

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ - ПЕТЕРБУРГА

Комитет по науке и высшей школе

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

СОГЛАСОВАНО

Организация

ООО «Этерсофт»

Генеральный директор


В.А. Липатов

« 05 » 07 2022 год



УТВЕРЖДАЮ

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

А.М. Кривоносов

« 05 » 07 2022 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

2022 год

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»;
- 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;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- Приказ Минобрнауки России от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 июля 2013 г., регистрационный № 29200), с изменением, внесенным приказом Минобрнауки России от 22 января 2014 г. № 31 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 7 марта 2014 г., регистрационный № 31539) и от 15 декабря 2014 г. № 1580 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации

15 января 2015 г., регистрационный № 35545) (далее – Порядок организации образовательной деятельности);

- Приказ Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 г. № 441, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59771 от 11.09.2020 г.) «О внесении изменений в порядок организации и осуществление образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 14 июня 2013 г. №464»;
- Приказ Министерства Просвещения Российской Федерации от 08 ноября 2021 г. № 800, зарегистрированный Министерством юстиции Российской Федерации 07 декабря 2021 г. № 66211.
- Приказ Министерства науки и высшего образования РФ и Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 г. №885/390, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59778 от 11.09.2020 г.) «О практической подготовке обучающихся»;
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 22.03.2021 г. № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» (зарегистрирован 20.04.2021 г. № 63180);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 №438, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59784 от 11.09.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Приказ Министерства образования и науки от 23 августа 2017 года № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 г. N 48226);
- Приказ Министерства просвещения РФ от 26 августа 2020 №438, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59784 от 11.09.2020) «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- Приказ Министерства образования и науки от 23 августа 2017 года № 816 «Об утверждении порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 г. N 48226);
- 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
Итого:	147

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

- 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:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной

	деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Профессиональные компетенции:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 5	Проектирование и разработка информационных систем
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.
ВД 8	Разработка дизайна веб-приложений
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
ВД 9	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений

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 ППСЗ 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

Актный 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 внесении 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-22/23 05.07.2022

Приложение Е

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»	05.07.2022
ОГСЭ.02	История	История	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОГСЭ.03	Психология общения	Психология общения	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ЕН.01	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Дискретная математика с элементами математической логики	Дискретная математика с элементами математической логики	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	Теория вероятностей и математическая статистика	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.01	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	Безопасность жизнедеятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.07	Экономика отрасли	Экономика отрасли	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.10	Численные методы	Численные методы	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.11.	Компьютерные сети	Компьютерные сети	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент в профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.13.	Документационное обеспечение управления	Документационное обеспечение управления	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Проектирование и разработка информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Учебная практика по профессиональному модулю	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

		ПМ.05	печати»		05.07.2022
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.05	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		05.07.2022
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Разработка дизайна веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		05.07.2022
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.08	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		05.07.2022
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.08	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		05.07.2022
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		05.07.2022
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.09	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		05.07.2022
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.09	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		05.07.2022

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»	05.07.2022
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

ОГСЭ.02	История	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
			СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
			СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
			СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОГСЭ.03	Психология общения	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Психология общения»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
			СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

		<p>аттестации по учебной дисциплине «Психология общения»</p>		
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Психология общения»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Психология общения»</p> <p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»</p> <p>Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»</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>	<p>05.07.2022</p> <p>05.07.2022</p> <p>05.07.2022</p> <p>05.07.2022</p>

		<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>05.07.2022</p>
<p>ОГСЭ.05</p>	<p>Физическая культура/Адаптивная физическая культура</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>05.07.2022</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>05.07.2022</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>05.07.2022</p>

		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
<p>ЕН.01</p>	<p>Элементы высшей математики</p>	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>

		работ по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»	градоостроительства и печати»	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градоостроительства и печати»	05.07.2022
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градоостроительства и печати»	05.07.2022
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градоостроительства и печати»	05.07.2022
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Дискретная математика с	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градоостроительства и печати»	05.07.2022

		<p>элементами математической логики»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
<p>ЕН.03</p>	<p>Теория вероятностей и математическая статистика</p>	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по учебной дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Теория вероятностей и</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>

		математическая статистика»			
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Теория вероятностей и математическая статистика»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		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»	05.07.2022	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Операционные системы и среды»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Операционные системы и среды»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
ОП.01	Операционные системы и среды				

ОП.02	Архитектура аппаратных средств	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Архитектура аппаратных средств»</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Архитектура аппаратных средств»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Архитектура аппаратных средств»</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>	05.07.2022
ОП.03	Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	05.07.2022

		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		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»	05.07.2022
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»	05.07.2022
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
<p>ОП.05</p>	<p>Правовое обеспечение профессиональной деятельности</p>	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>

ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	деятельности»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.07	Экономика отрасли	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Экономика отрасли»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Экономика отрасли»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Экономика отрасли»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Экономика отрасли»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
<p>ОП.08</p>	<p>Основы проектирования баз данных</p>	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы</p>	<p>СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>05.07.2022</p>

ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	проектирования баз данных»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»	Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документоведение»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.10	Численные методы	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

		дисциплине «Численные методы»			
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Численные методы»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Численные методы»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
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»	05.07.2022	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Компьютерные сети»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	

ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	учебной дисциплине «Компьютерные сети»	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»	05.07.2022
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
ОП.13	Документационное обеспечение управления	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

		аттестации по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»		
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
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»	05.07.2022
	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»	05.07.2022

		информационных систем»			
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.05.01. «Проектирование и дизайн информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК.05.01. «Проектирование и дизайн информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК.05.01. «Проектирование и дизайн информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
	МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	

		аттестации по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем			
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК.05.02 Разработка кода информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
	МДК.05.03. Тестирование информационных систем	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.05.03. Тестирование информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.05.03. Тестирование информационных систем	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	

			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»	05.07.2022
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по профессиональному модулю «Разработка дизайна веб-приложений»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
	МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
			Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
			Методические указания по	СПб ГБПОУ «Академия	05.07.2022

		выполнению практических работ по МДК.08.01. Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	управления городской средой, градостроительства и печати»	
		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»	05.07.2022
	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»	05.07.2022
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.08.02. Графический дизайн и мультимедиа	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК.08.02. Графический дизайн и	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022

		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»	05.07.2022	
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»	05.07.2022	
	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»	05.07.2022	
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК.09.01	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	

		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»	05.07.2022	
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022	
	МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений				

МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
	Методические указания по выполнению практических работ по МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022
	Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	05.07.2022