-style-type: none"> 1.Разметка, крепление кронштейнов 2.Подвеска внешнего блока,

			укладка гидроизоляционного цилиндра 3.Разметка, крепление кронштейнов 4.Подвеска внутреннего блока
ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.5	ПО 2, ПО 3, ПО 4, ПО 5, ПО 6, ПО 7	Тема 11 : Монтаж центральных кондиционеров	1.Ознакомление с проектом производства 2.Выбор способа монтажа 3.Установка центрального кондиционера

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.

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 ПМ01. Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха

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: 108 часов

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

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 выполненной работы	Подпись руководителя практики от организации
	ПП.01 Организация и контроль работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	
	Водный инструктаж, ознакомление с рабочим местом. Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	
	Сборка монтажных узлов систем водоотведения	
	Монтаж узла ввода	
	Сборка монтажных узлов систем отопления	
	Монтаж элеваторного узла	
	Монтаж вентилятора	
	Монтаж воздухопроводов воздушных систем	
	Монтаж приточных установок	
	Монтаж Сплит- систем	
	Монтаж бытовых кондиционеров	
	Монтаж центральных кондиционеров	

Руководитель практики
от организации: _____ / _____ /
должность (подпись) (Ф.И.О.)

М.П.

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 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: _____

Руководитель практики _____ / _____

(Подпись) (Расшифровка подписи)

М.П.

«__» _____ 20 г.

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Обучающийся (аяся) на _____ курсе, группа _____ по специальности
 _____ 080207 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
 кондиционирования воздуха и вентиляции

_____ успешно прошел (ла) производственную практику _____

_____ по профессиональному модулю
 _____ 080207 Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств,
 кондиционирования воздуха и вентиляции

_____ 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	Организовывать и выполнять подготовку систем и объектов к монтажу	осв \ не осв
1	Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом .Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	оценка
2	. Сборка монтажных узлов систем водоотведения	оценка
3	Монтаж воздухопроводов воздушных систем	оценка
4	Монтаж приточных установок	оценка
ПК.1.2	Организовывать и выполнять монтаж систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	осв \ не осв
1	Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом .Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	оценка
2	Сборка монтажных узлов систем водоотведения	оценка
3	Монтаж узла ввода	оценка

4	Сборка монтажных узлов систем отопления	оценка
5	Монтаж элеваторного узла	оценка
6	Монтаж вентилятора	оценка
7	Монтаж воздухопроводов воздушных систем	оценка
8	Монтаж приточных установок	оценка
9	Монтаж Сплит- систем	оценка
10	Монтаж бытовых кондиционеров	оценка
11	Монтаж центральных кондиционеров	оценка
ПК.1.3.	Организовывать и выполнять производственный контроль качества монтажных работ	осв \ не осв
1	Инструктаж по технике безопасности, пожарная безопасность, ознакомление с рабочим местом .Сборка монтажных узлов систем водоснабжения	оценка
2	Сборка монтажных узлов систем водоотведения	оценка
3	Монтаж узла ввода	оценка
4	Сборка монтажных узлов систем отопления	оценка
5	Монтаж элеваторного узла	оценка
6	Монтаж вентилятора	оценка
7	Монтаж воздухопроводов воздушных систем	оценка
8	Монтаж приточных установок	оценка
9	Монтаж Сплит- систем	оценка
10	Монтаж бытовых кондиционеров	оценка
11	Монтаж центральных кондиционеров	оценка
ПК.1.4.	Выполнять пусконаладочные работы систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха	осв \ не осв
1.	Монтаж узла ввода	оценка
2.	Сборка монтажных узлов систем отопления	оценка
3	Монтаж элеваторного узла	оценка
4	Монтаж вентилятора	оценка
ПК.1.5.	Осуществлять руководство другими работниками в рамках подразделения при выполнении работ по монтажу систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.	

1	Монтаж Сплит- систем	оценка
2	Монтаж бытовых кондиционеров	оценка
3	Монтаж центральных кондиционеров	оценка
Дифференцированный зачет:		Зачет

Оценка результата освоения общих компетенций¹

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 ответственен, заслуживает доверия	Ответственен, за редким исключением	Не готов нести ответственность за работу команды	Не способен к работе в команде
ОК 8	Стремление к профессиональному и личностному развитию	Постоянно стремится	Стремится по мере необходимости	Овладевает необходимым минимумом	Стремление есть, из-за лени не развивается	Стремление отсутствует
ОК 9	Ориентирование в условиях частой смены технологий	Всегда ориентирован и готов внедрять новые технологии	Ориентирован и готов внедрять новые технологии, если требуется	Ориентирован, но предпочитает работать по старому	Не ориентируется в условиях частой смены технологий	Не приспособлен к частой смене технологий
ОК n						

Руководитель практики от предприятия _____
подпись должность ФИО

_____ М.П.
Дата

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ АСТРАХАНСКОЙ 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.Шпортько. — 2-е изд., стер. — М. : КНОРУС, 2018. — 464 с. — (Среднее профессиональное образование).

2.Фокин С.В. Системы отопления, вентиляции и кондиционирования зданий: устройтво, монтаж и эксплуатация: учебное пособие / С.В. Фокин, О.Н. Шпортько. – 2-е изд., стер. М.: КНОРУС, 2018. – 368 с. – (Среднее профессиональное образование).

Дополнительные источники:

3.Сибикин М. Ю. , Сибикин Ю. Д. Технология энергосбережения: учебник Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2018.- 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, 2018. – 183 с. (Среднее профессиональное образование).

Дополнительная учебная литература

1.Журналы «АВОК». – М.: АВОК-ПРЕСС, –2018.Водоочистка. Комплект
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

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 реализовывается 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	
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	оперативное управление
ООО«Альянс»	Г.Астрахань, ул.Смоленская, д 37/50	
ЗАО ПО «Юг-Строй»	Г.Астрахань,ул. Куйбышева,д 27	