

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета

Протокол № 4

« 05 » июля 2023 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПбГБИС

А.М. Кривоносов

«05» июля 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»

для специальности

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

Очно-заочная форма обучения

Санкт-Петербург
2023 г.

Рабочая программа учебной практики профессионального модуля ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки специалистов среднего звена 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» (базовой подготовки) для рабочей профессии слесарь-сантехник (код 18560).

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 5

«28 » июня 2023 г.

Одобрена на заседании цикловой комиссии профессионального обучения

Протокол № 6

«28 » июня 2023 г.

Председатель цикловой комиссии

Кажарова Е.Г.

Разработчики:

Пигарев В.О., мастер производственного обучения СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

Колесник С.В., мастер производственного обучения СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы учебной практики	4
1.1. Область применения рабочей программы учебной практики.....	4
1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности.....	5
1.3. Организация практики.....	6
1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики	7
2. Структура и содержание учебной практики.....	7
2.1. Объем учебной практики и виды учебной работы.....	7
2.2. Тематический план и содержание учебной практики.....	8
3. Условия реализации программы учебной практики	9
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.....	9
3.2. Информационное обеспечение обучения.....	9
4. Контроль и оценка результатов освоения учебной практики	10
5. Приложения.....	16
5.1. Титульный лист отчёта студента о прохождении практики.....	16
5.2. Задание на практику.....	17
5.3. Дневник учебной практической подготовки	19
5.4. Характеристика деятельности студента.....	21
5.5. Аттестационный лист результатов прохождения учебной практики.....	24
5.6. Лист итоговой оценки.....	26

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы учебной практики

Рабочая программа учебной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» (базовой подготовки) в части освоения вида профессиональной деятельности (ВПД): выполнение работ по профессии 18560 слесарь-сантехник (ОКР 016-94).

Учебная практика является частью учебного процесса и направлена на формирование у студентов общих и профессиональных компетенций:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие;

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях;

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности;

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности;

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках;

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

ПК4.1 Выполнять подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала).

ПК4.2 Обрабатывать металлические трубы (выполнять разметку, правку, гибку, резку, опиливание, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.

ПК4.3 Изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.

ПК4.4 Комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам.

ПК4.5 Осуществлять контроль качества выполненных слесарносантехнических работ.

ПК4.6 Выполнять требования безопасности при выполнении слесарносантехнических работ.

ПК4.7 Выполнять работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления, водоснабжения и канализации.

ПК4.8 Производить простые работы по монтажу трубопроводов, санитарно-технических систем и оборудования.

ПК4.9 Производить простые работы по установке санитарнотехнических приборов.

ПК4.10 Осуществление контроля качества работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.

ПК4.11 Выполнять требования безопасности при выполнении работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.

1.2. Цели и задачи учебной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчетности

Основной задачей учебной практики является закрепление и углубление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе прохождения учебной практики по **ПМ04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих»** по специальности **слесарь-сантехник** (код 18560), а также овладение первоначальным опытом в работе по указанной профессии на производстве (или в организациях).

Цели – установить неразрывные межпредметные связи практической подготовки с теоретическим обучением и подготовить студента к дальнейшему освоению основных профессиональных функций в соответствии с квалификационными требованиями по специальности СПО (08.02.07) «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» (базовой подготовки).

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- подбора основных и вспомогательных материалов для ведения слесарно-сантехнических работ;
- работы с рабочими чертежами, схемами для выполнения сантехнических работ, изготовления и монтажа санитарно-технических систем и оборудования;
- организации труда и рабочего места при ведении слесарно-сантехнических работ;
- простейших работ по ремонту оборудования и систем центрального отопления, водоснабжения и канализации; - изготовления несложных узлов и деталей трубопроводов из стальных, медных, металлопластиковых и полипропиленовых труб;
- комплектации и подготовки к установке санитарно-технического оборудования, отопительных приборов, узлов и деталей трубопроводов;
- монтажно-сборочных работ внутренних систем холодного и горячего водоснабжения;
- монтажно-сборочных работ внутренних систем канализации и водостоков;
- монтажно-сборочных работ систем отопления и теплоснабжения;
- оценки качества выполненных слесарно-сантехнических работ;

уметь:

- выполнять работы по обработке труб (калибровка, резка, гнутьё, снятие фаски, нарезка резьбы и т. д.);
- изготавливать гнутые детали металлических и пластмассовых труб;
- комплектовать трубы и фасонные части стояков; - соединять трубы, узлы и детали на: сварке, резьбе, накидных гайках и фланцах;
- производить заделку растрubов различными способами;
- производить разборку, ремонт и сборку различных деталей и узлов систем центрального отопления, водоснабжения и канализации;
- производить пробивку отверстий в конструкциях;
- устанавливать и задельывать крепления под трубопроводы и сантехнические приборы;
- выполнять простейшие работы по монтажу систем холодного и горячего водоснабжения, отопления и теплоснабжения, канализации и водостоков;
- устанавливать основные санитарные приборы: мойки, ванны, унитазы и т. д.
- устанавливать отопительные приборы в помещениях;
- выполнять работы по ремонту систем центрального отопления, водоснабжения и канализации.

знать:

- виды и назначение санитарно-технических систем и оборудования;
- назначение и устройство систем центрального отопления, водоснабжения, канализации, вентиляции и кондиционирования воздуха;

- сортамент водопроводных и канализационных труб и фитингов;
- основные сведения по технологии санитарно-технических работ и технические условия на производство, и приём работ; - назначение, устройство и правила эксплуатации станков, механизмов, инструментов, приспособлений, применяемых при выполнении слесарно-сантехнических работ, сварочных и сборочно-монтажных работ санитарно-технических систем;
- требования СНиП на производство слесарно-сантехнических, сварочных и работ по сборке и монтажу санитарно-технических систем;
- требования, предъявляемые к качеству выполненных слесарно-сантехнических, сварочных и работ по сборке и монтажу санитарно-технических систем;
- передовые методы организации труда и рабочего места слесаря-сантехника, сварщика и монтажника санитарно-технических систем;
- требования безопасности труда, учебной санитарии, пожарной и электробезопасности при производстве слесарно-сантехнических, сварочных и работ по сборке и монтажу санитарно-технических систем.

По окончании практики студент сдаёт отчёт в соответствии с содержанием тематического плана практики и заданием на практику по форме, установленной Академией.

1.3. Организация практики

Учебную практику студенты очно-заочного отделения Академии проходят в организациях различных организационно-правовых форм на основе договоров, заключаемых между студентами, как физическими лицами и организациями – юридическими лицами.

Для проведения учебной практики в Академии разработана следующая документация:

- положение о практике;
- рабочая программа учебной практики;
- договоры с предприятиями по проведению практики;
- приказ о распределении студентов по базам практики;

В основные обязанности руководителя практики от Академии входят:

- организация проведения практики в соответствии с содержанием тематического плана и содержания практики;
- установление связи с руководителями практики от организаций;
- разработка и согласование с организациями программы, содержания и планируемых результатов практики;
- контролирование реализации программы и условий проведения практики организациями, в том числе требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и пожарной безопасности в соответствии с правилами и нормами, в том числе отраслевыми;
- формирование группы в случае применения групповых форм проведения практики;
- совместно с организациями, участвующими в организации и проведении практики, организация процедуры оценки общих и профессиональных компетенций студента, освоенных им в ходе прохождения практики;
- разработка и согласование с организациями формы отчетности и оценочного материала прохождения практики.

Студенты при прохождении учебной практики обязаны:

- полностью выполнять задания, предусмотренные программой учебной практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка, нормы охраны труда и правила пожарной безопасности.

1.4. Количество часов на освоение программы учебной практики

Объём программы практики **108 часов** (3 недели).

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базой практики является предприятие (организации) города и области, основной или

дополнительный вид деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов:

-строительство-монтажные организации различных форм собственности (ЗАО, ОАО, ООО и др.) кроме ИП;

-ремонтно-строительные организации всех форм собственности (ЗАО, ОАО, ООО и др.) кроме ИП;

-совместные предприятия по строительству и эксплуатации зданий;

-жилищно-коммунальные службы и управляющие компании.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем учебной практики и виды учебной работы

Вид учебных занятий, обеспечивающих практико-ориентированную подготовку	Объем часов
Всего занятий	108
в том числе:	
организационные мероприятия	4
выполнение задания на практику (исполнение обязанностей на рабочих местах в организации)	102
Итоговая аттестация	2

2.2. Тематический план и содержание учебной практики

Наименование разделов, тем, выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы, состав выполнения работ	Объем часов
1	2	3
1. Вводное занятие	<p>Содержание учебного материала</p> <p>Цели и задачи практики. Выдача задания на практику. Проведение предварительных инструктажей.</p> <p>Практические работы</p> <p>1 Оформление на работу. Знакомство с организацией, руководителем практики от производства.</p> <p>2 Прохождение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности и гражданской обороне.</p>	2
2. Выполнение обязанностей на рабочих местах в организации	Работа в должности слесарь-сантехник Выполнение работ по: эксплуатации, обслуживанию, ремонту и монтажу систем отопления, канализации и водоснабжения.	102
3. Итоговая аттестация	Обобщение материалов и подведение итогов практики. Дифференцированный зачёт.	2
	Всего	108

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

В связи с постоянным ростом требований к уровню профессиональной подготовки специалистов, объекты учебной практики должны соответствовать современному состоянию и развитию науки, техники и технологий производства.

Общие требования:

оснащённость современным оборудованием;

наличие квалифицированного персонала;

близкое, по возможности, территориальное расположение базовых предприятий к месту жительства студентов или удобная транспортная доступность.

3.2. Информационное обеспечение обучения.

Основные источники:

Учебники:

- С.В. Фокин; О.Н. Шпортько «Сантехнические работы» - учебное пособие Москва* Альфа-М* ИНФРА-М * 2018
- С.В. Фокин; О.Н. Шпортько «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» - учебное пособие Москва*Альфа-М*ИНФРА- М *2018
- С.И. Бурцев; А.В. Блинов и др «Монтаж, эксплуатация и сервис систем вентиляции и кондиционирования воздуха» Санкт-Петербург Издательство ПРОФЕССИЯ 2018
- К.С. Орлов «Монтаж санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования» М., ПрофОбрИздат 2018
- К. Соколов «Технология и организация строительства» Москва Академия 2018
- В.П.Говоров, А.Л. Стешенко «Производство санитарно-технических работ». М., Стройиздат 2018.

Нормативные документы (в действующей редакции):

СНиП 3.05.01-85

СНиП 3.05.01-85*

СП 40-101-96

СП 41-102-98

ГЭСН № 16; 17; 18; 20; 26.

Дополнительные источники:

- Е.В. Стефанов «Вентиляция и кондиционирование воздуха» АВОК Северо- Запад С-Пб 2013г.
- В.А. Ананьев, Л.Н. Балуева и др. « Системы вентиляции и кондиционирования». Теория и практика. Евроклимат
- А.И. Еремкин, Т.И. Королева «Тепловой режим здания» –М, АСВ, 2013г
- Б.А. Журавлева, Г.А. Загальский и др. «Наладка и регулирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха»-М., АСВ, 2012г
- С.А. Чистович, В.Б. Харитонов «Автоматизированные системы теплофикации, теплоснабжения, отопления»- С-Пб, АВОК Северо-Запад 2013г
- А. Беккер «Системы вентиляции»-М., Евроклимат, 2013г
- В.Р. Таурит, В.Ф. Васильев Вентиляция гражданских зданий
- В.Н.Исаев, В.Н. Сонин Устройство и монтаж санитарно-технических систем зданий М., АСВ, 2012г.

Интернет-ресурсы:

- www.danfoss.ru
- www.Herz-armaturen.ru
- www.viega.ru
- www.henco.ru
- www.rehhau.ru
- www.egoplast.ru
- www.kofulso-olton.ru
- www.Complexdok.ru
- www.Lissant.ru

Отечественные журналы: «АВОК»
«Инженерные системы»
«Коммунальный комплекс России»
«Информационные технологии»

Профессиональные информационные системы CAD и CAM.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

Учебная практика проводится в соответствии с учебным планом.

С предприятиями (базами практики) должны быть заключены договоры.

При прохождении студентами учебной практики за группой студентов закрепляется руководитель от Академии и руководитель от производства.

Студенты выполняют задания, предусмотренные программами практики;

- соблюдают, действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдают требования охраны труда и пожарной безопасности;
- имеют право при совмещении обучения с трудовой деятельностью проходить учебную или производственную практики в организации по месту работы, в случае, если осуществляемая ими профессиональная деятельность соответствует целям практики;
- ведут дневник практики.

По результатам практики составляют отчёт, который утверждается организацией, и передается на хранение руководителю практики Академии.

В качестве приложения к отчету практики оформляют графические, аудио-, фото-, видео-материалы, наглядные образцы изделий, подтверждающие практический опыт, полученный на практике, а так же выписки (копии) из приказов о зачислении и увольнении (копии трудовых договоров), отзыв организаций о работе обучающегося.

Руководитель практики от Академии осуществляет текущий контроль в период прохождения практики и проверяет содержание записей в дневниках студентов о проделанной работе, оценивая их правильность и своевременность.

По результатам практики руководителями практики от организации оформляется характеристика и аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся общих и профессиональных компетенций.

Зачет по итогам учебной практики проводится с учётом (или на основании) результатов её прохождения, подтверждаемых документами организаций, в которых осуществлялась практика.

Практика завершается зачётом при условии наличия удовлетворительной оценки в аттестационном листе; наличия положительной характеристики от организации на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

Результаты прохождения практики учитываются при прохождении государственной итоговой аттестации.

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК4.1 Выполнять подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала).	Правильно выполняет подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала)	Текущий контроль в форме: проверка мест работы, соблюдение санитарных норм и распорядка дня.
ПК4.2 Обрабатывать металлические трубы (выполнять разметку, правку, гибку, резку, опиливание, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.	Правильно выполняет обработку металлических труб (выполняет разметку, правку, гибку, резку, опиливание, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.	Рубежный контроль в форме: - дневник-отчет, заверенный на производстве с оценкой; -заключение-характеристику; - копии приказов; - табель выхода на работу; -собранные материалы
ПК4.3 Изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.	Умеет изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.	Оценка: -результативность работы обучающегося при выполнении заданий на учебной практике и самостоятельной работы; -оформление документов согласно образцов.
ПК4.4 Комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам.	Умеет комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам.	
ПК4.5 Осуществлять контроль качества выполненных слесарно-сантехнических работ.	Способен правильно осуществлять контроль качества выполненных слесарно-сантехнических работ.	
ПК4.6 Выполнять требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ.	Правильно выполняет требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ.	
ПК4.7 Выполнять работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления, водоснабжения и канализации.	Выполняет работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления, водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями соответствующих правил, норм и ГОСТов.	
ПК4.8 Производить простые работы по монтажу трубопроводов, санитарно-технических систем и оборудования.	Умеет производить простые работы по монтажу трубопроводов, санитарно-технических систем и оборудования	

<p>ПК4.9 Производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.</p> <p>ПК4.10 Осуществление контроля качества работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.</p> <p>ПК4.11 Выполнять требования безопасности при выполнении работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.</p>	<p>Умеет правильно производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.</p> <p>Самостоятельно осуществляет контроль качества работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.</p> <p>Выполняет требования безопасности при выполнении работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования. Соблюдает производственную и трудовую дисциплину, нормы и правила по охране труда и технике безопасности.</p>	
---	---	--

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	<p>Студент демонстрирует следующие навыки и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования; -оценка эффективности и качества выполнения работ; -решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	<p>Студент демонстрирует следующие навыки и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> -эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников, включая электронные; -анализ инноваций в области монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике

		практике
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Студент демонстрирует следующие навыки и умения: - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - демонстрация интереса к будущей профессии; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Студент демонстрирует следующие навыки и умения: - эффективное взаимодействие с обучающимися, преподавателями, мастерами, коллегами, руководством и клиентами в ходе практики	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Студент демонстрирует следующие навыки и умения: - применение в своей деятельности профессиональной коммуникации на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Студент демонстрирует следующие навыки и умения: - проявление патриотической гражданской позиции при общении с людьми с учётом традиционных общечеловеческих ценностей	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
ОК 07.	Студент демонстрирует следующие навыки и	Интерпретация

Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	<p>умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применять в своей профессиональной деятельности технологии способствующие сохранению окружающей среды и ресурсосбережению; - эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях 	<p>результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике</p>
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	<p>Студент демонстрирует следующие навыки и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике</p>
ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Студент демонстрирует следующие навыки и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение новых, в том числе и информационных технологий, а также материалов и оборудования для монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике</p>
ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	<p>Студент демонстрирует следующие навыки и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать профессиональную документацию на государственном и иностранном языках 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике</p>
ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать	<p>Студент демонстрирует следующие навыки и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - применение знаний по финансовой 	<p>Интерпретация результатов наблюдений за</p>

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере	грамотности в работе; - планирование предпринимательской деятельности в профессиональной сфере	деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по учебной практике
---	---	--

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

5.1. Титульный лист отчёта студента о прохождении практики

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

ОТЧЁТ

по учебной практике по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»

Специальность 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

наименование организации и место прохождения практической подготовки

Выполнил студент _____
Группы _____

подпись, дата

Руководитель практической подготовки от предприятия

подпись _____ *фамилия, имя, отчество* _____

МП _____ *занимаемая должность* _____ " ____ " 202 ____ г.

Руководитель практической подготовки от Академии _____ Бушляков В.И.

подпись _____ " ____ " 202 ____ г.

Оценка за практическую подготовку

подпись руководителя практической подготовки от Академии _____ " ____ " 202 ____ г.

Санкт – Петербург

202 ____ г.

5.2. Задание на практику

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

**ЗАДАНИЕ
на прохождение учебной практики
по профессиональному модулю ПМ.04 «Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»**

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

Студенту _____
Группы _____
Начало практической подготовки _____
Окончание практической подготовки _____

Наименование организации прохождения практической подготовки:

Ответственный руководитель по практической подготовке от Академии:
мастер производственного обучения отдела по учебно-производственной работе
Бушляков В.И.

Площадка: Миргородская ул. 24/28, кабинет №312;
e-mail: v.bushlyakov@agp.edu.ru

В основу задания по учебной практической подготовке положена Программа учебной практики. При прохождении учебной практической подготовки студент должен выполнять в организации (на предприятии) обязанности слесаря-сантехника. Во время прохождения учебной практической подготовки студент должен вести дневник-отчет о практике, записи в котором необходимо делать ежедневно.

Перед началом учебной практической подготовки студент должен подробно изучить Рабочую Программу учебной практики профессионального модуля, по которому проводится начинаящаяся практика.

За период учебной практической подготовки студент должен:

1. Ознакомиться с организационной структурой и технической оснащённостью на объекте практики.
2. Ознакомиться с порядком прохождения инструктажа по охране труда, учебной санитарии и пожарной безопасности на рабочем месте и изучить соответствующие инструкции.
3. Получить вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте под расписью по технике безопасности.
4. Изучить функциональные обязанности слесаря-сантехника действующие в организации, в которой студент проходит практику по профессии.
5. Получить необходимые общие и профессиональные компетенции и освоить практические навыки по эксплуатации, обслуживанию, ремонту и монтажу систем отопления, канализации и водоснабжения в соответствии с Программой практики.
6. Оформить отчёт по практике.

По окончании учебной практической подготовки студент представляет руководителю практической подготовки от Академии отчёт, оформленный в следующем порядке:

1. Титульный лист (формата А-4).
2. Задание на прохождение учебной практической подготовки.
3. Дневник учебной практической подготовки.
4. Характеристика деятельности обучающегося.
5. Аттестационный лист по учебной практической подготовке с отметками.
6. Лист итоговой оценки.

Представленные документы должны быть заверены печатью организации и подписаны руководителем практики на объекте.

Задание выдал
руководитель практической подготовки от Академии _____ В.И. Бушляков

« _____ » _____ 202____ г.

5.3. Дневник практики

Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное
образовательное учреждение
«Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

ДНЕВНИК УЧЕБНОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

по профессиональному модулю ПМ.04
«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностей служащих»

ф.и.о. студента

Группа _____

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

Руководитель от предприятия: _____ —
фамилия, имя, отчество

Наименование предприятия и место прохождения практической
подготовки: _____

Руководитель практической подготовки от СПбГБПОУ «АУГСГиП» Бушляков В.И.

Сроки проведения практической подготовки с _____ по _____

Дата	Содержание выполняемых работ	Кол-во часов	Отметка о выполнении данного вида работ (выполнено, не выполнено)	Подпись руководителя практики от организации
1	2	3	4	5
ИТОГО:		108		

Студент (-ка): _____

Ф. И. О.

Руководитель практической подготовки от предприятия:

_____ / _____

подпись

расшифровка подписи

« _____ » _____ 202____ г.

М.П.

Примечание (информация для студентов по оформлению дневника):

1. Дневник практической подготовки заполняется ежедневно вручную (количество строк в дневнике должно соответствовать количеству рабочих дней).
2. В дневнике практической подготовки студент в хронологическом порядке записывает выполненные работы, в соответствии с планом (содержание дневника должно охватывать всю тематику программы практики: (например)
 - краткая характеристика объекта практики;
 - организация труда на объекте практики;
 - организация обеспечения работы, своевременная выдача заданий;
 - организация контроля качества работ;
 - охрана труда и техника безопасности на объекте практики;
 - полученные задания на прошедший рабочий день (от кого, в какой форме (устно, письменно), суть задания и срок выполнения);
 - новые навыки, полученные в ходе выполнения работ (освоил навыки по установке (выполнению) конкретного вида действий (работ) и др.);
3. Соответствия изложенных ответов подтверждается руководителем практической подготовки на производстве при завершении практической подготовки (подпись, дата, печать).

5.4. Характеристика деятельности студента

Характеристика

**деятельности студента по освоению общих компетенций при прохождении учебной практической подготовки по профессиональному модулю ПМ.04
«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностей служащих»**

Ф.И.О.

Группа _____

Специальность 08.02.07 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Место проведения учебной практической подготовки (организация),
наименование, юридический адрес _____

Руководитель от предприятия: _____
фамилия, имя, отчество

Руководитель практической подготовки от СПБГБПОУ «АУГСГиП» Бушляков
В.И.

Сроки проведения учебной практической подготовки
с _____ по _____

Компетенция	Основные показатели результата	Уровень		
		Высокий	Средний	Ниже среднего
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Студент демонстрирует умение: - самостоятельно выбирать и применять методы и способы решения профессиональных задач в области монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования; - оценивать эффективность и качество выполнения работ; - решать стандартные и нестандартные			

	профессиональные задачи в области монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования		
ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности	Студент демонстрирует навыки: -эффективного поиска необходимой информации; - использования различных источников, включая электронные; - анализа инноваций в области монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования		
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	Студент демонстрирует навыки организации самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля, демонстрирует интерес к будущей профессии и проводит самоанализ и коррекцию результатов собственной работы		
ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами	Студент демонстрирует навыки эффективного взаимодействия с обучающимися, преподавателями, мастерами, коллегами, руководством и клиентами в ходе практики		
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	Студент демонстрирует умение осуществлять в своей деятельности профессиональную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста		
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	Студент демонстрирует патриотическую граждансскую позицию при общении с людьми учитывая при этом традиционные общечеловеческие ценности		

OK 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	Студент применяет в своей профессиональной деятельности технологии способствующие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению; и проявляет умение эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях		
OK 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Студент применяет средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и для поддержания необходимого уровня физической подготовленности		
OK 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности	Студент способен применять новые, в том числе и информационные технологии, а также материалов и оборудования для монтажа систем водоснабжения и водоотведения, отопления, вентиляции и кондиционирования.		
OK 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Студент проявляет умение использовать профессиональную документацию на государственном и иностранном языках		
OK 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность профессиональной сфере	Студент демонстрирует навыки: - применения знаний по финансовой грамотности в работе; - планирования предпринимательской деятельности в профессиональной сфере		

Подпись _____ / _____ / _____

руководитель практической подготовки от производства

МП

«_____» 202____г.

5.5. Аттестационный лист

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ по учебной практической подготовке по профессиональному модулю **ПМ.01 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»**

Ф.И.О.

Группа _____

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

Руководитель практической подготовки от
предприятия: _____

фамилия, имя, отчество

Место проведения учебной практической подготовки (организация),
наименование, юридический адрес _____

Руководитель практической подготовки от СПбГБПОУ «АУГСГиП» Бушляков
В.И.

Сроки проведения учебной практической подготовки
с _____ по _____

Компетенция	Основные показатели результата	Уровень		
		Высокий	Средний	Ниже среднего
ПК4.1 Выполнять подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала).	Правильно выполняет подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала)			
ПК4.2 Обрабатывать металлические трубы (выполнять разметку, правку, гибку, резку, опиливание, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.	Правильно выполняет обработку металлических труб (выполняет разметку, правку, гибку, резку, опиливание, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.			
ПК4.3 Изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.	Умеет изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.			

ПК4.4 Комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам	Умеет комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам.			
ПК4.5 Осуществлять контроль качества выполненных слесарно-сантехнических работ.	Способен правильно осуществлять контроль качества выполненных слесарно-сантехнических работ.			
ПК4.6 Выполнять требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ.	Правильно выполняет требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ.			
ПК4.7 Выполнять работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления, водоснабжения и канализации	Выполняет работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления, водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями соответствующих правил, норм и ГОСТов.			
ПК4.8 Производить простые работы по монтажу трубопроводов, санитарно-технических систем и оборудования.	Умеет производить простые работы по монтажу трубопроводов, санитарно-технических систем и оборудования			
ПК4.9 Производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.	Умеет правильно производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.			
ПК4.10 Осуществление контроля качества работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.	Самостоятельно осуществляет контроль качества работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.			
ПК4.11 Выполнять требования безопасности при выполнении работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.	Выполняет требования безопасности при выполнении работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.			

Подпись _____ / _____ / «_____» 202____ г.

руководитель практической подготовки от производства

М.П.

5.6. Лист итоговой оценки

ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА

Вид практической подготовки: **УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА**
по профессиональному модулю ПМ.04
«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностей служащих»

Сроки прохождения практической подготовки: с _____ по _____

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

Курс: _____ группа: _____

Студент(ка) _____
ф.и.о.

Наименование организации, в которой проводилась производственная практическая подготовка _____

Оценка руководителя практической подготовки от организации _____

Оценка руководителя практической подготовки от СПб ГБПОУ «АУГСГиП» за отчёт

Итоговая оценка _____

Руководитель практической подготовки от СПб ГБПОУ «АУГСГиП» мастер
производственного обучения отдела по учебно-производственной работе

Бушляков В.И.

подпись

Руководитель практической подготовки от организации _____
должность

подпись

фамилия, имя, отчество

М.П.