



**АКТ СОГЛАСОВАНИЯ**  
**образовательной программы среднего профессионального образования –**  
**программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ)**  
от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

**Специальность:** 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

**Присваиваемая квалификация по завершению ППССЗ:** техник;

**Срок обучения** - 3 года 10 месяцев.

**Базовое образование** - основное общее образование.

**1. Общие сведения о работодателе:**

| Наименование предприятия<br>(организации) | Руководитель предприятия<br>(организации), (ФИО) | Телефон / Факс    |
|---|--|-------------------|
| ООО «ГЕОКОМ»                              | Савенков Константин Николаевич,<br>директор      | 8 (927) 788 87 96 |

**2. Программная документация:**

- Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 января 2018г. № 2);
- Профессиональный стандарт 16.046 Маляр строительный (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25.12.2014г. № 1138н., 3-й и 4-й уровни квалификации);
- Профессиональный стандарт 16.055 Штукатур (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.03.2015г. № 148н., 3-й и 4-й уровни квалификации);
- Профессиональный стандарт 16.104 Плиточник (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 10.01.2017г. № 12н., 3-й и 4-й уровни квалификации);
- Профессиональный стандарт 16.011 Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 апреля 2014г. № 238н, с изменениями от 12 декабря 2016г. № 727н);
- Профессиональный стандарт 16.025 Организатор строительного производства (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 26 июня 2017г. № 516н, с изменениями от 12 сентября 2017 г. № 671н);
- Профессиональный стандарт 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 ноября 2014г. № 943н);
- Профессиональный стандарт 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 декабря 2014г. № 983н);

- Учебный план набора 2020г.;
- Рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей (междисциплинарных курсов и практики).

### **3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

**3.1.** Область профессиональной деятельности выпускников: 16 Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство.

**3.2.** Выпускник, освоивший программу подготовки специалистов среднего звена (далее – образовательная программа) по специальности 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений должен обладать *общими компетенциями (ОК)*, включающими в себя способность:

- 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 Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
- ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
- ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

**3.3.** Выпускник, освоивший образовательную программу, должен обладать профессиональными компетенциями (далее - ПК), соответствующими основным видам деятельности (далее - ОВД):

*ОВД 1. Участие в проектировании зданий и сооружений*

- ПК 1.1. Подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали конструктивных элементов зданий и сооружений в соответствии с условиями эксплуатации и назначениями;
- ПК 1.2. Выполнять расчеты и конструирование строительных конструкций;
- ПК 1.3. Разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием средств автоматизированного проектирования;
- ПК 1.4. Участвовать в разработке проекта производства работ с применением информационных технологий.

*ОВД 2. Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства:*

- ПК 2.1. Выполнять подготовительные работы на строительной площадке;
- ПК 2.2. Выполнять строительно-монтажные, в том числе отделочные работы на объекте капитального строительства;

- ПК 2.3. Проводить оперативный учет объемов выполняемых работ и расходов материальных ресурсов;
- ПК 2.4. Осуществлять мероприятия по контролю качества выполняемых работ и расходуемых материалов;

*ОВД 3. Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений:*

- ПК 3.1. Осуществлять оперативное планирование деятельности структурных подразделений при проведении строительно-монтажных работ, в том числе отделочных работ, текущего ремонта и реконструкции строительных объектов,
- ПК 3.2. Обеспечивать работу структурных подразделений при выполнении производственных задач;
- ПК 3.3. Обеспечивать ведение текущей и исполнительной документации по выполняемым видам строительных работ;
- ПК 3.4. Контролировать и оценивать деятельность структурных подразделений;
- ПК 3.5. Обеспечивать соблюдение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиту окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, ремонтных работ и работ по реконструкции и эксплуатации строительных объектов.

*ОВД 4. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов:*

- ПК 4.1. Организовывать работу по технической эксплуатации зданий и сооружений;
- ПК 4.2. Выполнять мероприятия по технической эксплуатации конструкций и инженерного оборудования зданий;
- ПК 4.3. Принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий, в том числе отделки внутренних и наружных поверхностей конструктивных элементов эксплуатируемых зданий;
- ПК 4.4. Осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.

*ОВД 7. Выполнение работ по профессиям рабочих, должностям служащих.*

*Выполнение работ по профессии рабочего 19727 Штукатур*

- ПК 7.1.1. Выполнять подготовительные работы, включающие в себя: организацию рабочего места, выбор инструментов, приспособлений, подбор и расчет материалов, приготовление растворов, необходимых для выполнения работ при производстве штукатурных и декоративных работ в соответствии с заданием и требованиями охраны труда, техники безопасности, пожарной безопасности и охраны окружающей среды.
- ПК 7.1.2. Приготавливать обычные и декоративные штукатурные растворы и смеси в соответствии с установленной рецептурой, безопасными условиями труда и охраной окружающей среды.
- ПК 7.1.3. Производить оштукатуривание поверхностей различной степени сложности вручную и механизированным способом с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
- ПК 7.1.4. Выполнять декоративную штукатурку на различных поверхностях и архитектурно-конструктивных элементах в соответствии с технологическим заданием и безопасными условиями труда.
- ПК 7.1.5. Выполнять ремонт оштукатуренных поверхностей с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда
- ПК 7.1.6. Устраивать наливные стяжки полов с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.
- ПК 7.1.7. Производить монтаж и ремонт фасадных теплоизоляционных композиционных

систем с соблюдением технологической последовательности выполнения операций и безопасных условий труда.

*Выполнение работ по профессии рабочего 13450 Маляр*

- ПК 7.2.1. Выполнять подготовительные работы при производстве малярных работ.
- ПК 7.2.2. Окрашивать поверхности различными малярными составами.
- ПК 7.2.3. Выполнять декоративные покрытия.
- ПК 7.2.4. Оклеивать поверхности различными материалами.
- ПК 7.2.5. Выполнять ремонт окрашенных и оклеенных поверхностей

*Выполнение работ по профессии рабочего 15220 Облицовщик-плиточник*

- ПК 7.3.1. Выполнять подготовительные работы при производстве облицовочных работ.
- ПК 7.3.2. Выполнять облицовочные работы горизонтальных и вертикальных поверхностей.
- ПК 7.3.3. Выполнять ремонт облицовочных поверхностей плитами и плитками.

#### 4. Структура и объём образовательной программы

##### 4.1. Обязательная часть образовательной программы

| <i>Структура образовательной программы</i>                | <i>Объём (час.)</i> |
|---|---------------------|
| Общеобразовательный цикл -                                | 1476                |
| Общий гуманитарный и социально-экономический цикл -       | 468                 |
| Математический и общий естественнонаучный цикл            | 144                 |
| Общепрофессиональный цикл -                               | 612                 |
| Профессиональный цикл -                                   | 1728                |
| Государственная итоговая аттестация -                     | 216                 |
| <b>Объём обязательной части образовательной программы</b> | <b>4644</b>         |

##### 4.2. Вариативная часть образовательной программы

| <i>Наименование дисциплин, профессиональных модулей</i>              | <i>Обоснование /<br/>Дополнительные образовательные результаты/</i>   | <i>Объём (час.)</i> |
|--|---|---------------------|
| 1.   | 2.  | 3.                  |
| ОГСЭ.01 Основы философии   | ведение самостоятельной работы студентов  | 4                   |
| ОГСЭ.02 История  | ведение самостоятельной работы студентов  | 4                   |
| ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности             | совершенствование устной и письменной речи, промежуточная аттестация, консультации  | 18                  |
| ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала (по уровням)                 | Дополнительные компетенции, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда:<br>– работа с информацией (поиск и обработка);<br>– способы разрешения проблем;<br>– организация коммуникаций;<br>– решение типичных финансовых задач. | 62                  |
| ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда |   | 32                  |
| ЕН.01 Математика   | отработка практических навыков, промежуточная аттестация, консультации  | 18                  |
| ОП 01 Инженерная графика   | отработка практических навыков, ведение самостоятельной работы студентов, промежуточная аттестация, консультации  | 22                  |
| ОП 02 Техническая механика   | углубленное изучение тем и отработка практических навыков, ведение самостоятельной работы студентов   | 42                  |
| ОП 03 Основы электротехники  | отработка практических навыков  | 18                  |
| ОП 04 Основы геодезии  | промежуточная аттестация, консультации  | 10                  |

|   |   |            |
|---|---|------------|
| <p>ОП 07 Экономика отрасли</p>                            | <p>1). требования ПС 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, требования работодателей:<br/> <u>опыт профессиональной деятельности:</u><br/> – анализ уточненных данных о технических и ценовых характеристиках используемых материально-технических ресурсов и разработка рекомендаций по их замене имеющимися аналогами анализ предложений на рынке строительных материалов, конструкций, изделий и других видов материально-технических ресурсов;<br/> – обоснование выбора поставщиков материально-технических ресурсов;<br/> <u>умения:</u><br/> – рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации;<br/> – использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт;<br/> – структурировать информацию и составлять аналитические материалы по предложениям на рынке строительных материалов, конструкций, изделий и других видов материально-технических ресурсов;<br/> <u>знания:</u><br/> – механизмы ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда;<br/> – методику разработки бизнес-плана;<br/> – содержание основных составляющих общего менеджмента;<br/> – методологию и технологию современного менеджмента;<br/> – характер тенденций развития современного менеджмента;<br/> – требования, предъявляемые к современному менеджеру;<br/> – стратегию и тактику маркетинга;<br/> – методы маркетинговых исследований в строительстве;<br/> 2). ведение самостоятельной работы студентов,<br/> 3). промежуточная аттестация, консультации</p> | <p>30</p>  |
| <p>ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений</p> | <p>1). требования ПС 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства:<br/> <u>опыт профессиональной деятельности:</u><br/> – автоматизированного проектирования;<br/> <u>умения:</u><br/> – пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения<br/> <u>знания:</u><br/> – возможности компьютерной программы «Компас-3D» и способы построения архитектурно-строительных чертежей.<br/> – задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства;<br/> 2). ведение самостоятельной работы студентов,<br/> 3). промежуточная аттестация, консультации</p>   | <p>264</p> |

|   |  |            |
|---|--|------------|
| <p>ПМ 02 Выполнение технологических процессов на объекте капитального строительства</p>   | <p>требования ПС 16.025 Организатор строительного производства, ПС 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства, ПС 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, требования работодателей:<br/> <u>опыт профессиональной деятельности:</u><br/> – технологии возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона;<br/> – согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных строительных работ;<br/> – подготовка и оборудование участка производства однотипных строительных работ;<br/> – определение потребности производства однотипных строительных работ в материально-технических ресурсах;<br/> – контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ;<br/> – заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ;<br/> – текущий контроль качества результатов производства однотипных строительных работ;<br/> – выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации;<br/> – разработка карт технологических и трудовых процессов;<br/> – составление ведомостей технологической оснастки и другой технологической документации;</p> | <p>248</p> |
| <p>ПМ 03 Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, эксплуатации, ремонте и реконструкции зданий и сооружений</p> | <p>требования ПС 16.025 Организатор строительного производства:<br/> <u>практический опыт:</u><br/> – разработки инструкций охране труда для каменщика, монтажника, штукатура и т.п.<br/> – заполнения образцов документов по несчастному случаю на производстве;<br/> – анализа стройгенпланов строительных объектов с точки зрения расположения временных дорог, сетей электро- и водоснабжения, кранов, складских площадок, санитарно-бытовых помещений и т.п., пожарной безопасности;<br/> – оформление исполнительно – технической документации по выполненным строительно-монтажным работам;<br/> – ознакомления с должностными инструкциями мастера и прораба.</p>  | <p>82</p>  |
| <p>ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>  | <p>требования ПС Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома:<br/> <u>практический опыт:</u><br/> – проведение плановых осмотров общего имущества с целью установления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению;</p>   | <p>60</p>  |

|  |   |            |
|--|---|------------|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– принятие необходимых мер по устранению обнаруженных во время осмотров общего имущества дефектов;</li> <li>– ведение журнала осмотров общего имущества и паспорта готовности объектов к эксплуатации;</li> <li>– оформление актами результатов осмотров состояния общего имущества;</li> <li>– проведение работы по подготовке общего имущества к сезонной эксплуатации;</li> <li>– подготовка рекомендаций собственникам для выполнения текущего ремонта общего имущества согласно действующим нормативным документам;</li> <li>– контроль работы инженерного оборудования общего имущества многоквартирного дома;</li> <li>– контроль качества работы и соблюдения правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки придомовой территории;</li> </ul> <p>планирование комплекса мероприятий по содержанию, благоустройству общего имущества и придомовой территории;</p>   |            |
| <p>ПМ 07.<br/>Выполнение работ по профессиям рабочих 19727 Штукатур, 13450 Маляр, 15220 Облицовщик-плиточник</p> | <p>Требования ПС 16.055 Штукатур:<br/><u>практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнение оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт.</li> <li>– устройство наливных стяжек полов и оснований под полы;</li> <li>– устройство фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт;</li> </ul> <p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</li> </ul> <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных;</li> </ul> <p>Требования ПС 16.046 Маляр строительный и международных стандартов WSR:<br/><u>практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– приготовления окрасочного состава по заданной рецептуре;</li> <li>– вытягивания филенок без подтушевывания;</li> <li>– нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев;</li> <li>– окрашивания поверхностей по трафарету в один тон;</li> <li>– окрашивания по трафарету в один или более тона;</li> <li>– выполнения декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов;</li> <li>– выполнения декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень;</li> <li>– копирования и вырезания трафаретов любой сложности;</li> <li>– приготовления окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех;</li> <li>– рельефного и фактурного окрашивания поверхностей;</li> <li>– выполнения декоративного лакирования;</li> </ul> | <p>382</p> |

- выполнения бронзирования, золочения и серебрения поверхностей;
- орнаментальной росписи в несколько тонов;
- объемной росписи;
- выполнения ручной росписи поверхности;

умения:

- вычерчивать перспективу;
- подбирать декоративные покрытия для отделки перспективы;
- выполнять выкрасы в подборе цветовой гаммы для отделки перспективы;
- выполнять окрашивание поверхности по трафарету;
- подбирать колер при приготовлении окрасочных составов;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для нанесения клеевых(жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для окрашивания поверхностей в два и более тона;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;
- пользоваться инструментом и приспособлениями для отделки поверхностей декоративной крошкой;
- пользоваться инструментами и приспособлениями для декоративного покрытия поверхностей;
- формировать на обрабатываемой поверхности рельеф и выполнять фактурное окрашивание с использованием специального инструмента;
- составлять тональные гаммы особо сложных окрасочных составов по образцам;
- пользоваться инструментом для росписи поверхностей по рисункам и эскизам, от руки по припороху;
- обеспечивать прилегание без пузырей и отслоений наклеенных на поверхности стен обоев простых и средней плотности или тканей;

знания:

- приемы выполнения перспективы;
- способы и правила нанесения лаков, краски, побелки на поверхности вручную и механизированным способом;
- способы и правила нанесения клеевых (жидких) обоев на вертикальные и горизонтальные поверхности;
- способы и правила выполнения малярных работ под декоративное покрытие;
- способы подбора окрасочных составов;
- способы покрытия поверхностей под ценные породы дерева и камня;
- правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами;
- правила цветообразования и приемы смешивания пигментов с учетом их химического воздействия;
- правила и способы составления тональной гаммы;
- способы и правила формирования рельефа и фактурного окрашивания;
- способы и правила аэрографической отделки поверхностей и декоративного лакирования;
- способы и правила бронзирования, золочения и серебрения поверхностей;
- виды росписи и шрифтов;



|              |  |             |
|--------------|--|-------------|
|              | <ul style="list-style-type: none"> <li>– способы и приемы составления трафаретов;</li> <li>– способы и приемы росписи поверхностей;</li> <li>– правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами;</li> <li>– требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;</li> </ul> <p>Требования ПС 16.104 Плиточник и международных стандартов WSR:<br/><u>практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выполнения облицовки вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки;</li> </ul> <p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– подготавливать площадку для постройки проекта;</li> <li>– расставлять и разравнивать плитку, используя такие инструменты, как спиртовой или лазерный нивелир, отвес и квадрат;</li> <li>– проверять соответствие размеров стены техническому описанию и чертежу;</li> <li>– фиксировать плитку на полу и стенах основными методами, с отступлением от технического описания не более чем на 1мм;</li> <li>– резать и придавать плитке требуемую форму, согласно заданию;</li> <li>– прикреплять плитку к поверхности и полу для образования узора или орнамента, избегая загиба краев;</li> <li>– периодически проверять результат работы на точность и соответствие стандартам;</li> <li>– проверять измерения поверхности на соответствие чертежам;</li> <li>– обеспечить дренаж: интерпретировать информацию, учитывая уклоны и положения розеток из чертежей положения, сборки и компонентов, установить каналы, розетки и завершить отделку поверхности и стыков;</li> <li>– соблюдать требования охраны труда при облицовке;</li> </ul> <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– принципы минимизации расхода лишнего материала при работе;</li> <li>– методы фиксации плитки;</li> <li>– способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку;</li> </ul> <p>методы установки горизонтальных, вертикальных и криволинейных поверхностей, выполнение узоров и орнаментов;</p> |             |
| <b>Итого</b> |  | <b>1296</b> |

Директор \_\_\_\_\_ С.М. Медведева  
*должность, подпись* *инициалы, фамилия*  
 ГАПОУ КТиХО  
*наименование предприятия(организации)*

МП

**СОГЛАСОВАНО:**

Директор \_\_\_\_\_ К.Н. Савенков  
*должность, подпись* *инициалы, фамилия*  
 ООО «ГЕОКОМ»  
*наименование предприятия(организации)*

МП