

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

ПРИНЯТО

На заседании педагогического совета

Протокол N 4

« 05 » 07 2023.



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПбУБПОУ «АУГСГиП»

А.М. Кривоносов

7 2023.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким
профессиям рабочих, должностям служащих»**

для специальности

**08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних
сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и
вентиляции»
очная и очно-заочная форма обучения**

Санкт-Петербург
2023.

Рабочая программа производственной практики профессионального модуля ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по программе подготовки специалистов среднего звена 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции» для рабочей профессии слесарь-сантехник (код 18560).

СОГЛАСОВАНА

ООО «РМ Строй»
наименование организации

генеральный директор
должность

Соловьев И.И.
подпись и и. о. ф.



20 2023г.

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 3
«28» 06 2023г.

Одобрена на заседании цикловой комиссии

Профессионального обучения

Протокол № 6
«28» 06 2023г.

Председатель цикловой комиссии

Е.Г. Кажарова
Е.Г. Кажарова

Разработчик:

Пигарев В.О., мастер производственного обучения отдела по учебно-производственной работе СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Паспорт рабочей программы производственной практики	4
1.1.	Область применения рабочей программы производственной практики	4
1.2.	Цели и задачи производственной практики, требования к результатам освоения практики, формы отчётности	5
1.3.	Организация практики	6
1.4.	Количество часов на освоение программы производственной практики	7
2	Структура и содержание производственной практики	7
2.1.	Объем производственной практики и виды учебной работы	7
2.2.	Тематический план и содержание производственной практики	8
3	Условия реализации программы производственной практики	9
3.1.	Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	9
3.2.	Информационное обеспечение обучения	9
4.	Контроль и оценка результатов освоения производственной практики	10
5.	Приложения – образцы отчётных документов по практике	15
5.1.	Титульный лист отчёта студента о прохождении практики	15
5.2.	Задание на практику	16
5.3.	Дневник практики	18
5.4.	Характеристика деятельности студента при прохождении практики	20
5.5.	Аттестационный лист результатов прохождения производственной практики	23
5.6.	Лист итоговой оценки за практику	25

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

1.1. Область применения рабочей программы производственной практики

Рабочая программа производственной практики является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 08.02.13 «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).

Производственная 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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения;

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 5.1. Выполнять подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала).

ПК 5.2. Обработать металлические трубы (выполнять разметку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.

ПК 5.3. Изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.

ПК 5.4. Комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам

ПК 5.5. Выполнять работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления водоснабжения и канализации.

ПК 5.6. Производить простые работы по монтажу и ремонту трубопроводов систем центрального отопления, водоснабжения и канализации, санитарно-технических систем и оборудования.

ПК 5.7. Производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.

ПК 5.8. Осуществление контроля качества выполненных слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу и ремонту санитарно-сантехнического оборудования.

ПК 5.9. Выполнять требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.

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

Основной задачей производственной практики и является закрепление и углубление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных студентами в процессе прохождения учебной практики по ПМ05 «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 (08.02.13) «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 раструбов различными способами;
- производить разборку, ремонт и сборку различных деталей и узлов систем центрального отопления, водоснабжения и канализации;
- производить пробивку отверстий в конструкциях;
- устанавливать и заделывать 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, унитаза 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, производственной 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

Производственную 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 производственной практики в Академии разработана следующая документация:

- положение о практике;
 - рабочая программа производственной 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 производственной практики обязаны:

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

1.4. Количество часов на освоение программы производственной практики

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

Распределение разделов и тем по часам приведено в тематическом плане.

Базой практики является предприятия (организации) города и области, основной или дополнительный вид деятельности которых соответствует профилю подготовки студентов:

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

-ремонтно-строительные организации всех формах 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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

2.1. Объем производственной 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 производственной 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	Содержание учебного материала	4
	Цели и задачи практики. Выдача задания на практику. Проведение предварительных инструктажей.	
	Практические работы	4
	1 Оформление на работу. Знакомство с организацией, руководителем практики от производства.	
	2 Прохождение инструктажей по охране труда, пожарной безопасности и гражданской обороне.	
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 (всего/практические работы)	108/ 106

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 производственной 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. Шпортко «Сантехнические работы» - учебное пособие Москва* Альфа-М* ИНФРА-М * 2021
- С.В. Фокин; О.Н. Шпортко «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха» - учебное пособие Москва*Альфа-М*ИНФРА- М *2021
- С.И. Бурцев; А.В. Блинов и др «Монтаж, эксплуатация и сервис систем вентиляции и кондиционирования воздуха» Санкт-Петербург Издательство ПРОФЕССИЯ 2021
- К.С. Орлов «Монтаж санитарно-технических, вентиляционных систем и оборудования» М., ПрофОбрИздат 2021
- К. Соколов «Технология и организация строительства» Москва Академия 2018
- В.П.Говоров, А.Л. Стешенко «Производство санитарно-технических работ». М., Стройиздат 2021.

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 2019г.
- 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, 2019г.
- Б.А. Журавлева, Г.А. Загальский и др. «Наладка и регулирование систем вентиляции и кондиционирования воздуха»-М., АСВ, 2018г.
- С.А. Чистович, В.Б. Харитонов «Автоматизированные системы теплофикации, теплоснабжения, отопления»- С-Пб, АВОК Северо-Запад 2019г.
- А. Беккер «Системы вентиляции»-М., Евроклимат, 2019г.
- В.Р. Таурит, В.Ф. Васильев Вентиляция гражданских зданий
- В.Н.Исаев, В.Н. Сонин Устройство и монтаж санитарно-технических систем зданий М., АСВ, 2018г.

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 ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в соответствии с учебным планом.

С предприятиями (базами практики) должны быть заключены договоры.

При прохождении студентами производственной 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 отчет, 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 организации 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 производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов её прохождения, подтверждаемых документами организаций, в которых осуществлялась практика.

Практика завершается зачетом 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
<p>ПК5.1. Выполнять подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала).</p> <p>ПК5.2. Обрабатывать металлические трубы (выполнять разметку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.</p> <p>ПК5.3. Изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.</p> <p>ПК5.4. Комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам.</p> <p>ПК 5.5. Выполнять работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления водоснабжения и канализации.</p> <p>ПК 5.6. Производить простые работы по монтажу и ремонту трубопроводов систем центрального отопления, водоснабжения и канализации, санитарно-технических систем и оборудования.</p> <p>ПК 5.7. Производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.</p>	<p>Правильно выполняет подготовительные работы для изготовления слесарных изделий (чтение чертежей; выбор заготовки; подбор инструментов; разметка, обработка материала)</p> <p>Правильно выполняет обработку металлических труб (выполняет разметку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.</p> <p>Умеет изготавливать несложные детали и узлы металлических и пластиковых трубопроводов по чертежам, схемам и эскизам.</p> <p>Умеет комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам.</p> <p>Выполняет работы по ремонту оборудования и систем центрального отопления, водоснабжения и канализации в соответствии с требованиями соответствующих правил, норм и ГОСТов.</p> <p>Умеет производить простые работы по монтажу и ремонту трубопроводов систем центрального отопления, водоснабжения и канализации, санитарно-технических систем и оборудования</p> <p>Умеет правильно производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.</p>	<p>Текущий контроль в форме: проверка мест работы, соблюдение санитарных норм и распорядка дня.</p> <p>Рубежный контроль в форме: - дневник-отчет, заверенный на производстве с оценкой; - заключение-характеристику; - копии приказов; - табель выхода на работу; - собранные материалы</p> <p>Оценка: -результативность работы обучающегося при выполнении заданий на производственной практике и самостоятельной работы; -оформление документов согласно образцов.</p>

<p>ПК 5.8. Осуществлять контроль качества выполненных слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу и ремонту санитарно-сантехнического оборудования.</p> <p>ПК 5.9. Выполнять требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.</p>	<p>Самостоятельно осуществляет контроль качества слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.</p> <p>Выполняет требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ и 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 производственной практике
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии 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 производственной практике
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие,	<p>Студент демонстрирует следующие навыки и умения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля; - демонстрация интереса к будущей 	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в

предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	профессии; - самоанализ и коррекция результатов собственной работы	процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	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 производственной 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 производственной практике
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	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 производственной практике
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно	Студент демонстрирует следующие навыки и умения: - применять в своей профессиональной деятельности технологии способствующие сохранению окружающей среды и ресурсосбережению; - эффективно действовать в чрезвычайных	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и

действовать в чрезвычайных ситуациях	ситуациях	экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Студент демонстрирует следующие навыки и умения: - применение средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Студент демонстрирует следующие навыки и умения: - использовать профессиональную документацию на государственном и иностранном языках	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы и экспертное наблюдение и оценка при выполнении работ по производственной практике

5. ПРИЛОЖЕНИЯ – ОБРАЗЦЫ ОТЧЁТНЫХ ДОКУМЕНТОВ

5.1. Образец титульного листа отчёта студента о прохождении практики

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

ОТЧЁТ

по практической подготовке (производственной) по профессиональному
модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям
рабочих, должностей служащих»

Специальность 08.02.13 «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*

занимаемая должность

МП "_____" _____ 202__ г.

Заведующий практической подготовкой Академии

_____ Ведерников Алексей Владимирович

подпись

"_____" _____ 202__ г.

Руководитель практической подготовки от Академии

_____ Пигарев Владлен Олегович

подпись

"_____" _____ 202__ г.

Оценка за практическую подготовку

подпись руководителя практической подготовки от Академии

"_____" _____ 202__ г.

Санкт – Петербург

202__ г.

5.2. Образец задания на практику

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

ЗАДАНИЕ
на прохождение практической подготовки
по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или
нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»

по специальности 08.02.13
«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

Пигарев Владлен Олегович

Площадка: Миргородская ул. 24/28, кабинет №314

Рабочий телефон: 717 86 13; e-mail: v.pigarev@agp.edu.ru

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

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

За период производственной практической подготовки студент должен:

1. Ознакомиться с организационной структурой и технической оснащённостью на объекте практики.
2. Ознакомиться с порядком прохождения инструктажа по охране труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на рабочем месте и изучить соответствующие инструкции и получить вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте под роспись по технике безопасности.
3. Изучить функциональные обязанности слесаря-сантехника действующие в организации, в которой студент проходит практику по профессии.
4. 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.
5. Оформить отчёт по практике.

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

1. Титульный лист.
2. Задание на прохождение производственной практической подготовки.
3. Дневник производственной практической подготовки.
4. Характеристика деятельности обучающегося на производственной практике.
5. Аттестационный лист по производственной 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.О. Пигарев

5.3. Образец дневника практики

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

ДНЕВНИК ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ

по профессиональному модулю ПМ.05

«Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих,
должностей служащих»

Группа _____ ф.и.о. студента _____

Специальность 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних
сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Руководитель от предприятия: _____
фамилия, имя, отчество, должность и контактный телефон

Наименование предприятия и место прохождения практической
подготовки: _____

Руководитель практической подготовки от СПбГБПОУ «АУТСГиП» Пигарев Владлен
Олегович

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 (распечатывать не нужно):

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 тематикой практики (содержание дневника должно охватывать всю тематику программы практики).
3. Соответствия изложенных ответов подтверждается руководителем практической подготовки на производстве при завершении практической подготовки (подпись, дата, печать).

5.4. Образец характеристики деятельности студента при прохождении практики

Характеристика

деятельности студента по освоению общих компетенций при прохождении производственной практической подготовки по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»

Группа _____

Ф.И.О.

Специальность 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

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

Руководитель от предприятия: _____

фамилия, имя, отчество

Руководитель практической подготовки от СПбГБПОУ «АУГСГиП» Пигарев Владлен Олегович

Сроки проведения производственной 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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии 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, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	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. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	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 российских духовно-нравственных ценностей, в том числе с учетом	Студент демонстрирует патриотическую гражданскую позицию при общении с людьми учитывая при этом традиционные общечеловеческие			

гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения	ценности			
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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			
ОК 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			
ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	Студент проявляет умение использовать профессиональную документацию на государственном и иностранном языках			

Подпись _____ / _____ /
руководитель практической подготовки от производства

МП

« _____ » _____ 202__ г.

5.5. Образец аттестационного листа

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ

по производственной практической подготовке по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»

Ф.И.О. _____

Группа _____

Специальность: 08.02.13 «Монтаж и эксплуатация внутренних сантехнических устройств, кондиционирования воздуха и вентиляции»

Руководитель практической подготовки от предприятия: _____

фамилия, имя, отчество

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

Руководитель практической подготовки от СПбГБПОУ «АУТСТиП» Пигарев Владлен Олегович

Сроки проведения производственной практической подготовки с _____ по _____

Компетенция	Основные показатели результата	Уровень		
		Высокий	Средний	Ниже среднего
ПК 5.1. 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)			
ПК 5.2. Обработать металлические трубы (выполнять разметку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.	Правильно выполняет обработку металлических труб (выполняет разметку, правку, гибку, резку, опилование, сверление, зенкование, нарезку резьбы) вручную и на механических станках.			
ПК 5.3. 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.			

ПК 5.4. Комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам	Умеет комплектовать трубопроводы и фасонные части стояков по чертежам и схемам.			
ПК 5.5. 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.			
ПК 5.6. Производить простые работы по монтажу и ремонту трубопроводов систем центрального отопления, водоснабжения и канализации, санитарно-технических систем и оборудования.	Умеет производить простые работы по монтажу трубопроводов, санитарно-технических систем и оборудования			
ПК 5.7. Производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.	Умеет правильно производить простые работы по установке санитарно-технических приборов.			
ПК 5.8. Осуществление контроля качества выполненных слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу и ремонту санитарно-сантехнического оборудования.	Самостоятельно осуществляет контроль качества слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.			
ПК 5.9. Выполнять требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.	Выполняет требования безопасности при выполнении слесарно-сантехнических работ и работ по монтажу санитарно-сантехнического оборудования.			

Подпись _____ / _____ / « _____ » _____ 202__ г.
руководитель практической подготовки от производства

М.П.

5.6. Образец листа итоговой оценки

ИТОГОВАЯ ОЦЕНКА

Вид практической подготовки: **ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА по профессиональному модулю ПМ.05 «Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностей служащих»**

Сроки прохождения практической подготовки: с _____ по _____

Специальность 08.02.13 «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

_____ Пигарев Владлен Олегович
подпись

Руководитель практической подготовки от организации _____
должность

_____ / _____
подпись фамилия, имя, отчество

М.П.