

**ПЛАН ГРАФИК МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 08.02.01 СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ  
ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	МУ, МР
<b>О.00</b>	<b>Общеобразовательный цикл</b>	
О.01.01	Базовые дисциплины	
ОУД.01	Русский язык	УП «Служебные части речи» МУ «Служебные части речи» МУ «Подготовка к экзамену» МУ «Синтаксис и пунктуация» МУ «Русский язык в таблицах. Синтаксис» УП «Глагол и отглагольные формы» УП Раздел «Язык и речь» МР «Виды разбора» МУ «Язык и речь. Функциональные стили речи» УМП «Части речи (существительное, прилагательное, местоимение, числительное, наречие)» СУ «Лексика и фразеология» МУ «Лексика и фразеология» МУ «Фонетика, орфоэпия, графика, орфография» МУ «Морфология и орфография» МУ «Морфемика, словообразование, орфография» СУ «Морфемика, словообразование, орфография» СУ «Морфемика и словообразование» СУ «Лексика и фразеология» СУ Раздел «Орфография» МР к ПЗ «Методика публичного выступления» Русский язык для СП МР «Русский язык (речеведение)» УП «Словосочетание» УП «Русский язык в таблицах. Орфография» МУ «Нахождение в тексте синонимов и антонимов, омонимов, паронимов» МУ «Выполнение морфологического анализа имени существительного, прилагательного» МУ «Сочинение. Описание помещения» МУ «Подробное изложение с элементами сочинения» МУ «Грамматические нормы» МУ «Принципы русской орфографии и пунктуации»
ОУД.02	Литература	МУ «Исследовательская работа по литературе» МР к выполнению ИР по литературе МУ «Самостоятельная работа по литературе 20 века» МР «Практикум по литературе»

		<p>МР «Практикум по литературе XX века»  МУ «Самостоятельная работа по литературе 19 века»  УП «Литература – тесты по литературе 20 века»  УП «Литература – тесты по литературе 19 века»  МУ «Как написать сочинение»  Краткий словарь литературоведческих терминов и понятий  МУ «Выполнение анализа стихотворений, рассказов»  МУ «Выполнение анализа фрагмента повестей, романов, драм»  МУ «Подбор материала к сочинению»</p>
ОУД.03	Иностранный язык	<p>МУ «Профессии, карьера»  МУ «Здоровье, спорт, правила здорового образа жизни»  МУ «Основные геометрические понятия»  МУ «Electrical Safety»  МУ к ПЗ «Спорт. Здоровый образ жизни»  МУ к ПЗ «Молодежные субкультуры»  МР «Официальная и неофициальная переписка»  МР «Тема: World Skills International»  Образование множественного числа существительных по грамматическим правилам образования  Конструирование предложений на тему Экология  МУ «Цифры, числа, математические действия»  МУ «Природа и человек (Климат, погода, экология)»  МУ «Досуг»  МУ «Описание людей»  МУ «Закон Ома»  МР «Официальная и не официальная переписка»  МР «Написание сочинения на английском языке»</p>
ОУД.04	История	<p>МР «Как написать реферат»  МУ «Древнерусское государство»  МР «Исследовательская работа по истории»  МР к ПЗ «Россия в начале XX века»  МУ «Культура в СССР в 20-30-е годы» МР «Культура в СССР в период «оттепели»  МР «Культура в СССР в 20-30-е годы»  МР «Коллективизация сельского хозяйства в СССР»  МР «Исследовательская работа по истории»</p>
ОУД.05	Физическая культура	<p>МР к СР «Техника бега на короткие дистанции»  Самостоятельные занятия по лыжной подготовке  Групповые и командные действия игроков  Техника игры в защите, нападении  Освоение техники зонной, индивидуальной защиты  СРС Составление презентации  МР «Обучение технике игры в мини-футбол»  МР «Как написать реферат»  МР «Самостоятельные занятия по лыжной подготовке»  МР к СР «Групповые и командные действия игроков»  МР к СР «Составление презентации»</p>

ОУД.06	Основы безопасности жизнедеятельности	<p>МР сборник к ПЗ</p> <p>МУ к выполнению исследовательской работы</p> <p>МР «Радиация вокруг нас»</p> <p>МР «Радиационная и химическая защита»</p> <p>МР «Основы медицинских знаний»</p> <p>МР «Безопасность жизнедеятельности в ЧС природного и техногенного характера»</p> <p>МР «ОБЖ»</p> <p>МР «Единая государственная система ликвидации ЧС»</p> <p>МУ по оформлению компьютерных презентаций</p> <p>МУ по написанию реферата</p> <p>МР «Определение мощности дозы на заданное время»</p> <p>МР «Выполнение действий при возникновении команды «Газы»</p> <p>МР «Определение характеристик землетрясения. Произведение расчёта.»</p> <p>МР «Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током.»</p> <p>МР «Оказание первой медицинской помощи при ушибах, растяжениях, вывихах, переломах.»</p> <p>МР «Оказание первой медицинской помощи при ранениях и травмах»</p> <p>МР «Оказание первой медицинской помощи при ожогах.»</p> <p>МР «Оказание первой медицинской помощи при обморожениях»</p>
ОУД.07	Астрономия	<p>Тесты по астрономии</p> <p>МР к ПЗ Определение широты и долготы места по наблюдениям за звёздным небом;</p> <p>МР к ПЗ Определение расстояния до светила по годичному параллаксу</p> <p>СРС Составление презентаций</p>
О.01.02	Углубленный уровень	
ОУД.08	Математика	<p>МР по научно-исследовательской работе</p> <p>МР «Решение задач с помощью диаграмм Эйлера»</p> <p>МР «Элементы математической логики: построение таблиц истинности»</p> <p>МР к ПЗ Решение алгебраических уравнений.</p> <p>Выполнение действий с комплексными числами в алгебраической форме.</p> <p>Установление соответствия между комплексными числами в алгебраической и тригонометрической формах</p> <p>МУ «Логарифмы и их свойства»</p> <p>МУ «Тригонометрические уравнения»</p> <p>МУ к СР «Математика»</p> <p>МУ «Предел и непрерывность функций»</p> <p>МР «Объемы многогранников и тел вращения»</p> <p>МР «Многогранники»</p> <p>МР «Элементы теории вероятности»</p> <p>МР «Матрицы, действия над матрицами»</p> <p>МР «Производная функций»</p> <p>МУ «Решение задач с помощью диаграмм Эйлера»</p> <p>МУ «Элементы математической логики: построение таблиц истинности»</p> <p>МР к ПЗ «Решение алгебраических уравнений»</p> <p>МР «Установление соответствия между комплексными числами в алгебраической и тригонометрической формах»</p> <p>МР «Различные способы решения задач на смеси, сплавы, растворы»</p> <p>МР «Комплексные числа»</p>

		МУ «Алгебра высказываний»
О.02.01	Базовый уровень	
ОУД.09	Химия	Сборник практических занятий по химии №1 Решение расчётных задач Планирование, организация и проведение лабораторных работ по УД «Химия» МР к ЛР: Влияния различных факторов на скорость химической реакции; Гидролиз углеводов; Свойства уксусной кислоты; Взаимодействие глюкозы и сахарозы с гидроксидом меди; Качественная реакция на крахмал; Проведение качественных реакций на белки. МР к ПЗ: Определение массовой доли химических элементов в сложном веществе; Распознавание пластмасс и волокон МР к ПЗ: Моделирование построения периодической таблицы химических элементов; Изготовление моделей молекул органических веществ;
ОУД.10	Обществознание (вкл экономику и право)	МР к ПЗ Составление таблицы «Мораль». Составление таблицы «Человек, индивид, личность». Составление схемы глобализации. Заполнение таблицы «Налоги» Расчет экономических показателей. Составление схемы роль образования в жизни человека и общества. Решение юридических ситуаций. МУ по оформлению компьютерных презентаций МУ «Решение юридических ситуаций»
ОУД.11	Биология	МР к ПЗ «Выявление и описание признаков сходства зародышей человека и других позвоночных как доказательство их эволюционного родства» МУ «Составление простейших схем моногибридного и дигибридного скрещивания» МУ «Комплект практических (лабораторных) работ» Тесты по теме «Учение о клетке» Тесты по теме «Эволюционное учение» Тесты по теме «Основы генетики» Тесты по теме «Организм. Размножение и индивидуальное развитие организмов» МР «Написание и проработка конспекта» МУ «Гипотезы происхождения жизни» МР «Тесты по теме: Химический состав клетки»
ОУД.12	География	МР «Территориальная организация мирового сообщества» МР к ПЗ «Обозначение на топографической карте знаки рельефа. Растительность» МУ «Обозначение на карте всех стран, являющимися соседями России, указать регионы России, граничащие с двумя, тремя странами» МУ «Нанесение на контурной карте крупных железнодорожных магистралей» МУ «Нанесение густоты дорог России» МУ «Крупные транспортные узлы России»
ОУД.13	Экология	МР к ПЗ «Сборник тестов по экологии» МП к ПЗ «Описание антропогенных изменений в природных ландшафтах своей местности» МР «Экология» МР «Сборник практических работ»
О.02.01	Углубленный уровень	
ОУД.14	Информатика	МР «Создание списков. Оформление заголовков. Вставка рисунков. Рисование. Работа с автофигурами» МР «Разработка несложного алгоритма решения задач» МР «ПР MS Power Point. Создание слайдов. Выбор фона и оформления слайдов. Вставка графических объектов в презентацию»

		<p>МР «Работа в операционной системе Windows 7. Изучение графического интерфейса пользователя»</p> <p>МР «MS Excel. Построение диаграмм и графиков»</p> <p>МР «Системы автоматизированного проектирования, компас 3Д»</p> <p>МР к ПЗ Работа с программным обеспечением</p> <p>МР «Работа с текстом. Набор, редактирование и форматирование текста»</p> <p>МР «Создание нумерованных списков»</p> <p>МР «Создание таблиц. Работа с большими, сложными таблицами»</p>
ОУД.15	Физика	<p>МР к ПЗ Тесты «Постоянный ток»</p> <p>МР «Физика: тесты по электромагнетизму»</p> <p>МУ «Решение задач по атомной физике»</p> <p>МУ «Физика: лабораторный практикум»</p> <p>МР к ПЗ «Физика: тесты по электромагнитным колебаниям и волнам»</p> <p>Тесты по атомной физике</p> <p>МУ «Решение задач: механика»</p> <p>МУ «Работа с учебником»</p> <p>МУ «Физика: постоянный ток»</p> <p>МР к ПЗ «Тесты по электростатике»</p> <p>МР к ПЗ «Физика: тесты по теме «Оптика»</p> <p>МУ «Физика: тесты по молекулярной физике»</p> <p>МУ «Физика: тесты по механике»</p> <p>МУ «Физика: решение задач»</p> <p>МУ «Электродинамика»</p> <p>МУ «Физика: тесты по электромагнетизму»</p> <p>МУ «Физика: лабораторный практикум»</p> <p>МР к ПЗ «Тесты по квантовой физике»</p>
О.03.01	Базовый уровень	
ОУД.16	Основы учебно-исследовательской деятельности	<p>Подборка тем учебного исследования</p> <p>Формулирование актуальности, цели, задач к заданным темам</p> <p>Формулирование гипотезы к заданным темам</p> <p>Составление и защита модели этапов исследовательской работы</p> <p>Оформление текста исследовательской работы</p> <p>Оформление презентации исследовательской работы</p> <p>Защита исследований перед аудиторией</p> <p>Анализ и корректировка исследований</p>
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	
ОГСЭ.01	Основы философии	<p>Основы философии</p> <p>МР к ПЗ Философия Нового времени. Научная революция в Европе. Идеология Европейского просвещения</p> <p>Русский космизм</p> <p>Философия познания. Виды познания</p> <p>Философские представления о ценностях и их роли в жизни общества</p> <p>Мировые религии</p> <p>МР «Научная революция в Европе»</p> <p>МР «Контрольная работа»</p>
ОГСЭ.02	История	<p>МР «Экономическое развитие страны в 90-е годы»</p> <p>МР «Социально-экономическое развитие СССР в 1964-1985 г»</p>

		<p>МР к ПЗ «Внешняя политика СССР в 1965-1982 г»  УП «СССР в годы перестройки»  МУ «Россия в начале XXI века»  МР «История»  МУ «Культура в СССР в период «оттепели»  МУ «Коллективизация сельского хозяйства в СССР»  МР «Контрольная работа»  МР «Политическая жизнь в 1992-1999 г»</p>
ОГСЭ.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	<p>«Компьютерные и коммуникационные системы»  «IT-industry»  «Computer systems (компьютерные системы)»  «IT-support»  «E-commerce»  «Types of networks»  Краткий англо-русский толковый словарь компьютерной лексики  «Jobs in IT»  «Websites»  «Significant of computer in real life»  «Programs and files»</p>
ОГСЭ.04	Физическая культура	<p>МР к СР «Техника игры в бадминтон»  МР к СР «Обучение техники игры в волейбол»  МР к СРС «Как написать реферат»  МР к СРС «Составление презентации»</p>
ОГСЭ.05	Психология общения	<p>УМП «Деловое общение»  УМП «Стратегии и тактики поведения в конфликтной ситуации»  МР к ПЗ Диагностический инструментарий: «Круг общения».  Самодиагностика по теме «Механизмы восприятия»  Диагностический инструментарий: «Ваши эмпатические способности».  Деловая игра «Я Вас слушаю»  Невербальные средства общения (в схемах и таблицах)  МУ «Общение с использованием вербальных и невербальных компонентов общения»  УМП к АЗ «Общение как обмен информацией»</p>
ОГСЭ.06	Русский язык: культура речи	<p>Построение речевых высказываний в устной и письменной форме  Определение орфоэпических норм по орфоэпическому словарю  Выявление основных видов лексических ошибок  Морфемный и словообразовательный разбор слова  Выявление ошибок на употребление форм слова  Конструирование текста в определенном стиле  Создание текстов в жанрах учебно-научного и официально-делового стилей речи</p>
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный цикл</b>	
ЕН.01	Элементы высшей математики	<p>Системы линейных дифференцированных и алгебраических уравнений  Выполнение действий над матрицами сложение и вычитание.  Умножение матриц  Нахождение определителей второго порядка  Нахождение определителей третьего порядка  Решение систем линейных уравнений методом обратной матрицы  Нахождение предела функции  Интегрирование элементарных функций</p>

		<p>Нахождение площадей фигур и объема тел вращения  Нахождение угла между прямыми  Задание уравнения линии  Действия над комплексными числами  Нахождение расстояния от точки до прямой  Деление отрезка в данном соотношении</p>
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	<p>Упрощение множеств  Доказательство тождеств  Операции над множествами  Составить таблицу истинности логического выражения  Упрощение формул  Решение логических задач с помощью алгебры высказываний  Приведение функций к ДНФ и КНФ  Составление РКС для функций  Построение контактных схем определенной сложности  Нахождение области определения и истинности предиката  Построение схем алгоритмов</p>
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	<p>Вычисление вероятности события с использованием элементов комбинаторики  Решение задач на расчет количества выборов  Решение задач на перестановки в классической форме  Решение задач на размещения в классической форме  Решение задач на сочетание в классической форме  Вычисление вероятностей сложных событий  Вычисление вероятности произведения независимых событий  Нахождение вероятности суммы совместимых событий</p>
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	
ОП.01	Инженерная графика	<p>МУ к ПЗ «Правила оформления чертежей»  «Основы технического черчения»  «Основы строительного черчения»  СРС</p>
ОП.02	Техническая механика	<p>МР к ПЗ «Теоретическая механика»  «Сопротивления материалов»</p>
ОП.03	Основы электротехники	<p>МР к ПЗ «Переменный электрический ток»  «Постоянный электрический ток»  «Трансформаторы и электрические машины»  «Электрооборудование строительных площадок»</p>
ОП.04	Основы геодезии	<p>МР к ПЗ «Геодезические измерения»  «Геодезические планы, карты, чертежи и сети»  «Геодезические приборы»  «Геодезические работы в строительстве»  СРС</p>
ОП.05	Общие сведения об инженерных системах	<p>МР к ПЗ «Условные обозначения инженерных сетей на планах и схемах»  «Водоснабжение и водоотведение поселений»  «Теплоснабжение поселений и зданий»  «Вентиляция и кондиционирование зданий»  «Газоснабжение поселений и зданий»  «Электроснабжение поселений и зданий»</p>
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>МР к ПЗ «Работа с периферийными устройствами»  «Программное обеспечение информационных технологий». «Двух и трехмерное моделирование»</p>

		«Программное обеспечение для информационного моделирования» «Электронные коммуникации в профессиональной деятельности» СРС
ОП.07	Экономика организации	МР к ПЗ «Экономические ресурсы организации» «Трудовые ресурсы и оплата труда» «Издержки производства и себестоимости продукции» «Финансы организации» «Основы налогообложения организации» «Основы маркетинга и менеджмента»
ОП.09	Безопасность жизнедеятельности	МР к ПЗ «Чрезвычайные ситуации» «Основы военной службы» «Основы медицинских знаний» «Военно-учебные сборы»»
ОП.08	Основы предпринимательской деятельности	МР к ПЗ «Разработка плана маркетингового исследования в строительстве» «Разработка бизнес-плана»
ОП.10	Организация работы складского хозяйства	МР к ПЗ «Складское хозяйство» «Складской технологический процесс» «Управление складом при помощи современных ИТ» СРС
ОП.11	Эффективное поведение на рынке труда	МР к ПЗ «Анализ современного рынка труда. Профессиональное самоопределение» «Эмоциональная составляющая личности работника» «Трудоустройство как процесс»
ОП.12	Управление многоквартирным домом	«Управление многоквартирным домом» «Правовые и организационные основы управления многоквартирным домом» «Инженерные системы в управлении многоквартирным домом»
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Участие в проектирование зданий и сооружений</b>	
МДК.01.01	Проектирование зданий и сооружений	СРС Выполнение КР МР к ЛР Определение качества керамических плиток; Определение различных видов вяжущих по внешним признакам МР к ПЗ РАЗДЕЛ «Участие в проектировании архитектурно-конструктивной части проекта зданий» КП МР к ПЗ РАЗДЕЛ «Проектирование строительных конструкций» МР «Проектирование зданий и сооружений» (раздел материаловедение ) Изосимова
МДК.01.02	Проект производства работ	КП СРС Выполнение контрольной работы МУ по выполнению КР «Проект производства работ», МУ «Участие в проектировании зданий и сооружений», МУ по выполнению КР «Проект производства работ» (строительные машины), МУ к выполнению КР «Проект производства работ»,
УП.01.		МР оформление отчета о прохождении УП
ПП.01.		МР оформление отчета о прохождении ПП
<b>ПМ.02</b>	<b>Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	
МДК.02.01	Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов	МР к ПЗ МР к выполнению КР «Организация технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов», «МУ к выполнению КР «Организация технологических процессов при разведении строительных объектов», МР к выполнению курсового проекта по МДК «Выполнение технологических процессов при строительстве,



		эксплуатации и реконструкции строительных объектов», МР «Технология технологических процессов строительства»,
МДК.02.02	Учет и контроль технологических процессов	СРС Выполнение контрольной работы МР к ПЗ «Учет и контроль технологических процессов», МР к выполнению КР «Контроль технологических процессов строительства»,
МДК.02.03	Инженерная подготовка территорий и стройплощадок	МР к ПЗ «Инженерное обустройство территорий» «Организация стройплощадки для строительства» «Водоснабжение и водоотведение строительной площадки» МУ к выполнению КР «Инженерная подготовка территорий и стройплощадок», МР по составлению отчета по ПП «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов»
УП.02.		МР оформление отчета о прохождении УП
ПП.02.		МР оформление отчета о прохождении ПП
<b>ПМ.03</b>	<b>Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</b>	
МДК.03.01	Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений	МУ к ПЗ «Организация и планирование и управление структурными подразделениями МР к ПЗ «Охрана труда в строительстве» МУ по выполнению курсовой работы, МУ к ПЗ «Управление деятельностью структурных подразделений», МР «Организация деятельности по управлению структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений», УМП к аудиторным занятиям по УД «Правовые основы профессиональной деятельности» ПМ Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений, МУ к выполнению КР «Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно- монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений», МР «Организация деятельности структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений»
УП.03.		МР оформление отчета о прохождении УП
ПП.03.		МР оформление отчета о прохождении ПП
<b>ПМ.04</b>	<b>Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов</b>	
МДК.04.01	Эксплуатация зданий и сооружений	МР к ПЗ «Организация технической эксплуатации и обслуживания гражданских зданий и сооружений» МУ к ПЗ «Эксплуатация зданий», УП «Авторская методическая разработка «Выполнение работ при эксплуатации зданий и сооружений»,
МДК.04.02	Реконструкция зданий и сооружений	МР к ПЗ «Организация видов работ по реконструкции зданий и сооружений» СРС ПЗ к МДК «Реконструкция зданий», МР к выполнению КР «Выполнение работ при эксплуатации зданий и сооружений», «Технологический расчёт ограждающих конструкций гражданских зданий»
МДК.04.03	Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов	МР к ПЗ «Организация технической эксплуатации и обслуживания гражданских зданий и сооружений»
УП.04.		МР оформление отчета о прохождении УП
ПП.04.		МР оформление отчета о прохождении ПП

ПМ.05	Выполнение работ по профессиям каменщика, маляра «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов»	
МДК.05.01	Технология малярных работ	МР к ПЗ «Выполнение строительных работ»
МДК.05.02	Технология каменных работ	МР к ПЗ «Выполнение строительных работ» СРС «МУ к КР «Технология каменных работ», МУ к КР «Технология возведения кирпичных зданий и сооружений»
УП.05.		<p>МР к УП «Технология отделки поверхностей «Мозаикой из битой плитки»,</p> <p>МР к УП «Технология отделки поверхностей торцовками и губкой»,</p> <p>МР к УП «Технология отделки поверхностей «Фактурными валиками»,</p> <p>МР к УП «Провешивание поверхностей»,</p> <p>МР к УП «Технология отделки поверхностей «Набрызгом»,</p> <p>МР к УП «Устройство наливных полов»,</p> <p>МР к УП «Ремонт оштукатуренных поверхностей»,</p> <p>МР к УП «Имитационная отделка поверхностей под шелк»,</p> <p>МР к УП «Отделка поверхностей «Марокканской штукатуркой»,</p> <p>МР к УП «Отделка поверхностей флоковыми покрытиями»,</p> <p>МР к УП «Выполнение оклеивания поверхностей различными видами обоев»,</p> <p>МР к УП «Выполнение улучшенного и высококачественного оштукатуривания различных поверхностей»,</p> <p>МР к УП «Выполнить подготовку поверхностей ГКЛ под окраску и краска ГКЛ различными красочными составами»,</p> <p>МР к УП «Подготовка и оштукатуривание оконных и дверных откосов»,</p> <p>МР к УП «Подготовка и окрашивание металлических поверхностей»,</p> <p>«Выполнение цементной стяжки»;</p> <p>«Выполнение подготовительных работ при каменной кладке»;</p> <p>МУ «Окраска фасадов»,</p> <p>МУ «Подготовка различных поверхностей под оштукатуривание»,</p> <p>«Приемы кирпичной кладки»;</p> <p>«Подготовка неполношерстного кирпича»;</p> <p>«Основы кирпичной кладки»;</p> <p>«Кладка столбов и простенков»;</p> <p>«Технология каменных работ»;</p> <p>МР УП «Имитационная отделка поверхностей под шелк»,</p> <p>МР УП «Ремонт оштукатуренных поверхностей»,</p> <p>МР оформление отчета о прохождении УП</p>
ПП.05.		МР оформление отчета о прохождении ПП