

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ - ПЕТЕРБУРГА

Комитет по науке и высшей школе

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

СОГЛАСОВАНО

Общество с ограниченной  
ответственностью «ДЖИ – ТИ ИНВЕСТ»

Генеральный директор

  
П.С. Тюганов

« 31 » 08 2023 год



УТВЕРЖДАЮ

Директор СПб ГБПОУ «Академия  
управления городской средой,  
градостроительства и печати»



А.М. Кривоносов

« 31 » 08 2023 год

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

на базе среднего общего образования

очная форма обучения

квалификация - разработчик веб и мультимедийных приложений

Санкт – Петербург

2023 год

**ПРИНЯТА**

**На заседании педагогического совета**

Протокол № 1

от « 31 » 08 2023 г.

**РАССМОТРЕНА**

**На заседании методического совета**

Протокол № 1

« 29 » 08 2023 год

**Согласована:**

**Председатели цикловых комиссий**

общетехнических дисциплин и компьютерных технологий  В.В. Андреев

филологических дисциплин  А.К. Абдулаева

историко-философских дисциплин,

экономики и права

математических и естественнонаучных дисциплин  О.В. Любохонская

 Л.Г. Крючко

## СОДЕРЖАНИЕ ППССЗ СПО

1. ПАСПОРТ ППССЗ СПО
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА
3. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ
4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ СПО
5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ СПО
6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ СПО
7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ
8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ППССЗ СПО В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ

### Приложения:

1. Учебный план
2. Календарный учебный график
3. Рабочая программа воспитания
4. Календарный план воспитательной работы
5. Программа практической подготовки
6. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
7. Методические указания по выполнению практических (лабораторных) работ
8. Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы
9. Фонды оценочных средств

# 1. ПАСПОРТ ППССЗ СПО

## 1.1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников Академии. Основными пользователями ППССЗ СПО являются:

- ✓ преподаватели, сотрудники колледжа;
- ✓ студенты, обучающиеся по специальности;
- ✓ администрация и коллективные органы управления колледжем;
- ✓ абитуриенты и их родители;
- ✓ работодатели.

## 1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 272–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями);
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утвержденный приказом Министерства образования и науки России от 09 декабря 2016 г. № 1547, зарегистрированный Министерством Юстиции Российской Федерации от 26 декабря 2016 г. № 44936;
- Примерная основная образовательная программа по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, утверждено протоколом Федерального учебно-методического объединения по УГПС 09.00.00 от 15 июля 2021 г. № 3 (Зарегистрировано в государственном реестре примерных основных образовательных программ № 6 Приказ ФГБОУ ДПО ИРПО № П-24 от 02.02.2022);
- • Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации № 762 от 24 августа 2022 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистр. в Минюсте России 21 сентября 2022 г. № 70167);

- Приказ Минпросвещения России от 01.09.2022 N 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 11.10.2022 N 70461);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 13.07.2021 № 450 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 14.10.2021 № 65410);
- Приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 17.12.2020 № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования» (Зарегистрирован 22.01.2021 № 62178);
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ № 885, Министерства Просвещения РФ № 390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ № 1430, Министерства Просвещения РФ № 652 от 18 ноября 2020 г. «О внесении изменения в положение о практической подготовке обучающихся, утвержденное приказом Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства Просвещения РФ от 5 августа 2020 г. № 885/390»;
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрировано в Минюсте от 07.12.2021 № 66211);
- Приказ Минпросвещения России от 19.01.2023 № 37 «О внесении изменений в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный приказом Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800» (Зарегистрировано в Минюсте России 03.04.2023 № 72843);
- Приказ Министерства Просвещения РФ 30 июля 2020 №845/369, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59557 от 28.08.2020) «Об утверждении Порядка зачёта организацией осуществляющей образовательную деятельность, результатов освоения обучающимися учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, дополнительных

образовательных программ в других организациях осуществляющие образовательную деятельность».

- Локальные и нормативные акты и Положения СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

### **1.3. Общая характеристика ППССЗ СПО**

#### **1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ СПО**

ППССЗ СПО имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств и формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование».

Выпускник СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» в результате освоения ППССЗ СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» будет профессионально готов к следующим видам деятельности:

1. Проектирование и разработка информационных систем.
2. Разработка дизайна веб-приложений.
3. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

Программа подготовки специалистов среднего звена ориентирована на реализацию следующих принципов:

- приоритет практикоориентированных знаний выпускника;
- ориентация на развитие местного и регионального сообщества;
- формирование потребности к постоянному развитию и инновационной деятельности в профессиональной сфере, в том числе и к продолжению образования;
- формирование готовности принимать решения и профессионально действовать в нестандартных ситуациях.

Выпускники специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» востребованы в организациях и на предприятиях различных организационно-правовых форм отрасли 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Выпускник, освоивший ППССЗ СПО по специальности 09.02.07. «Информационные системы и программирование» подготовлен:

- к освоению ООП ВПО по направлению 09.03.02 «Информационные системы и

технологии» и 09.03.04 «Программная инженерия».

### 1.3.2. Срок освоения ППССЗ СПО

Нормативные сроки освоения основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 09.02.07. «Информационные системы и программирование» при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация:

Образовательная база приема	Наименование квалификации	Нормативный срок освоения ППССЗ СПО базовой подготовки при очной форме получения образования
на базе среднего общего образования	Разработчик веб и мультимедийных приложений	2 года 10 месяцев

### 1.3.3. Трудоемкость ППССЗ СПО

Учебные циклы	Число недель на базе основного общего образования
Аудиторная нагрузка	83
Самостоятельная работа	
Учебная практика	12
Производственная практика (по профилю специальности)	14
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	5
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	23
<b>Итого:</b>	<b>147</b>

**1.4. Требования к поступающим в «Академию управления городской средой, градостроительства и печати» на данную ППССЗ.**

- абитуриент, являющийся гражданином Российской Федерации, должен предъявить оригинал или ксерокопию документа об образовании и (или) документ об образовании и о квалификации;

- абитуриент, являющийся иностранным гражданином, лицом без гражданства, в том числе соотечественником, проживающим за рубежом, должен предъявить оригинал документа (документов) иностранного государства об образовании и (или) документа об образовании и о квалификации, если удостоверяемое указанным документом образование признается в Российской Федерации на уровне соответствующего образования в соответствии со статьей 107 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».

## **2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА**

**2.1 Область профессиональной деятельности выпускника:** 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

**2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника:**

- информационные системы;
- автоматизированные системы обработки информации;
- программное обеспечение информационных систем;
- математическое, техническое, эргономическое, организационное и правовое обеспечение информационных систем;
- первичные трудовые коллективы.

**2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:**

1. Проектирование и разработка информационных систем.
2. Разработка дизайна веб-приложений.
3. Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений.

## **3.КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ**

**3.1 Характеристика требуемых компетенций, приобретаемых выпускниками по направлению подготовки.**

**Общие компетенции:**



<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
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 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 общечеловеческих 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 иностранных языках.

**Профессиональные компетенции:**

<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
------------	---

<b>ВД 5</b>	<b>Проектирование и разработка информационных систем</b>
ПК 5.1.	Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.
ПК 5.2.	Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика
ПК 5.3	Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПК 5.4	Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием
ПК 5.5	Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы
ПК 5.6	Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы
ПК 5.7	Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации.
<b>ВД 8</b>	<b>Разработка дизайна веб-приложений</b>
ПК 8.1.	Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика
ПК 8.2.	Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории
ПК 8.3	Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки
<b>ВД 9</b>	<b>Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений</b>
ПК 9.1.	Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика
ПК 9.2.	Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием
ПК 9.3	Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 9.4	Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием
ПК 9.5	Производить тестирование разработанного веб приложения
ПК 9.6	Размещать веб - приложения в сети в соответствии с техническим заданием

ПК 9.7	Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы
ПК 9.8	Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентами по безопасности
ПК 9.9	Модернизировать веб-приложение с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем.
ПК 9.10	Реализовывать мероприятия по продвижению веб-приложений в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

#### **4. ДОКУМЕНТЫ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ППССЗ СПО**

- 4.1. Учебный план (Приложение А)
- 4.2. Календарный учебный график (Приложение Б)
- 4.3. Рабочая программа воспитания (Приложение В)
- 4.4. Календарный план воспитательной работы (Приложение Г)
- 4.5. Программа практической подготовки (Приложение Д)
- 4.6. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (Приложение Е)
- 4.7. Методические указания по выполнению практических (лабораторных) работ (Приложение Ж).
- 4.8. Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы (Приложение З).
- 4.9. Фонды оценочных средств (Приложение И).

#### **5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППССЗ СПО**

##### **5.1 Общесистемные требования к условиям реализации образовательной программы**

5.1.1. СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебной деятельности обучающихся, предусмотренных учебным планом, с учетом ПООП.

5.1.2. В случае реализации образовательной программы с использованием сетевой

формы требования к реализации образовательной программы обеспечиваются совокупностью ресурсов материально-технического и учебно-методического обеспечения, предоставляемого организациями, участвующими в реализации образовательной программы с использованием сетевой формы.

5.1.3. В случае реализации образовательной программы на созданных СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» в иных организациях кафедрах или иных структурных подразделениях требования к реализации образовательной программы обеспечиваются совокупностью ресурсов указанных организаций.

## **5.2. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы**

5.2.1. Специальные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы, мастерские и лаборатории, оснащенные оборудованием, техническими средствами обучения и материалами, учитывающими требования международных стандартов.

### **Перечень специальных помещений**

#### **Кабинеты:**

Социально-экономических дисциплин

Иностранного языка (лингафонный)

Математических дисциплин

Естественнонаучных дисциплин

Информатики

Безопасности жизнедеятельности

Метрологии и стандартизации

#### **Лаборатории:**

Вычислительной техники, архитектуры персонального компьютера и периферийных устройств

Программного обеспечения и сопровождения компьютерных систем

Программирования и баз данных

Организации и принципов построения информационных систем

Информационных ресурсов

Разработки веб-приложений

## Студии

Инженерной и компьютерной графики

Разработки веб-приложений

## Спортивный комплекс:

Спортивный зал,

Стрелковый тир.

## Залы:

Библиотека, читальный зал с выходом в интернет

Актовый зал

5.2.2. Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду образовательной организации, порталу дистанционного обучения СПб ГБПОУ «АУГСГиП».

5.2.3. ППССЗ обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам, междисциплинарным курсам и профессиональным модулям ППССЗ, включая электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК).

В состав учебно-методических комплексов включена следующая учебно-методическая документация:

- Рабочая программа предмета/дисциплины/профессионального модуля
- Методические указания по выполнению практических работ/лабораторных работ
- Методические указания по планированию и организации выполнения самостоятельной работы
- Фонды оценочных средств для текущего контроля и промежуточной аттестации:
  - Контрольно-оценочные средства текущего контроля
  - Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации
- Фонды оценочных средств Государственной итоговой аттестации
- Программа государственной итоговой аттестации
- Лист внесения изменений в учебно-методический комплекс

5.2.4. Комплектование информационно-библиотечного и методического обеспечения ППССЗ осуществляется библиотекой СПб ГБПОУ «АУГСГиП», которая является важнейшим структурным подразделением Академии, обеспечивающим документально-информационную поддержку образовательного процесса, центром распространения знаний, культуры, духовного и интеллектуального общения. Фонд

библиотеки Академии распределен по трем учебным площадкам в соответствии с профилем учебных центров и считается единым.

Реализация ППССЗ обеспечивается доступом каждого обучающегося к базам данных, Порталу дистанционного обучения СПб ГБПОУ «АУГСГиП» и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (профессиональных модулей) ППССЗ. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть Интернет).

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждой дисциплине профессионального учебного цикла и одним учебно-методическим печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы по дисциплинам всех учебных циклов, изданной за последние 5 лет.

Каждый обучающийся обеспечен печатным или электронным учебным изданием в электронно-библиотечной системе ZNANIUM.COM по каждой дисциплине циклов, входящих в образовательную программу, а также периодическими изданиями.

СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» предоставляет обучающимся возможность оперативного обмена информацией с российскими образовательными организациями и доступ к современным профессиональным базам данных и информационным ресурсам сети Интернет.

### **5.3. Кадровое обеспечение реализации ППССЗ СПО**

Реализация ППССЗ обеспечивается педагогическими кадрами СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати», имеющими высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, профессионального модуля и систематически повышающих свою квалификацию.

Преподаватели получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года. Педагогические кадры, осуществляющие руководство практикой, имеют опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы и проходят стажировку в профильных организациях.

### **5.4. Финансовые условия реализации образовательной программы**

5.4.1. Финансовое обеспечение реализации образовательной программы осуществляется в объеме не ниже базовых нормативных затрат на оказание государственной услуги по реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ среднего профессионального образования по специальности с учетом корректирующих коэффициентов.

## **5.5. Механизмы оценки качества образовательной программы**

5.5.1. Качество образовательной программы определяется в рамках системы внутренней оценки, а также системы внешней оценки на добровольной основе.

5.5.2. В целях совершенствования образовательной программы СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» при проведении регулярной внутренней оценки качества образовательной программы привлекает работодателей и их объединения, иных юридических и (или) физических лиц, включая педагогических работников СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

5.5.3. Внешняя оценка качества образовательной программы может осуществляться в рамках профессионально-общественной аккредитации, проводимой работодателями, их объединениями, а также уполномоченными ими организациями, в том числе иностранными организациями, либо авторизованными национальными профессионально-общественными организациями, входящими в международные структуры, с целью признания качества и уровня подготовки выпускников, освоивших образовательную программу, отвечающими требованиям профессиональных стандартов, требованиям рынка труда к специалистам соответствующего профиля.

## **6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППСЗ СПО**

- ✓ Положение о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»;
- ✓ Положение об экзамене квалификационном по профессиональному модулю СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»;
- ✓ Положение о фонде оценочных средств СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»;
- ✓ Положение о порядке и форме проведения итоговой аттестации по не имеющим государственной аккредитации программам в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

### **6.1 Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация**

- Текущий контроль знаний проводится как непрерывное отслеживание в период аудиторной и самостоятельной работы в установленные сроки по расписанию. Формы текущего контроля: тестирование; проверка выполнения практических работ; работа с УМК; проверка выполнения разделов курсового проекта (работы), проверка выполнений заданий по практике; собеседование, дискуссии, круглые столы, коллоквиумы и т.д.) устанавливается рабочей программой учебной дисциплины или профессионального модуля, календарно-тематическими планами. С периодичностью не реже одного раза в семестр по распоряжению учебной части в журналах учебных занятий подводятся итоги текущей аттестации за контрольный период и сведения о результатах представляются на отделение. Фонды оценочных средств по каждой дисциплине и междисциплинарным курсам разрабатываются цикловыми комиссиями колледжа. Система оценок уровня усвоения дисциплин, междисциплинарных курсов и практик - пятибалльная шкала.
- Формы проведения промежуточной аттестации: экзамен, экзамен по профессиональному модулю, дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине, экзамена по профессиональному модулю проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. При рассредоточенном изучении дисциплин и междисциплинарных курсов профессиональных модулей экзамены сдаются в экзаменационную сессию. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины или междисциплинарного курса. Фонды оценочных средств для промежуточной аттестации разрабатываются Академией самостоятельно.

**6.2. Государственная итоговая аттестация** включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломный проект и демонстрационный экзамен. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются Академией после предварительного положительного заключения работодателей.

## **7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

7.1 Механизм функционирования системы обеспечения качества подготовки обучающихся в соответствии с Уставом и локальными нормативными



актами СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» и локальными нормативными актами:

- мониторинг и периодический анализ компонентов образовательной программы, выработка мероприятий по совершенствованию системы на заседаниях цикловых комиссий, методических и педагогических советов;
- обеспечение компетентности преподавательского состава путем систематического повышения квалификации преподавателей, прохождения преподавателями процедуры аттестации;
- регулярное проведение самообследования по параметрам абсолютной и качественной успеваемости, посещаемости занятий;
- внешняя оценка качества реализации ППССЗ (учет и анализ мнений работодателей, выпускников Академии и других субъектов образовательного процесса), участие работодателей в итоговой аттестации студентов по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации выпускников.

## **8. РЕГЛАМЕНТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ОБНОВЛЕНИЯ ППССЗ В ЦЕЛОМ И СОСТАВЛЯЮЩИХ ЕЕ ДОКУМЕНТОВ**

ППССЗ пересматривается не реже, чем 1 раз в 3 года, а также в случае изменения нормативных документов Министерства Просвещения, ФГОС СПО. Обновление и актуализация компонентов ППССЗ осуществляется ежегодно. Внесенные изменения фиксируются в листе внесенных изменений в УМК по дисциплине/междисциплинарному курсу профессионального модуля.

Приложение А

Учебные планы

Код, наименование специальности	Срок обучения	Образовательная база приема	Форма обучения	Квалификация, уровень подготовки	Регистрационный номер, дата утверждения
1	2	3	4	5	6
09.02.07 Информационные системы и программирование	2 года 10 месяцев	среднее общее образование	Очная	Разработчик веб и мультимедийных приложений	11 ИСП-О-23/24 05.07.2023

Приложение Б

Рабочие программы дисциплин, профессиональных модулей и практик

Индекс	Наименование, дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик	Организация разработчик	Дата утверждения
1	2	3	4	5
ОГСЭ.01	Основы философии	Основы философии	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОГСЭ.02	История	История	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОГСЭ.03	Психология общения	Психология общения	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ЕН.01	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Дискретная математика с элементами математической логики	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.01	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.07	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Экономика отрасли	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.10	Численные методы	Численные методы	Численные методы	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.11.	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Компьютерные сети	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент в профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.13.	Документационное обеспечение управления	Документационное обеспечение управления	Документационное обеспечение управления	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Учебная практика по профессиональному модулю	Учебная практика по профессиональному модулю	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

		ПМ.05 Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.05	печати» СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Разработка дизайна веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.08	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.08	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.09	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.09	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.12	Разработка ИТ-решений на платформе 1С	Разработка ИТ-решений на платформе 1С	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.12	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

Оценочные средства и методические указания

Индекс	Наименование, дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование рабочих программ дисциплин, профессиональных модулей и практик	Организация разработчик	Дата утверждения
1	2	3	4	5
ОГСЭ.01	Основы философии	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

ОГСЭ.02	История	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОГСЭ.03	Психология общения	Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Психология общения»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

		аттестации по учебной дисциплине «Психология общения»			
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Психология общения»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Психология общения»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	



		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>31.08.2023</p>
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>31.08.2023</p>
<p>ОГСЭ.05</p>	<p>Физическая культура/Адаптивная физическая культура</p>	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>31.08.2023</p>
		<p>Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>31.08.2023</p>

		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ЕН.01	Элементы высшей математики	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой,	31.08.2023

		работ по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»	градостроительства и печати»	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
	Дискретная математика с элементами математической логики	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Дискретная математика с	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

		элементами математической логики»			
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Теория вероятностей и	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	

		математическая статистика»			
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
ОП.01	Операционные системы и среды	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Операционные системы и среды»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Операционные системы и среды»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Операционные системы и	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	

		среды»		
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Архитектура аппаратных средств»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Архитектура аппаратных средств»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Архитектура аппаратных средств»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

	информационные технологии»	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

		программирования»			
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	



		«Правовое обеспечение профессиональной деятельности»		
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> <p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> <p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> <p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	31.08.2023
ОП.07	Экономика отрасли	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Экономика	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

		отрасли»			
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Экономика отрасли»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Экономика отрасли»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	

		учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот»</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот»</p>	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.10	Численные методы	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

	аттестации по учебной дисциплине «Численные методы»			
	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Численные методы»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		31.08.2023
	Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Численные методы»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		31.08.2023
ОП.11	Компьютерные сети	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Компьютерные сети»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Компьютерные сети»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		31.08.2023
	Методические указания по планированию и организации	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		31.08.2023

		самостоятельной работы по учебной дисциплине «Компьютерные сети»		
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ОП.13	Документационное	Контрольно-оценочные средства для текущего	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой,	31.08.2023

	обеспечение управления	контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»	градостроительства и печати»	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональному модулю «Проектирование и разработка информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
	МДК.05.01. Проектирование и дизайн информационных систем	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.05.01. «Проектирование и дизайн	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

			выполнению практических работ по МДК.05.03. Тестирование информационных систем	градостроительства и печати»	
			Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК.05.03. Тестирование информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональному модулю «Разработка дизайна веб-приложений»	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
	МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

		Методические указания по выполнению практических работ по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
МДК.08.02. Графический дизайн и мультимедиа		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.08.02. Графический дизайн и мультимедиа	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.08.02. Графический дизайн и мультимедиа	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК.08.02. Графический дизайн и	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023



		мультимедиа				
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК.08.02. Графический дизайн и мультимедиа		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональному модулю «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
	МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК.09.01		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	

		Проектирование и разработка веб-приложений			
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
	МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023	

	МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 09.03</p> <p>Обеспечение безопасности веб-приложений</p>	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.12	Разработка ИТ-решений на платформе 1С	<p>Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 09.03</p> <p>Обеспечение безопасности веб-приложений</p>	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
	МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	<p>Методические указания по выполнению практических работ по МДК 09.03</p> <p>Обеспечение безопасности веб-приложений</p>	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
ПМ.12	Разработка ИТ-решений на платформе 1С	<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений</p>	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
	МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 12.01</p> <p>Разработка ИТ-решений на</p>	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023

	платформе 1С	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 12.01 Разработка ИТ-решений на платформе 1С	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК 12.01 Разработка ИТ-решений на платформе 1С	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК 12.01 Разработка ИТ-решений на платформе 1С	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	31.08.2023