

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ - ПЕТЕРБУРГА

Комитет по науке и высшей школе

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

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ООО «Этерсофт»

Генеральный директор

В.А. Липатов

«11» января 2021 год

УТВЕРЖДАЮ

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

А.М.
Кривоносов

«19» января 2021 год

ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность

09.02.07 Информационные системы и программирование

Санкт – Петербург

2020 год

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 2


«28» декабря 2020 год


Согласована:

Председатели цикловых комиссий

общетехнических дисциплин и компьютерных технологий  А.В. Шобарев

дисциплин филологического профиля  А.К. Абдулаева

математических и естественнонаучных дисциплин  Л.Г. Мнаçаканян

историко-философских дисциплин, экономики и права  О.В. Любохонская

СОДЕРЖАНИЕ ППССЗ

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

Приложения:

1. ФГОС СПО по специальности
2. Учебный план
3. Календарный учебный график
4. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей
5. Программы практик
6. Оценочные средства
7. Методические указания по выполнению практических (лабораторных) работ
8. Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы

1. ПАСПОРТ ППССЗ

1.1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование разработана и реализуется в Санкт-Петербургском государственном бюджетном профессиональном образовательном учреждении «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» (далее – СПб ГБПОУ «АУГСГиП»). Основными пользователями ППССЗ являются:

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

1.2. Нормативные документы для разработки ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование

- приказом Министерства Просвещения РФ от 17 декабря 2020 г. № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»

- Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ (далее Федеральный закон об образовании);

- «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в РФ» по вопросам воспитания обучающихся от 22 июля 2020 г.;

- приказом Минобрнауки России от 14.06. 2013 № 464 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования"

(зарегистр. в Минюсте России 30.07.2013 № 29200); - приказом Минобрнауки России от 15 декабря 2014 г. № 1580 «О внесении изменений в порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утвержденный Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464»;

- приказом Министерства просвещения РФ от 28 августа 2020 № 441, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59771 от 11.09.2020) «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 года №464»;

- приказом Министерства науки и высшего образования РФ № 885, Министерства Просвещения РФ № 390 от 5 августа 2020 года «О практической подготовке обучающихся»;

- приказом 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»;

- Рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учетом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования в пределах ППСЗ (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259), Федеральным государственным образовательным стандартом среднего (полного) общего образования (приказ

Минобрнауки от 1 мая 2012 г. № 413); - Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413; - приказом Минобрнауки России от 31 декабря 2015 г. № 1578 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413»; - приказом Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413»;

- приказом Министерства Просвещения РФ от 11 декабря 2020 г. № 712 «О внесении изменений в некоторые Федеральные государственные образовательные стандарты общего образования по вопросам воспитания обучающихся»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями от 17.11.2017);

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16.08.2013 № 968 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования (с изменениями и дополнениями от 17.11.2017);

- приказом Министерства Просвещения РФ от 10 ноября 2020 г. № 630 «О внесении изменения в Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального

образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 16 августа 2013 г. № 968»;

- Приказом Министерства просвещения РФ от 05 августа 2020 №885/390, зарегистрированного Министерством юстиции РФ (рег.№59778 от 11.09.2020) «О практической подготовке обучающихся.

– Приказом 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».

– Приказом 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

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ

Цели и задачи программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» базовой подготовки:

- дать качественные базовые профессиональные знания, востребованные обществом;

- подготовить специалистов среднего звена – специалиста по информационным системам к работе по организации и предоставлению работ в любой отрасли, где применяется вычислительная техника и необходима автоматизированная обработка информации;
- создать условия для овладения видами профессиональной деятельности (ВПД), общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК), способствующими его социальной мобильности на рынке труда;
- сформировать социально-личностные качества выпускников: целеустремленность, организованность, организованность, трудолюбие, коммуникабельность, умение работать в коллективе, ответственность за конечный результат своей профессиональной деятельности, гражданственность, толерантность;
- повышение общей культуры, способности самостоятельно приобретать и применять новые знания, умения, практический опыт.

Выпускник СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» в результате освоения ППССЗ 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.

Выпускник специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» востребован в банковских и финансовых организациях, в административных и муниципальных организациях, фирмах, реализующих услуги информационного и компьютерного рынка, на заводах и предприятиях малого бизнеса. Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование подготовлен: к освоению ООП ВПО по направлениям 09.03.02 «Информационные системы и технологии» и 09.03.04 «Программная инженерия».

1.3.2. Срок освоения ППССЗ

Нормативные сроки освоения программы подготовки специалистов среднего звена базовой подготовки 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 при очной форме получения образования
на базе основного общего образования	разработчик веб и мультимедийных приложений	3 года 10 месяцев

1.4. Трудоемкость ППССЗ

Учебные циклы	Число недель на базе основного общего образования
Аудиторная нагрузка	122
Самостоятельная работа	
Учебная практика	12

Производственная практика	14
Производственная практика (преддипломная)	4
Промежуточная аттестация	7
Государственная итоговая аттестация	6
Каникулярное время	34
Итого:	199

**1.5 Требования к поступающим в СПб ГБПОУ «Академия
управления, городской средой, градостроительства и печати» на
специальность 09.02.07 Информационные системы и
программирование**

- 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. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29

сентября 2014 г. № 667н "О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779).

2.2 Объекты профессиональной деятельности выпускника являются:

- 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 компетенций, приобретаемых выпускниками по направлению подготовки.

В результате освоения ППССЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование выпускник должен обладать общими компетенциями:

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, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ОК 11	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

В результате освоения ППСЗ по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование выпускник должен обладать

профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

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 сети Интернет

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

- 4.1. Учебный план (Приложение 2)
- 4.2. Календарный учебный график (Приложение 3)
- 4.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (Приложение 4)

- 4.4. Программы учебной и производственной практик (по профилю специальности и преддипломной) (Приложение 5).
- 4.5. Оценочные средства (Приложение 6).
- 4.6. Методические указания по выполнению практических (лабораторных) работ (Приложение 7).
- 4.7. Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы (Приложение 8).

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППСЗ

5.1. Требования к материально-техническому оснащению образовательной программы

5.1.1. 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

Актальный зал

5.1.2. 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».

5.1.3. Академия обеспечена необходимым комплектом лицензионного программного обеспечения.

5.1.4. Библиотечный фонд Академии укомплектован печатными изданиями и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине (модулю) из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине (модулю) на одного обучающегося.

В качестве основной литературы Академия, в том числе, использует учебники, учебные пособия, предусмотренные ПООП.

5.1.5. Обучающиеся инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья обеспечиваются печатными и (или) электронными образовательными ресурсами, адаптированными к ограничениям их здоровья.

5.1.6. Образовательная программа обеспечена учебно-методической документацией по всем учебным дисциплинам (модулям), включая электронный учебно-методический комплекс.

5.2. Требования к кадровым условиям реализации ППССЗ

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими работниками образовательной организации, а также лицами, привлекаемыми к реализации образовательной программы на условиях гражданско-правового договора, в том числе из числа руководителей и работников организаций, направление деятельности которых, соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии, имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет. Доля педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих освоение обучающимися профессиональных модулей, имеющих опыт деятельности не менее 3 лет в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии в общем числе педагогических работников, реализующих образовательную программу, должна быть не менее 25 процентов.

Квалификация педагогических работников образовательной организации отвечает квалификационным требованиям, указанным в профессиональном стандарте «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н.

Педагогические работники, привлекаемые к реализации образовательной программы, получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в организациях, направление деятельности которых соответствует области профессиональной деятельности 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии не реже 1 раза в 3 года с учетом расширения спектра профессиональных компетенций.

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ

- ✓ 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 колледжем самостоятельно.

6.2. Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных

квалификационных работ утверждаются директором Академии после предварительного положительного заключения работодателей.

7. ДРУГИЕ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ И МАТЕРИАЛЫ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ КАЧЕСТВО ПОДГОТОВКИ ОБУЧАЮЩИХСЯ. КОНЦЕПЦИЯ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ АКАДЕМИИ

Механизм функционирования системы обеспечения качества подготовки обучающихся - в соответствии с Уставом и локальными нормативными актами СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»:

- Мониторинг и периодический анализ компонентов образовательной программы, выработка мероприятий по совершенствованию системы на заседаниях цикловых комиссий, методических и педагогических советах;
- 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 СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» и других субъектов образовательного процесса), участие работодателей в аттестации студентов по профессиональным модулям и государственной итоговой аттестации выпускников.

Для реализации общекультурных, социально-личностных компетенций создана и разработаны основные положения, регламентирующие учебно-воспитательную, социально-культурную, научно-исследовательскую

деятельность обучающихся. В академии созданы условия для формирования социально-личностных компетенций выпускников, базирующиеся на Плане воспитательной и внеклассной работе на 2020/2021 учебный год, согласованные с КНВШ.

Воспитательная и внеучебная работа организуется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Уставом СПб ГБПОУ «АУГСГиП», Положением о воспитательной работе, приказами и распоряжениями директора академии, касающимися вопросов организации воспитательной и внеучебной работы, Планом по воспитательной и внеклассной работе на 2020/2021 учебный год, положениями о студенческих объединениях.

Воспитательную и внеучебную работу, т.е. культурно-массовую, спортивную, оздоровительную, физкультурную, организационно-методическую, информационную работу, гражданское, патриотическое и трудовое воспитание, в академии осуществляют следующие структурные подразделения и должностные лица:

- Заместители директоров академии;
- Специалисты по работе со студентами и воспитатели;
- Студенческий совет обучающихся;
- Студенческий Комитет самоуправления обучающихся;
- Профсоюзная организация работников;
- Спортивные секции.

Воспитательная и внеучебная работа представляют собой целенаправленный процесс формирования высоконравственной, духовно развитой и физически здоровой личности будущего специалиста, способного к высокоэффективной профессиональной деятельности и осознающего моральную ответственность за принимаемые решения. С этой целью ведется работа по развитию у студентов системы нравственных, духовных и культурных ценностей и потребностей, этических норм и общепринятых

правил поведения в обществе, созданию условий для творческой самореализации личности. Воспитательная деятельность является составной частью образовательной деятельности и представляет собой согласованную практическую работу по организации, проведению и обеспечению условий реализации воспитательной и внеучебной работы со стороны всех должностных лиц и структурных подразделений академии.

Основные направления воспитательной и внеучебной работы:

- **Культурно-массовая работа** - это работа, направленная на создание оптимальной социально-педагогической воспитывающей среды, направленной на творческое саморазвитие и самореализацию личности:
 - организация и проведение культурно-массовых, просветительских, творческих и других мероприятий;
 - работа секций;
 - проведение мероприятий в рамках реализации проектов академии на городском, областном, межрегиональном и всероссийском уровне;
 - организация посещения студентами различных мероприятий (концерты, спектакли, фестивали, конкурсы, соревнования);
 - организация участия студентов в форумах, фестивалях, конкурсах, смотрах, соревнованиях городского, областного, межрегионального, всероссийского и международного уровней.
- **Спортивная работа:**
 - организация и проведение спортивных мероприятий и соревнований:
 - работа спортивных секций;
 - организация участия в спортивных соревнованиях и турнирах.
- **Физкультурная работа:**
 - пропаганда ценностей физической культуры и здорового образа жизни;
 - организация подготовки к выполнению тестов ГГО;

- организация и проведение массовых физкультурных мероприятий;
- организация и проведение спартакиады и соревнований по различным видам спорта для студентов;
- организация участия в массовых физкультурных мероприятиях и турнирах.
- **Оздоровление:**
 - организация и проведение оздоровительных мероприятий;
 - организация работ по профилактике алкоголизма, наркомании и ВИЧ-инфекции среди студентов.
- **Гражданско-патриотическое и трудовое воспитание:**
 - организация гражданско-патриотического воспитания студентов;
 - организация работ по профилактике правонарушений, экстремизма и ксенофобии, терроризма среди студентов;
 - развитие добровольчества и волонтерства;
 - трудоустройство, хозяйственные работы, направленные на благоустройство спортивных объектов и совершенствование инфраструктуры перечисленных направлений.
- **Организационная и методическая работа:**
 - анализ проблем студенчества и организация психологической поддержки, консультационной помощи, адаптационных курсов;
 - развитие института кураторства.
 - проведение адаптационных программ и курсов;
 - содействие работе общественных организаций, клубов и общественных студенческих объединений.
 - повышение квалификации и обмен опытом участников воспитательного процесса.
 - создание системы морального и материального стимулирования преподавателей и студентов, активно участвующих в организации

внеучебной работы;

– поиск и научное обоснование новых методик и воспитательных технологий, создание условий для их реализации, внедрение новых технологий воспитательного воздействия на студента.

- **Информационная работа:**

– размещение в СМИ, в сети Интернет информации о проводимых мероприятиях;

Координацию воспитательной и внеучебной работы в академии осуществляет Заместитель директора по внеклассной, воспитательной работе и досуговой деятельности студентов в соответствии со своими должностными обязанностями.

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 образования и науки РФ, 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 2.

Учебные планы

Код, наименование специальности	Срок обучения	Образовательная база приема	Форма обучения	Квалификация, программа подготовки	Регистрационный номер, дата утверждения
1	2	3	4	5	6
09.02.07 Информационные системы и программирование	3 года 10 месяцев	Основное общее образование	Очная	разработчик веб и мультимедийных приложений	9 ИСП-О-20/21 19.01.2021

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
ОУД.01	Русский язык	Русский язык	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.02	Литература	Литература	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.03	Иностранный язык	Иностранный язык	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.04	Математика	Математика	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.05	История	История	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.06	Физическая культура	Физическая культура	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Основы безопасности жизнедеятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.08	Астрономия	Астрономия	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

ОУД.09	Информатика	Информатика	Родная литература	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.10	Родная литература	Родная литература	Родная литература	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.11	Естествознание	Естествознание	Естествознание	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.12	Обществознание	Обществознание	Обществознание	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	Индивидуальный проект	Индивидуальный проект	Индивидуальный проект	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОГСЭ.01	Основы философии	Основы философии	Основы философии	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОГСЭ.02	История	История	История	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОГСЭ.03	Психология общения	Психология общения	Психология общения	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Иностранный язык в профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная	Физическая культура/Адаптивная	Физическая культура/Адаптивная	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

	физическая культура	физическая культура			
ЕН.01	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	Элементы высшей математики	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
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»	19.01.2021
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»	19.01.2021
ОП.01	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	Операционные системы и среды	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	Архитектура аппаратных средств	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
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»	19.01.2021
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	Основы алгоритмизации и программирования	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.06	Безопасность	Безопасность	Безопасность	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

	жизнедеятельности	жизнедеятельности	жизнедеятельности	градостроительства и печати»	
ОП.07	Экономика отрасли	Экономика отрасли	Экономика отрасли	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	Основы проектирования баз данных	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
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»	19.01.2021
ОП.10	Численные методы	Численные методы	Численные методы	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.11	Компьютерные сети	Компьютерные сети	Компьютерные сети	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент в профессиональной деятельности	Менеджмент в профессиональной деятельности	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.13	Управление (менеджмент) информационными ресурсами	Управление (менеджмент) информационными ресурсами	Управление (менеджмент) информационными ресурсами	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.14	Документационное обеспечение управления	Документационное обеспечение управления	Документационное обеспечение управления	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
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»	19.01.2021

		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.05	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.05	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ПМ.08	Разработка дизайна веб-приложений	Разработка дизайна веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.08	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.08	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.09	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Производственная практика по профессиональному модулю ПМ.09	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

Оценочные средства и методические указания				
Индекс	Наименование, дисциплин, профессиональных модулей в соответствии с учебным планом	Наименование оценочных средств, методических указаний по выполнению практических (лабораторных) работ, по планированию и организации самостоятельной работы	Организация разработчик	Дата утверждения
		3	4	5
ОУД.01	Русский язык	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Русский язык»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Русский язык»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Литература»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.02	Литература	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

ОУД.03	Иностранный язык	«Литература»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Иностранный язык»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.04	Математика	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык»	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.05	История	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Математика»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Математика»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		дисциплине «История»			
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОУД.06	Физическая культура	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Физическая культура»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Физическая культура»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОУД.07	Основы безопасности жизнедеятельности	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	

ОУД.08	Астрономия	работ по учебной дисциплине «Основы безопасности жизнедеятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.09	Информатика	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Астрономия»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Астрономия»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.10	Родная литература	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Информатика»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Информатика»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОУД.10	Родная литература	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Информатика»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		аттестации по учебной дисциплине «Родная литература»			
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Родная литература»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОУД.11	Естествознание	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Естествознание»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Естествознание»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОУД.12	Обществознание	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Обществознание»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Обществознание»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	

		работ по учебной дисциплине «Обществознание»			
	Индивидуальный проект	Методические указания по выполнению индивидуального проекта	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОГСЭ.01	Основы философии	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы философии»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОГСЭ.02	История	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	

		дисциплине «История»			
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «История»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Психология общения»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Психология общения»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОГСЭ.03	Психология общения				

ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	«Психология общения»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Иностранный язык в профессиональной деятельности»		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОГСЭ.05	Физическая культура/Адаптивная физическая культура	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной		СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»		
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Физическая культура/Адаптивная физическая культура»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		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»	19.01.2021
ЕН.01	Элементы высшей математики	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		«Элементы высшей математики»			
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Элементы высшей математики»</p> <p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Дискретная математика с элементами математической логики»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине</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>19.01.2021</p> <p>19.01.2021</p> <p>19.01.2021</p> <p>19.01.2021</p>	

ЕН.03	Теория вероятностей и Математическая статистика	«Дискретная математика с элементами математической логики»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Теория вероятностей и Математическая статистика»	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Теория вероятностей и Математическая статистика»	19.01.2021		
Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Теория вероятностей и Математическая статистика»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021		
ОП.01	Операционные системы и среды	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		<p>Дисциплине «Операционные системы и среды»</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Операционные системы и среды»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Операционные системы и среды»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
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>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
			<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>

		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Архитектура аппаратных средств»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	19.01.2021
ОП.03	<p>Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии</p>	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	19.01.2021
		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные информационные технологии»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	19.01.2021
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Информационные технологии/Адаптивные</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	19.01.2021

		информационные технологии»		
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы алгоритмизации и программирования»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Правовое обеспечение	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		<p>профессиональной деятельности»</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Правовое обеспечение профессиональной деятельности»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
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</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Безопасность</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>

		жизнедеятельности»		
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Безопасность жизнедеятельности»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.07	Экономика отрасли	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Экономика отрасли»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Экономика отрасли»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Экономика отрасли»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.08	Основы проектирования баз	Контрольно-оценочные средства для текущего	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

Данных	контроли и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»			
	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Основы проектирования баз данных»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документирование»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документирование»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021	

		сертификация и техническое документооборот»		
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Стандартизация, сертификация и техническое документооборот»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.10	Численные методы	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Численные методы»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Численные методы»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Численные методы»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

ОП.11	Компьютерные сети	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Компьютерные сети»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Компьютерные сети»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Компьютерные сети»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Менеджмент в профессиональной деятельности»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		«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»	19.01.2021
ОП.13	Управление (менеджмент) информационными ресурсами	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Управление (менеджмент) информационными ресурсами»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Управление (менеджмент) информационными ресурсами»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

ОП.14	Документационное обеспечение управления	<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Управление (менеджмент) информационными ресурсами»</p> <p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля и промежуточной аттестации по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	19.01.2021
		<p>Методические указания по выполнению практических работ по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	19.01.2021
		<p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по учебной дисциплине «Документационное обеспечение управления»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	19.01.2021

ПМ.05	Проектирование и разработка информационных систем	Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации по профессиональному модулю «Проектирование и разработка информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по профессиональному модулю «Проектирование и разработка информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации по МДК 05.01 «Проектирование и дизайн информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	МДК 05.01 Проектирование и дизайн информационных систем	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 05.01 «Проектирование и дизайн информационных систем»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК 05.01	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

	<p>МДК 05.02 Разработка кода информационных систем</p>	<p>«Проектирование и дизайн информационных систем»</p> <p>Методические указания по выполнению лабораторных работ по МДК 05.01</p> <p>«Проектирование и дизайн информационных систем»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
	<p>Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 05.02</p> <p>«Разработка кода информационных систем»</p>	<p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 05.02</p> <p>«Разработка кода информационных систем»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
	<p>Методические указания по выполнению практических работ по МДК 05.02</p> <p>«Разработка кода информационных систем»</p>	<p>Методические указания по выполнению практических работ по МДК 05.02</p> <p>«Разработка кода информационных систем»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>
	<p>Методические указания по выполнению лабораторных работ по МДК 05.02</p>	<p>Методические указания по выполнению лабораторных работ по МДК 05.02</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p>

ИМ.08	Разработка дизайна веб-	МДК 05.03 Тестирование информационных систем	Работ по МДК 05.02 «Разработка кода информационных систем»		
		Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации по МДК 05.03 «Тестирование информационных систем»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 05.03 «Тестирование информационных систем»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению практических работ по МДК 05.03 «Тестирование информационных систем»	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 05.03 «Тестирование информационных систем»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению лабораторных работ по МДК 05.03 «Тестирование информационных систем»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		19.01.2021
		Контрольно-оценочные средства	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»		19.01.2021

Приложений	<p>средства промежуточной аттестации по профессиональному модулю «Разработка дизайна веб-приложений»</p> <p>Методические указания по планированию и организации самостоятельной работы по профессиональному модулю «Разработка дизайна веб-приложений»</p>	<p>управления городской средой, градостроительства и печати»</p>		
МДК.08.01 Проектирование и разработка интерфейсов пользователя	<p>Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователя»</p> <p>Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК.08.01 «Проектирование и разработка интерфейсов пользователя»</p> <p>Методические указания по выполнению практических работ по МДК.08.01 «Проектирование и разработка</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> <p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p>	<p>19.01.2021</p> <p>19.01.2021</p> <p>19.01.2021</p>

		интерфейсов пользователя»		
	МДК. 08.02 Графический дизайн и мультимедиа	Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации по МДК. 08.02 «Графический дизайн и мультимедиа»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК. 08.02 «Графический дизайн и мультимедиа»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по выполнению лабораторных работ по МДК. 08.02 «Графический дизайн и мультимедиа»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
ПМ.09	Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений	Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации по профессиональному модулю «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
		Методические указания по	СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		планированию и организации самостоятельной работы по профессиональному модулю «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений»	градостроительства и печати»	
МДК 09.01 Проектирование и разработка веб-приложений	Контрольно-оценочные средства промежуточной аттестации по МДК 09.01	«Проектирование и разработка веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 09.01	«Проектирование и разработка веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	Методические указания по выполнению лабораторных работ МДК 09.01	«Проектирование и разработка веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
МДК 09.02 Оптимизация веб-приложений	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 09.02	«Оптимизация веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

	приложений»		
	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 09.02 «Оптимизация веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	Методические указания по выполнению практических работ по МДК 09.02 «Оптимизация веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
МДК 09.03 Обеспечение безопасности веб-приложений	Контрольно-оценочные средства для промежуточной аттестации по МДК 09.03 «Обеспечение безопасности веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	Контрольно-оценочные средства для текущего контроля по МДК 09.03 «Обеспечение безопасности веб-приложений»	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021
	Методические указания по выполнению практических работ по МДК 09.03	СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»	19.01.2021

		«Обеспечение безопасности веб-приложений»		
--	--	---	--	--