

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Комитет по науке и высшей школе

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

СОГЛАСОВАНО

Организация-партнер
ЗАО «Экспериментальный завод»

Руководитель
Стерин В. С. (ФИО)

« » 201 год



УТВЕРЖДАЮ

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

А.М. Кривоносов
« » 201 год



ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

Специальность

08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

(базовая подготовка)

Санкт - Петербург

2018 год

Рассмотрена на заседании методического совета

Протокол № 6

«14» июня 2018 год

Согласовано:

Председатели цикловых комиссий

профессионального цикла

специальности 08.02.03 _____ Л.П. Татчина

общетехнических дисциплин и компьютерных технологий _____ А.В. Шобарев

дисциплин филологического

профиля _____ Е.Н. Головакина

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

математических и естественнонаучных

дисциплин _____ Л.Г. Мнацаканян

физической культуры и ОБЖ _____ В.М. Моисеенко

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 план-график**
- 4. Рабочие программы дисциплин и профессиональных модулей**
- 5. Программы практик**
- 6. Состав учебно-методического обеспечения ППССЗ**

1. ПАСПОРТ ППССЗ

1.1. Общие положения

Программа подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» по программе базовой подготовки реализуется в совместной образовательной, научной, производственной, общественной и иной деятельности обучающихся и работников колледжа. Основными пользователями ППССЗ 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 по специальности по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»:

- Федеральный Закон от 29.12.2012 № 272–ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный государственный образовательный стандарт по специальности;
- Приказ Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы среднего профессионального образования (приказ Минобрнауки России от 18.04.2013 г. № 291);
- 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 (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 г. № 06-259);
- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413;
- приказ 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»;
- приказ Министерства образования и науки РФ от 29 июня 2017 г. № 613 «О внесении изменений в федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования, утвержденный приказом Минобрнауки РФ от 17 мая 2012 г. № 413;

- разъяснения по формированию учебного плана основной профессиональной образовательной программы начального профессионального образования/среднего профессионального образования (письмо Минобрнауки России от 20.10.2010 г. № 12-696);
- локальными нормативными актами и Положениями СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати».

1.3. Общая характеристика ППССЗ

1.3.1. Цель (миссия) ППССЗ

ППССЗ имеет целью развитие у обучающихся личностных качеств и формирование общих и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

Выпускник СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» в результате освоения ППССЗ по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» будет профессионально готов к следующим видам деятельности:

1. Производству неметаллических строительных изделий и конструкций.
2. Эксплуатации теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
3. Автоматизации технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
4. Использованию энергосберегающих технологий производства неметаллических строительных изделий и конструкций.
5. Выполнению работ по профессиям «Лаборант по физико-химическим испытаниям».

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 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» востребованы в организациях и на предприятиях различных организационно-правовых форм строительной отрасли.

Выпускник, освоивший ППССЗ по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» подготовлен:

- к освоению ООП ВПО по направлению «Архитектура и строительство»

- к освоению ООП ВПО в сокращенные сроки по специальностям «Механическое оборудование и технологические комплексы предприятий строительных материалов, изделий и конструкций», «Производство строительных материалов, изделий и конструкций».

1.3.2. Срок освоения ППСЗ

Нормативные сроки освоения основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования базовой подготовки 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» при очной форме получения образования и присваиваемая квалификация:

| Образовательная база приема | Наименование квалификации базовой подготовки | Нормативный срок освоения ООП СПО СПО базовой подготовки при очной форме получения образования |
|--------------------------------------|--|--|
| на базе основного общего образования | техник | 3 года 10 мес |

1.4. Трудоемкость ППСЗ

| Учебные циклы | На базе основного общего образования | |
|--|--------------------------------------|------------------|
| | Число недель | Количество часов |
| Аудиторная нагрузка | 122 | 4392 |
| Самостоятельная работа | 122 | 2196 |
| Учебная практика | 8 | 288 |
| Производственная практика (по профилю специальности) | 19 | 684 |
| Производственная практика (преддипломная) | 4 | 144 |
| Промежуточная аттестация | 8 | |
| Государственная итоговая аттестация | 6 | |
| Каникулярное время | 32 | |
| Итого: | 199 | |

1.4 Требования к поступающим в колледж на ППСЗ по специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций»

Абитуриент должен представить документ государственного образца о полученном ранее образовании:

- ✓ Аттестат об основном общем образовании
- ✓ Диплом о начальном профессиональном образовании, если в нем есть запись о получении предъявителем среднего общего образования
- ✓ Диплом о среднем профессиональном образовании
- ✓ Диплом о высшем профессиональном образовании.

2.ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКА

2.1 Область профессиональной деятельности выпускников: производство и отделка неметаллических строительных изделий и конструкций.

2.2 Объектами профессиональной деятельности выпускников являются: предприятия по производству строительных изделий и конструкций; предприятия по производству строительных материалов; первичные трудовые коллективы

2.3 Виды профессиональной деятельности выпускника:

Производство неметаллических строительных изделий и конструкций.

Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.

Выполнение работ по профессии 13302 «Лаборант по физико-химическим испытаниям».

2. КОМПЕТЕНЦИИ ВЫПУСКНИКА КАК СОВОКУПНЫЙ ОЖИДАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ОБРАЗОВАНИЯ

3.1 Характеристика требуемых компетенций, приобретаемых выпускниками по направлению подготовки.

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

Производство неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 1.1. Осуществлять ведение технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций, управлять технологическим оборудованием по производству неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 1.2. Осуществлять входной контроль основных и вспомогательных материалов. Осуществлять контроль качества полупродуктов и готовой продукции в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, анализировать результаты контроля.

Владеть основами строительного производства и основами расчета и проектирования строительных конструкций.

ПК 1.4. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей, экономное расходование сырьевых и топливно-энергетических ресурсов.

ПК 1.5. Выявлять резервы производства с целью повышения производительности труда и качества продукции.

Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 2.1. Осуществлять эксплуатацию теплотехнического оборудования для производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 2.2. Определять неполадки в работе оборудования, подбирать оборудование по заданным условиям.

ПК 2.3. Осуществлять теплотехнические расчеты теплообменных аппаратов, установок периодического действия и непрерывного действия при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 2.4. Выявлять резерв работы оборудования для увеличения выпуска продукции.

Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 3.1. Осуществлять регулирование и автоматическое управление параметрами технологического процесса.

ПК 3.2. Осуществлять работу контрольно-измерительной аппаратуры.

ПК 3.3. Составлять схемы автоматизации технологических процессов.

ПК 3.4. Применять автоматизированные системы управления, автоматизированную систему управления технологическим процессом, микропроцессорную технику в производстве.

Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций.

ПК 4.1. Обеспечивать рациональное использование производственных мощностей с целью экономии энергозатрат.

ПК 4.2. Предупреждать и устранять отклонения в работе технологического оборудования.

ПК 4.3. Осуществлять подбор оборудования, обеспечивающего энергосбережение.

ПК 4.4. Планировать мероприятия по совершенствованию технологии изготовления продукции с целью снижения энергозатрат.

Выполнение работ по профессии 13302 «Лаборант по физико-химическим испытаниям».

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

4.1. Учебный план (Приложение 1)

4.2. Календарный учебный поан-график (Приложение 2)

4.3. Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (Приложение 3)

4.4. Программы учебной и производственной практик (по профилю специальности и преддипломной (Приложение 4)

5. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ППСЗ

5.1. Учебно-методическое и информационное обеспечение образовательного процесса при реализации ППСЗ в соответствии с п.7.16 ФГОС СПО – Приложение 1

Реализация ППСЗ специальности 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» обеспечивается доступом каждого студента к базам данных и библиотечным фондам, формируемым по полному перечню дисциплин (модулей) ППСЗ, в том числе и вариативным дисциплинам. Во время самостоятельной подготовки обучающиеся обеспечены доступом в сеть Интернет.

Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным и/или электронным изданием по каждому междисциплинарному курсу (включая электронные базы периодических изданий).

Библиотечный фонд Академии обеспечен печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной литературы по дисциплинам всех циклов, изданными за последние 5 лет.

5.2. Кадровое обеспечение реализации ООП СПО

Реализация ППССЗ обеспечивается научно-педагогическими кадрами колледжа, имеющими высшее профессиональное образование, как правило, базовое или образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, профессионального модуля и систематически повышающих свою квалификацию.

5.3. Основные материально-технические условия для реализации образовательного процесса

СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати», реализующий программу подготовки специалистов среднего звена по специальности среднего профессионального образования 43.02.08 «Сервис домашнего и коммунального хозяйства», располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, дисциплинарной, междисциплинарной и модульной подготовки, учебной практики (производственного обучения), предусмотренных учебным планом образовательного учреждения. Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

Реализация ППССЗ обеспечивает:

- выполнение обучающимися лабораторных работ и практических занятий, включая как обязательный компонент практические занятия с использованием персональных компьютеров;
- освоение обучающимися профессиональных модулей в условиях созданной соответствующей образовательной среды в образовательном учреждении или в организациях в зависимости от специфики вида профессиональной деятельности.

6. НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СИСТЕМЫ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ППССЗ

- Положение СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» о текущем контроле успеваемости, промежуточной аттестации студентов и государственной итоговой аттестации выпускников.
- Положение СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» об экзамене (квалификационном) по профессиональному модулю.

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), отчета по научно-исследовательской работе студента; 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 (квалификационный), дифференцированный зачет, комплексный дифференцированный зачет. Промежуточная аттестация в форме экзамена по дисциплине, экзамена (квалификационного) 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 включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломная работа. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей. Темы выпускных квалификационных работ утверждаются колледжем 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 колледже в соответствии с Уставом колледжа и локальными нормативными актами колледжа:

- 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 колледжа 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 ООП СПО 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.

Учебный план

| Код, наименование специальности | Срок обучения | Образовательная база приема | Форма обучения | Квалификация, программа подготовки | Регистрационный номер, дата утверждения |
|--|----------------------|------------------------------------|-----------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 08.02.03 «Производство неметаллических строительных изделий и конструкций» | 3 года 10 мес | Основное общее образование | Очная | Техник | 9 Т-УБ-О-18/19 05.07.2018 |

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» | 05.07.2018 |
| ОУД.02 | Литература | Литература | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.03 | Иностранный язык | Иностранный язык | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.04 | Математика | Математика | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |

| | | | | |
|--------|--|---------------------|---|------------|
| ОУД.05 | История | История | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.06 | Физическая культура | Физическая культура | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.07 | ОБЖ | ОБЖ | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.08 | Астрономия | Астрономия | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.09 | Информатика | Информатика | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.10 | Физика | Физика | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.11 | Химия | Химия | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.12 | Обществознание (включая экономику и право) | Обществознание | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.13 | Биология | Биология | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОУД.14 | География | География | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, | 05.07.2018 |

| | | | | | |
|---------|--|--|---|---|------------|
| | | | | | |
| ОУД.15 | Экология | Экология | градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| УД.01 | Введение в проектно-исследовательскую деятельность | Введение в проектно-исследовательскую деятельность | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | Основы философии | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОГСЭ.02 | История | История | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | Иностранный язык | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | Физическая культура | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОГСЭ.05 | Психология общения | Психология общения | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОГСЭ.06 | Русский язык и культура речи | Русский язык и культура речи | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ЕН.01 | Экологические основы природопользования | Экологические основы природопользования | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | СПб ГБПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |

| | | | | |
|-------|---|---|---|------------|
| ЕН.02 | Математика | Математика | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ЕН.03 | Информатика | Информатика | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОП.01 | Инженерная графика | Инженерная графика | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОП.02 | Техническая механика | Техническая механика | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОП.03 | Электротехника и основы электронной техники | Электротехника и основы электронной техники | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОП.04 | Метрология, стандартизация и сертификация продукции | Метрология, стандартизация и сертификация продукции | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОП.05 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | Информационные технологии в профессиональной деятельности | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОП.06 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | Правовое обеспечение профессиональной деятельности | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ОП.07 | Экономика организации | Экономика организации | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, | 05.07.2018 |

| | | | | | |
|--------------|--|--|---|------------------------------|--|
| | | | | градостроительства и печати» | |
| ОП.08 | Основы менеджмента и маркетинга | Основы менеджмента и маркетинга | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |
| ОП.09 | Охрана труда и промышленная безопасность | Охрана труда и промышленная безопасность | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |
| ОП.10 | Безопасность жизнедеятельности | Безопасность жизнедеятельности | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |
| ОП. 11 | Материаловедение | Материаловедение | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |
| ОП.12 | Технология строительных материалов | Технология строительных материалов | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |
| ПМ.01 | Производство неметаллических строительных изделий и конструкций | Производство неметаллических строительных изделий и конструкций | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |
| МДК 01.01 | Основы строительного производства | Основы строительного производства | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |
| МДК.01.02 | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций | Технология производства неметаллических строительных изделий и конструкций | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 | |

| | | | | |
|-----------|---|---|--|-------------------|
| ПМ.02 | <p>Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>Эксплуатация теплотехнического оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> | <p>05.07.2018</p> |
| МДК 02.01 | <p>Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>Тепловые процессы при производстве неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> | <p>05.07.2018</p> |
| МДК 02.02 | <p>Эксплуатация оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>Эксплуатация оборудования производства неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> | <p>05.07.2018</p> |
| ПМ.03 | <p>Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>Автоматизация технологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций</p> | <p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> | <p>05.07.2018</p> |
| МДК 03.01 | <p>Основы автоматизации технологических процессов производства неметаллических</p> | <p>Основы автоматизации технологических процессов производства</p> | <p>СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати»</p> | <p>05.07.2018</p> |

| | | | | |
|------------------|---|---|---|------------|
| | строительных изделий и конструкций | неметаллических строительных изделий и конструкций | | |
| ПМ.04 | Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций | Использование энергосберегающих технологий в производстве неметаллических строительных изделий и конструкций | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| МДК.04.01 | Энергоаудит иехнологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций | Энергоаудит иехнологических процессов производства неметаллических строительных изделий и конструкций | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| ПМ.05 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |
| МДК.05.01 | Выполнение работ по профессии 13302 "Лаборант по физико-механическим испытаниям" | Выполнение работ по профессии 13302 "Лаборант по физико-механическим испытаниям" | СПб ГЫПОУ «Академия управления городской средой, градостроительства и печати» | 05.07.2018 |