



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 (организации)	Руководитель предприятия (организации), (ФИО)	Телефон / Факс
ООО «ГЕОКОМ»	Савенков Константин Николаевич, 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) с изменениями и дополнениями;
- Профессиональный стандарт 16.011 Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 31.07.2019г. № 537н);
- Профессиональный стандарт 16.025 Организатор строительного производства (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022г. № 231н);
- Профессиональный стандарт 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 октября 2020г. № 760н);
- Профессиональный стандарт 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.07.2019г. № 504н);
- Профессиональный стандарт 16.046 Маляр строительный (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 22.07.2020г. № 443н., 3-й и 4-й уровни квалификации);
- Профессиональный стандарт 16.055 Штукатур (приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.06.2020г. № 336н., 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);

- Учебный план набора 2023г.;
- Рабочие программы учебных предметов, 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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
- ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
- ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
- ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
- ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
- ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках

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 расходующихся 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. Освоение одной или нескольких профессий рабочих, должностей служащих, указанных в приложении № 2 к ФГОС СПО 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

Производство работ по профессии 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.

Производство работ по профессии 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

Производство работ по профессии 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
Объём обязательной части образовательной программы	4644

4.2. Вариативная часть образовательной программы

<i>Наименование дисциплин, профессиональных модулей</i>	<i>Обоснование / Дополнительные образовательные результаты/</i>	<i>Объём (час.)</i>
ОГСЭ.01 Основы философии	ведение самостоятельной работы студентов	4
ОГСЭ.02 История	ведение самостоятельной работы студентов	2
ОГСЭ.03 Иностранный язык в профессиональной деятельности	совершенствование устной и письменной речи, промежуточная аттестация	18
ОГСЭ.06 Общие компетенции профессионала (по уровням)/Психология личности и профессиональное самоопределение	Дополнительные компетенции, необходимые для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда: – работа с информацией (поиск и обработка); – способы разрешения проблем; – организация коммуникаций; – решение типичных финансовых задач; – потребность к самореализации в социально значимой деятельности.	62
ОГСЭ.07 Основы финансовой грамотности/Основы интеллектуального труда		32
ОГСЭ.08 Социально-значимая деятельность		36
ОП 01 Инженерная графика	внеаудиторная самостоятельная работа	6
ОП 02 Техническая механика	углубленное изучение тем и отработка практических навыков, ведение самостоятельной работы студентов	32

ОП 03 Основы электротехники	отработка практических навыков	18
ОП 04 Основы геодезии	промежуточная аттестация, консультации	8
ОП 07 Экономика отрасли	<p>1). требования ПС 16.033 Специалист в области планово-экономического обеспечения строительного производства, требования работодателей:</p> <p><u>опыт профессиональной деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – обоснование выбора поставщиков материально-технических ресурсов; <p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – рассчитывать по принятой методологии основные технико-экономические показатели деятельности организации; – использовать информацию о рынке, определять товарную номенклатуру, товародвижение и сбыт; – структурировать информацию и составлять аналитические материалы по предложениям на рынке строительных материалов, конструкций, изделий и других видов материально-технических ресурсов; <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – механизмы ценообразования на строительную продукцию, формы оплаты труда; – методику разработки бизнес-плана; – содержание основных составляющих общего менеджмента; – методологию и технологию современного менеджмента; – характер тенденций развития современного менеджмента; – требования, предъявляемые к современному менеджеру; – стратегию и тактику маркетинга; – методы маркетинговых исследований в строительстве; <p>2). ведение самостоятельной работы студентов, 3). промежуточная аттестация, консультации</p>	26
ОП 10. Основы бережливого производства	Формирование аспектов ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	32
ПМ 01 Участие в проектировании зданий и сооружений	<p>1). требования ПС 16.032 Специалист в области производственно-технического и технологического обеспечения строительного производства:</p> <p><u>опыт профессиональной деятельности:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – автоматизированного проектирования; <p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – возможности компьютерной программы «Компас-3D» и 	251

	<p>способы построения архитектурно-строительных чертежей.</p> <p>– задачи и стадийность инженерно-геологических изысканий для обоснования проектирования градостроительства;</p> <p>2). С целью подготовки к демонстрационному экзамену по компетенции Т57 Сметное дело</p> <p>знать и понимать:</p> <p>– общие правила выполнения и оформления текстовых и графических материалов, входящих в состав проектной и рабочей документации;</p> <p>– современные средства автоматизации и технологии осуществления работ, автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы;</p> <p>– основные положения технического нормирования – процессов установления технически обоснованных норм затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин и механизмов и расхода материальных ресурсов;</p> <p>– нормативные показатели расхода материальных ресурсов на основные виды строительных работ в соответствии с Классификатором строительных ресурсов;</p> <p>– требования к составу и содержанию технологических карт и другой документации на выполнение строительных работ и нормирования технологических операций;</p> <p>– прогрессивные и рациональные методы, технологию и организацию строительного производства, использование эффективных строительных ресурсов;</p> <p>уметь:</p> <p>– оценивать состав и содержание проектной документации и других исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства, в соответствии с установленными требованиями;</p> <p>– использовать методы технического нормирования – нормативные наблюдения (хронометраж, фотоучет цифровой, графический, смешанный) и расчетно-аналитический;</p> <p>– производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам.</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:</p> <p><u>опыт профессиональной деятельности:</u></p> <p>– технологии возведения зданий и сооружений из монолитного железобетона;</p> <p>– согласование объемов производственных заданий и календарных планов производства однотипных строительных работ;</p> <p>– подготовка и оборудование участка производства однотипных строительных работ;</p>	<p>250</p>

- определение потребности производства однотипных строительных работ в материально-технических ресурсах;
- контроль качества и объема (количества) материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ;
- заявка, приемка, распределение, учет и хранение материально-технических ресурсов для производства однотипных строительных работ;
- текущий контроль качества результатов производства однотипных строительных работ;
- выявление причин отклонений результатов строительных работ от требований нормативной, технологической и проектной документации;
- разработка карт технологических и трудовых процессов;
- составление ведомостей технологической оснастки и другой технологической документации;

С целью подготовки к демонстрационному экзамену по компетенции Т57 Сметное дело

знать и понимать:

- нормативные правовые акты Российской Федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности;
- современные средства автоматизации и технологии осуществления работ, автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы.
- нормативно-технические, руководящие материалы и методики по разработке, оформлению и хранению
- методы, приемы, средства и порядок определения объемов строительных работ при разработке сметной документации
- современные средства измерений, автоматизации и технологии определения объемов строительных работ.
- основные положения технического нормирования – процессов установления технически обоснованных норм затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин и механизмов и расхода материальных ресурсов;
- нормативные показатели расхода материальных ресурсов на основные виды строительных работ в соответствии с Классификатором строительных ресурсов;
- требования к составу и содержанию технологических карт и другой документации на выполнение строительных работ и нормирования технологических операций;
- прогрессивные и рациональные методы, технологию и организацию строительного производства, использование эффективных строительных ресурсов

уметь:

- оценивать состав и содержание проектной документации и других исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства, в

	<p>соответствии с установленными требованиями;</p> <ul style="list-style-type: none"> – использовать проектную, нормативную правовую, нормативно-техническую документацию и справочную информацию для получения сведений, необходимых для определения сметной стоимости строительства; – использовать современные автоматизированные информационные и телекоммуникационные системы, для получения и обработки исходных данных, необходимых для определения сметной стоимости строительства. – использовать проектную и другую техническую документацию для самостоятельного определения объемов работ и других исходных данных для расчета сметной стоимости строительства; – использовать современные средства автоматизации и технологии определения объемов строительных работ; – оформлять ведомости объемов строительных и монтажных работ и дефектной ведомости (при капитальном ремонте) в соответствии с установленными требованиями; – использовать методы технического нормирования – нормативные наблюдения (хронометраж, фотоучет цифровой, графический, смешанный) и расчетно-аналитический; – применять сметные нормы и методики применения сметных норм и сметных цен строительных ресурсов, другие нормативы, методические и справочные материалы; – работать с каталогами и справочниками, электронными базами данных, данными Классификатора строительных ресурсов и мониторинга цен строительных ресурсов Федеральной государственной информационной системы ценообразования в строительстве; – использовать современные средства автоматизации сметных расчетов, включая специализированные программы для электронных вычислительных машин; – производить расчеты и вычисления по установленным алгоритмам. 	
<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>С целью подготовки к демонстрационному экзамену по компетенции Т57 Сметное дело</p> <p>знать и понимать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – систему правовых и нормативных требований к оформлению, комплектации и представлению различных видов градостроительной документации, составу разделов проектной документации и требований к их содержанию; – нормативные правовые акты российской федерации, руководящие документы, методические и справочные материалы, относящиеся к сфере регулирования ценообразования и сметного нормирования в области градостроительной деятельности; – научную организацию труда и способы повышения эффективности работ, направленные на снижение трудоемкости и повышение производительности труда; 	<p>82</p>

	<p>– порядок и условия прохождения согласований и экспертиз сметной документации.</p> <p>уметь:</p> <p>– оценивать состав и содержание первичной учетной и другой исходной документации по выполненным работам в подразделении строительной организации;</p> <p>– анализировать и исследовать информацию, необходимую для разработки и реализации мероприятий по повышению эффективности деятельности в области ценообразования в строительстве;</p> <p>– разрабатывать и обеспечивать внедрение мероприятий по повышению эффективности деятельности по разработке сметной документации и определения сметной стоимости строительства.</p> <p>С учетом требований профессионального стандарта 16.025 Организатор строительного производства обучающийся должен знать:</p> <p>– порядок разработки и согласования производственных заданий и планов производства однотипных строительных работ (оперативных планов, планов потребности в ресурсах, графиков)</p> <p>– виды и технические характеристики технологической оснастки (лесов, подмостей, защитных приспособлений, креплений стенок котлованов и траншей)</p> <p>– требования охраны труда и пожарной безопасности при производстве однотипных строительных работ</p>	
<p>ПМ 04. Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>требования ПС Специалист по эксплуатации и обслуживанию многоквартирного дома:</p> <p><u>практический опыт:</u></p> <p>– проведения плановых осмотров общего имущества с целью установления возможных причин возникновения дефектов и выработки мер по их устранению;</p> <p>– принятия необходимых мер по устранению обнаруженных во время осмотров общего имущества дефектов;</p> <p>– ведения журнала осмотров общего имущества и паспорта готовности объектов к эксплуатации;</p> <p>– оформления актами результатов осмотров состояния общего имущества;</p> <p>– проведения работы по подготовке общего имущества к сезонной эксплуатации;</p> <p>– подготовки рекомендаций собственникам для выполнения текущего ремонта общего имущества согласно действующим нормативным документам;</p> <p>– контроля работы инженерного оборудования общего имущества многоквартирного дома;</p> <p>– контроля качества работы и соблюдения правильного применения материалов, технологии и периодичности сезонной уборки придомовой территории;</p> <p>– планирования комплекса мероприятий по содержанию, благоустройству общего имущества и придомовой территории;</p>	<p>55</p>
<p>ПМ 07. Освоение профессий рабочих 13450</p>	<p>Требования ПС 16.055 Штукатур:</p> <p><u>практический опыт:</u></p>	<p>382</p>

<p>Маляр, 19727 Штукатур, 15220 Облицовщик-плиточник</p>	<ul style="list-style-type: none"> – выполнения оштукатуривания поверхностей различной степени сложности и их ремонт. – устройства наливных стяжек полов и оснований под полы; – устройства фасадных, теплоизоляционных, композиционных систем и их ремонт; <p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – осуществлять производство работ и ремонт штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных; <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – технологической последовательности выполнения подготовки, производства работ и ремонта штукатурных и декоративных покрытий, наливных стяжек полов и систем фасадных теплоизоляционных композиционных; <p>Требования ПС 16.046 Маляр строительный:</p> <p><u>практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – приготовления окрасочного состава по заданной рецептуре; – вытягивания филенок без подтушевывания; – нанесения на вертикальные и горизонтальные поверхности клеевых (жидких) обоев; – окрашивания поверхностей по трафарету в один тон; – окрашивания по трафарету в один или более тона; – выполнения декоративного покрытия поверхностей в один или несколько тонов; – выполнения декоративного покрытия поверхностей под дерево и камень; – копирования и вырезания трафаретов любой сложности; – приготовления окрасочных составов необходимого тона при количестве пигментов не более четырех; – рельефного и фактурного окрашивания поверхностей; – выполнения декоративного лакирования; – выполнения бронзирования, золочения и серебрения поверхностей; – орнаментальной росписи в несколько тонов; – объемной росписи; – выполнения ручной росписи поверхности; <p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> – 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; <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – способы и приемы составления трафаретов; – способы и приемы росписи поверхностей; – правила безопасности при работе с лакокрасочными материалами; – требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ; <p>Требования ПС 16.104 Плиточник:</p> <p><u>практический опыт:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – выполнения облицовки вертикальных поверхностей в объеме с элементами сложной резки; <p><u>умения:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – подготавливать площадку для постройки проекта; 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> – расставлять и разравнивать плитку, используя такие инструменты, как спиртовой или лазерный нивелир, отвес и квадрат; – проверять соответствие размеров стены техническому описанию и чертежу; – фиксировать плитку на полу и стенах основными методами, с отступлением от технического описания не более чем на 1мм; – резать и придавать плитке требуемую форму, согласно заданию; – прикреплять плитку к поверхности и полу для образования узора или орнамента, избегая загиба краев; – периодически проверять результат работы на точность и соответствие стандартам; – проверять измерения поверхности на соответствие чертежам; – обеспечить дренаж: интерпретировать информацию, учитывая уклоны и положения розеток из чертежей положения, сборки и компонентов, установить каналы, розетки и завершить отделку поверхности и стыков; – соблюдать требования охраны труда при облицовке; <p><u>знания:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> – принципы минимизации расхода лишнего материала при работе; – методы фиксации плитки; – способы разметки под облицовку плитками криволинейных поверхностей и под декоративную облицовку; – методы установки горизонтальных, вертикальных и криволинейных поверхностей, выполнение узоров и орнаментов; 	
Всего:		1296

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