

<p>ОГСЭ.01 Основы философии</p>	<p>Дисциплина входит в общий гуманитарный и социально-экономический цикл и объединяет в себе научно-теоретические знания с духовно-практической, ценностной стороной человеческого опыта. Он помогает формировать у студентов собственную жизненную позицию, понимать ответственность за сохранение культуры, окружающей природной среды, создает предпосылки для дальнейшего образования и самообразования.</p> <p>Курс ориентирован не только на формирование базовых знаний, умений и навыков, но и на воспитание нравственной и гражданской позиции. В дисциплине предусмотрены темы для самостоятельного освоения студентами, с целью развития навыков поиска и систематизации материалов и выработки на их основе собственной позиции по определенной проблематике. Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы сформировать широкий кругозор выпускника, дать представления о различных философских воззрениях, научить ориентироваться в наиболее общих философских проблемах бытия, познания, ценностей, свободы и смысла жизни, привить навыки анализа современных глобальных процессов.</p>
<p>ОГСЭ.02 История</p>	<p>Дисциплина является продолжением и развитием промежуточного курса по истории средней общеобразовательной школы, более детально раскрывающая предмет новейшего времени. Настоящая дисциплина ориентирована на темы, актуальные для современной российской исторической науки. Прослежена связь между всеобщей историей, российским, советским и постсоветским периодами истории России. Общие компетенции формирует изучение условий возникновения, особенностей развития различных государств и социума на определённых этапах всемирной истории. Обобщено историческое развитие человеческого общества от конца 20 века до настоящего времени с выделением разделов: Всеобщая история середина 20-21 в., История России с 1991г.</p> <p>Предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала, обдумывание проблемных ситуаций, выполнение письменных работ и решение тестовых заданий.</p> <p>Цель дисциплины состоит в том, чтобы углубить знания студентов по направлениям развития ключевых регионов мира и России от середины 20 до 21 века; сущности и причинах локальных, региональных, межгосударственных конфликтов на данных этапах всемирной истории; основные процессы политического и экономического развития ведущих государств и регионов мира; дать представление о назначении СНГ, МВФ, ЕС и других организаций и основных направлениях их деятельности; о роли науки, культуры и религии в сохранении и укреплении национальных и государственных традиций; содержании и назначении важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения; совершенствовать умения ориентироваться в современной экономической, политической и культурной ситуации в России и мире; выявлять взаимосвязь отечественных, региональных, мировых социально-экономических, политических и культурных проблем.</p>
<p>ОГСЭ.03 Иностранный язык</p>	<p>Дисциплина отражает современные тенденции и требования к обучению практическому владению немецким языком в повседневном общении и профессиональной деятельности, направлена на повышение общей коммуникативной культуры специалистов среднего звена, совершенствование коммуникативных умений и навыков, повышение качества профессионального образования, интеллектуализацию и повышение мобильности студента.</p> <p>Дисциплина предполагает организацию учебной деятельности, которая строится на основе разделов занятий, организованных для выполнения одной учебной задачи. Таким образом, в каждом разделе решается конкретная учебная задача применительно к ситуации речевого учебного общения, выполнение которой является шагом вперёд на пути последовательного овладения студентами немецким языком.</p> <p>В профильную составляющую входит профессионально направленное содержание, необходимое для усвоения профессиональной образовательной</p>

	<p>программы, формирования у обучающихся профессиональных компетенций.</p> <p>Основной целью курса «Немецкий язык» является обучение практическому владению разговорно-бытовой речью и деловым языком специальности для активного применения, как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности.</p> <p>Дисциплина имеет практическую направленность и находится в тесной взаимосвязи с другими дисциплинами.</p> <p>В результате изучения дисциплины студенты должны: знать основную терминологическую лексику, лексико-грамматические конструкции и формы необходимые для чтения и перевода текстов профессиональной направленности; уметь использовать знание иностранного языка в профессиональной деятельности, профессиональной коммуникации и межличностном общении; владеть навыками поиска профессиональной информации, реферирования и аннотирования.</p>
<p>ОГСЭ.04 Физическая культура</p>	<p>Основное назначение дисциплина «Физическая культура» состоит в формировании общекультурных и профессиональных компетенций.</p> <p>Цели дисциплины: формирование физической культуры личности и способности направленного использования различных средств и методов физической культуры для сохранения и укрепления здоровья, психофизической и самоподготовки к будущей профессиональной деятельности.</p> <p>В ходе изучения дисциплины студенты должны: Знать о роли физической культуры в общекультурном, профессиональном и социальном развитии человека и основы здорового образа жизни. Уметь использовать физкультурно-оздоровительную деятельность для укрепления здоровья, достижения жизненных и профессиональных целей.</p> <p>Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с изучением следующих разделов: теоретического и практического, включающего в себя легкую атлетику, спортивные игры (волейбол, баскетбол), атлетическая гимнастика, фитнес аэробика, лыжную подготовку, плавание.</p>
<p>ОГСЭ. 05 Русский язык и культура речи</p>	<p>Дисциплина «Русский язык и культура речи» включена в вариативную часть цикла ОГСЭ и является продолжением и развитием дисциплины общеобразовательного цикла «Русский язык».</p> <p>Дисциплина ориентирована на темы, актуальные для современного человека: основные понятия культуры речи, правила речевого этикета, структура и стилистические особенности русского языка, общие сведения о лингвистике как науке, основные нормы русского литературного языка.</p> <p>Дисциплина содержит практические занятия, цель которых применять на практике полученные теоретические знания и отрабатывать необходимые навыки.</p> <p>Предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала, выполнение закрепляющих упражнений и заданий творческого характера.</p> <p>Учебная задача дисциплины состоит в том, чтобы сделать речь обучающихся грамотной, яркой и выразительной; дать навыки, необходимые для эффективного общения с коллегами и руководством, потребителями; систематизировать знания в области лингвистики.</p>
<p>ОГСЭ.06 Основы права</p>	<p>Изучение дисциплины направлено на развитие навыков восприятия и оценки источников информации, умения логично формулировать, излагать основные права, свободы и обязанности человека и гражданина;</p> <p>основные правовые нормы в области конституционного, семейного, трудового административного, уголовного права, права социального обеспечения ;</p> <p>понятие, признаки и ценности демократического государства ;</p> <p>Студент должен овладеть навыками поиска, анализа и применения в профессиональной деятельности необходимых нормативных актов, работы со служебной документацией;</p> <p>навыками поведения в демократическом и правовом государстве.</p>

ЕН.01 Математика	<p>Дисциплина Математика относится к естественнонаучной части профессионального цикла дисциплин. Дисциплина направлена на формирование общеобразовательных и профессиональных компетенций: решение проблем, оценивание рисков и принятие решений в нестандартных ситуациях, оперативный учет объемов выполняемых работ и расхода материальных ресурсов с использованием математических методов.</p> <p>Целью дисциплины является изложение теоретического материала и иллюстрация его примерами и задачами для вычисления площадей и объемов деталей строительных конструкций, объемов земляных работ. Курс дает представление о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики; имеет практическую направленность для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве.</p>
ЕН.01 Информатика	<p>Дисциплина «Информатика» позволяет дать студентам теоретические знания и сформировать у них практические навыки в создании и применении информационных технологий для решения практических задач. Данная дисциплина ориентирована на развитие способностей: осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. В цели изучения дисциплины Информатика и ИКТ на базовом уровне входит: освоение системы базовых знаний, отражающих вклад информатики в формирование современной научной картины мира, роль информационных процессов в обществе, биологических и технических системах, приобретение опыта использования информационных технологий в индивидуальной и коллективной учебной и познавательной деятельности. Дисциплина содержит необходимый теоретический и практический материал, отвечающий требованиям стандарта. Также предполагается самостоятельная работа студентов, включающая освоение теоретического материала.</p> <p>Максимальной учебной нагрузки - 96 часов, в том числе: обязательная аудиторная учебная нагрузка - 64 часа, самостоятельная работа - 32 часа.</p> <p>Промежуточная аттестация в форме экзамена.</p> <p>Дисциплина «Информатика» включает следующие разделы:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Информация и информационные процессы. Информационная деятельность человека. 2. Компьютер и программное обеспечение 3. Информационные технологии
ЕН.03 Экологические основы природопользования	<p>Дисциплина «Экологические основы природопользования» относится к вариативной части цикла ЕН. Дисциплина ориентирована на учебный материал, актуальный в условиях современного природопользования. Рассматриваются особенности взаимодействия общества и природы, природоресурсный потенциал, правовые и социальные вопросы природопользования.</p> <p>Цель: повышение экологической культуры обучающихся. Задача: рассмотрение учебного материала для разработки мероприятий по выполнению экологических требований при проектировании зданий для КП. Основное внимание уделяется изучению принципов и методов рационального природопользования и охраны окружающей среды.</p> <p>Для курсового проектирования междисциплинарного курса МДК. 01. 01 Проектирование зданий и сооружений рассматриваются экологические требования при проектировании зданий. Предполагается самостоятельная работа студентов по темам: использование отходов в строительстве; экологически рациональное строительство, экологические требования при проектировании и строительстве зданий различного назначения</p>
ОП.01 Инженерная графика	<p>Дисциплина относится к обще профессиональным дисциплинам цикла ОП.01 основной профессиональной образовательной программы по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.</p>

	<p>Цель дисциплины – научить студентов выполнять и читать чертежи, т.е. получать по готовому чертежу полное представление о форме и конструктивных особенностях запроектированного здания или сооружения, пользоваться соответствующими стандартами и справочными материалами, грамотно оформлять чертежи, как в курсовых, так и в дипломных проектах.</p> <p>Дисциплина предполагает, выполнение практических работ и самостоятельную работу студентов. Знания и навыки, приобретенные студентами в период обучения данному курсу, необходимы для изучения специальных дисциплин и являются основополагающими при выполнении курсового и дипломного проектирования; способствуют развитию профессиональных компетенций</p>
ОП.02 Техническая механика	<p>Учебная дисциплина является общепрофессиональной, формирующей базовые знания для освоения специальных дисциплин. Цель – изучение общих законов движения и равновесия материальных тел, основ расчета элементов конструкций на прочность, жесткость и устойчивость с учетом требований экономичности.</p> <p>Дисциплина предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ. Знания и навыки, приобретенные студентами в период обучения по дисциплине являются основополагающими для изучения дисциплин «Основы статика сооружений», «Строительные конструкции» и развития профессиональных компетенций.</p>
ОП.03 Основы электротехники	<p>Основная цель дисциплины – дать технику-строителю необходимые знания: по основам электротехники (теории электрических цепей, электрическим измерениям, машинам и аппаратуре управления электроустановками); по основам электроснабжения, электротехнологий и электрооборудования строительных площадок.</p>
ОП.04 Основы геодезии	<p>Программа дисциплины «Основы геодезии» построена таким образом, чтобы обучающиеся могли ознакомиться с общими сведениями по геодезии, картографии и топографии, геодезическими приборами, методами геодезических измерений, вычислений и оценки точности их результатов. Излагаются методы изысканий, построения инженерно-геодезических сетей, разбивочных работ, исполнительных съемок, геодезического обеспечения строительства гражданских и промышленных зданий. Показана тесная взаимосвязь с другими дисциплинами.</p> <p>Инженерная геодезия использует методы измерений и приборы, предназначенные для общегеодезических целей. В то же время для геодезического обеспечения строительно-монтажных работ, наблюдений за деформациями сооружений и других подобных работ применяют свои приемы и методы измерений, используют специальную измерительную технику, лазерные приборы и автоматизированные системы.</p> <p>Инженерно-геодезические измерения выполняют непосредственно на местности в различных физико-географических условиях, поэтому необходимо заботиться об охране окружающей природы: не допускать повреждений лесов, сельскохозяйственных угодий, не загрязнять водоемы. Решение современных задач геодезии связано с обеспечением и улучшением качества строительства зданий и сооружений, промышленных и жилых комплексов, дорог, линий электропередач и связи, магистральных трубопроводов, энергетических объектов, объектов агропромышленного комплекса. Для этого требуется большое количество квалифицированных работников, способных обеспечить строительство важных народнохозяйственных объектов. Для подготовки таких кадров и предназначена данная программа.</p>
ОП.05 Информационные технологии в профессиональной деятельности	<p>Дисциплина направлена на формирование общеобразовательных и профессиональных компетенций: использование информационно-коммуникационных технологий для совершенствования профессиональной деятельности; проектирование строительных конструкций с использованием информационных технологий. Предметом изучения дисциплины являются процедуры проектирования и применения периферийных устройств, необходимых для реализации автоматизированного рабочего места на базе персонального компьютера.</p>

<p>ОП.06 Экономика организации</p>	<p>Дисциплина относится к обще профессиональному циклу дисциплин ОПД 06. Цель дисциплины – сформировать у молодых специалистов представления о роли строительства в национальной экономике, раскрыть современные теоретические и практические знания в области экономики строительства, дать основные понятия о производственных нормах; основах финансирования, кредитования и налогообложения в строительстве; с основными организационно - правовыми формами строительных организаций; с взаимодействием финансовых институтов со строительными организациями и маркетингом как системой.</p> <p>Студент должен знать: основные фонды и оборотные средства строительной организации, показатели их использования; состав трудовых и финансовых ресурсов организации, показатели их использования; формы оплаты труда в строительстве; основы организации и планирования деятельности строительной; методику разработки бизнес-плана; основы управления строительной организации.</p> <p>Студент по окончании курса должен уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> – рассчитывать основные показатели экономической деятельности строительной организации; – рассчитывать основные удельные технико-экономические показатели строительства; – определять резерв снижения себестоимости строительного производства; – определять прибыль и рентабельность строительного производства. <p>Дисциплина предполагает, выполнение практических работ, а также самостоятельную работу студентов.</p> <p>Знания и навыки приобретённые студентами в период обучения курса, являются основополагающими при выполнении дипломного проектирования; способствуют развитию профессиональных компетенций.</p>
<p>ОП.07 Основы графики и технического черчения</p>	<p>Дисциплина относится к вариативной части профессионального цикла ОП.07 основной профессиональной образовательной программы по специальности 270802 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений.</p> <p>Цель дисциплины – изучить основные правила оформления чертежей, установленные государственными стандартами Единой системы конструкторской документации; научить выполнять различные геометрические построения при помощи чертежных инструментов; изображать предметы в прямоугольных проекциях, читать и самостоятельно выполнять чертежи несложных деталей и узлов; способствовать развитию пространственного мышления; развивать умение пользоваться соответствующими стандартами и справочными материалами.</p> <p>Дисциплина предполагает лекционный материал, выполнение практических работ и самостоятельную работу студентов. Знания и навыки, приобретенные в период обучения, являются основополагающими при выполнении курсового и дипломного проектирования, способствуют развитию профессиональных компетенций.</p>
<p>ОП.08 Основы статистики сооружений</p>	<p>Учебная дисциплина является общепрофессиональной, формирующей базовые знания для освоения специальных дисциплин. В данном курсе рассматриваются методы расчета и получение данных для надежного и экономичного проектирования зданий и сооружений. Цель – установка законов образования наиболее выгодных форм сооружений, исследование их устойчивости, изучение упругих перемещений, определение внутренних усилий и построение эпюр.</p> <p>Дисциплина предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ. Знания и навыки, приобретенные студентами в период обучения по дисциплине являются основополагающими для изучения дисциплины «Строительные конструкции» и развития профессиональных компетенций.</p>
<p>ОП.09 История архитектуры</p>	<p>В процессе изучения курса «История архитектуры» обучающиеся получают представление о логическом развитии архитектоники зданий, сооружений, а</p>

	<p>также их типов на определенном историческом этапе.</p> <p>Задачей курса является формирование у обучающихся понимания преемственности развития архитектуры, влияния национального народного зодчества. Обучающиеся должны знать основные памятники архитектуры национального и мирового значения, историю их создания, авторов, уметь профессионально охарактеризовать их архитектурно-художественное и конструктивное решение.</p> <p>В целях более углубленного освоения материала некоторые темы предполагают самостоятельное изучение.</p> <p>Полученный в результате изучения курса объем знаний позволит обучающимся профессионально ориентироваться в застройке исторических городов и селений, в вопросах современной архитектуры.</p>
<p>ОП.10 Безопасности жизнедеятельности</p>	<p>Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к вариативной части цикла ОП. Дисциплина ориентирована на учебный материал, актуальный в условиях повседневной жизни человека. Рассматривается особенность взаимодействия человека в условиях чрезвычайных ситуаций техногенного и природного происхождения, защиты от действующих негативных факторов, защитных средств.</p> <p>Цель: формирование мировоззрения и воспитание у обучающихся социальной ответственности за последствия своей будущей профессиональной деятельности, освоение обучающимися теоретических, организационно-правовых основ обеспечения безопасности жизнедеятельности, приобретение знаний по идентификации опасностей в различных условиях жизни и деятельности человека.</p> <p>Задача: освоение знаний о безопасном поведении человека в ЧС природного, техногенного а также социального характера; о здоровье и здоровом образе жизни; воспитании чувства уважения к героическому наследию России и ее государственной символике; патриотизма и долга по защите Отечества. Предполагается самостоятельная работа обучающихся по темам: мероприятия по предупреждению ЧС и ликвидация их в мирное и военное время. Правовые основы военной службы. Оказание первой медицинской помощи.</p>
<p>МДК.01.01 Проектирование зданий и сооружений</p>	<p>Курс является составляющей профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений.</p> <p>Целью изучения курса является формирование профессиональных компетенций, связанных с инженерно-геологическими исследованиями в строительстве, строительными материалами и изделиями, строительным черчением, градостроительством, архитектурой зданий и сооружений, геодезией, особенностями конструктивных решений. Курс ориентирован на изучение современных задач геодезии, улучшением качества строительства зданий и сооружений, промышленных и жилых комплексов, дорог, применением новых строительных материалов, объемно-планировочных и конструктивных решений зданий, конструированием узлов несущих конструкций.</p> <p>Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ и творческих работ. Знания и навыки, приобретенные студентом в период обучения по данному курсу, применяются при выполнении курсового и дипломного проектирования.</p>
<p>МДК 01.02 Проектирование строительных конструкций зданий и сооружений</p>	<p>Курс является составляющей профессионального модуля ПМ.01 «Участие в проектировании зданий и сооружений». Результатом освоения программы междисциплинарного курса является овладение студентами профессиональными компетенциями: подбирать строительные конструкции разрабатывать несложные узлы и детали конструктивных элементов зданий, разрабатывать архитектурно-строительные чертежи с использованием информационных технологий. Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов, выполнение практических работ и курсовой работы. Знания и умения, приобретенные студентами в период обучения по данному курсу, являются основополагающими при выполнении дипломного проекта и развитии</p>

	<p>профессиональных компетенций.</p>
<p>МДК 01.03 Особенности проектирования малоэтажных зданий</p>	<p>Данная вариативная часть является составляющей профессионального модуля ПМ.01 Участие в проектировании малоэтажных зданий.</p> <p>МДК включает в себя три раздела: инженерную подготовку и санитарно-техническое оборудование малоэтажных зданий, конструкции малоэтажных зданий и технологию строительства малоэтажных зданий.</p> <p>Результатом освоения программы междисциплинарного курса является овладение студентами профессиональными компетенциями: подбор инженерных приборов для малоэтажных зданий, изучение видов дорожных покрытий; изучение остова малоэтажного здания, разработка конструктивных узлов зданий, изучение технологических процессов выполнения малоэтажного здания.</p> <p>Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ, творческую работу студентов.</p>
<p>МДК 01.04 Проект производства работ</p>	<p>Курс является составляющей профессионального модуля ПМ 01 «Участие в проектировании зданий и сооружений». Целью курса является изучение организации строительства на объекте; знания принципа и методике разработки проекта производства работ; умение разрабатывать и оформлять ППР с применением информационных технологий. Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов, выполнение практических работ и работу над курсовым проектом.</p> <p>Знания и навыки, приобретенные студентами в период обучения по данному курсу являются основополагающими при выполнении дипломного проекта и развитии профессиональных компетенций.</p>
<p>МДК 02.01 Ведение подготовительных работ на строительной площадке</p>	<p>Данная вариативная часть является составляющей профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.</p> <p>Предметом курса является знакомство с понятиями: организационная подготовка строительной площадки, геодезическое сопровождение при выполнении работ подготовительного периода, специальные монтажные работы, строительные машины и средства малой механизации, свойства и показатели качества строительных материалов.</p> <p>Основная цель курса – сообщить и систематизировать знания и умения организации работ подготовительного периода, с учетом полбора и привязки строительных машин, специальных и основных работ, геодезического сопровождения работ подготовительного периода.</p> <p>Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ, творческую работу студентов.</p> <p>Особое место отводится самостоятельной работе студентов: самостоятельного изучения материала с конспектированием и анализом усвоения материала, написанием рефератов, докладов, составлением кроссвордов, подготовка сообщений по различным темам.</p>
<p>МДК. 02.02 Геодезическое обеспечение и ведение земельного и градостроительного комплекса</p>	<p>Междисциплинарный курс МДК.02.02. включает в себя 4 раздела: геодезическая опорная сеть, крупномасштабная наземная съемка территорий поселений, определение площадей, комплекс работ по межеванию земель.</p> <p>Целью курса является формирование у обучающихся четкого представления о средствах и методах геодезических и картографических работ при картографо-геодезических изысканиях, для решения инженерных задач при землеустройстве и кадастровых работах в производственно-технологической, проектно-изыскательной, организационно-управленческой и научно-исследовательской деятельности.</p> <p>Задачи курса: знать входную и выходную планово-картографическую документацию, необходимую для ведения работ по землеустройству, земельному и городскому кадастру, основы организации картографического производства; уметь практически создавать и использовать кадастровые планы и карты.</p>
<p>МДК 02.03 Организация</p>	<p>Курс является составляющей профессионального модуля ПМ 02 «Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции</p>

<p>технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов</p>	<p>строительных объектов». Предметом курса является изучение основных понятий технологии строительства; мероприятий по контролю качества выполняемых работ; умение проводить оперативный учёт объёмов работ и расхода материальных ресурсов.</p> <p>Целью междисциплинарного курса является подготовка базы для изучения организации строительства на объекте. Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ.</p> <p>Знания и навыки, приобретенные студентами в период обучения по данному курсу являются основополагающими при выполнении дипломного проекта и развитии профессиональных компетенций.</p>
<p>МДК 02.04 Учет и контроль технологических процессов</p>	<p>Курс является составляющей профессионального модуля ПМ.02 Выполнение технологических процессов при строительстве, эксплуатации и реконструкции строительных объектов.</p> <p>Предметом курса является знакомство с понятиями качества строительной продукции; методами контроля качества строительной продукции; способами повышения качества, изучение порядка и сдачи объектов в эксплуатацию.</p> <p>Основная цель курса – знать и уметь выполнять способы и методы контроля качества работ.</p> <p>Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ, творческую работу студентов.</p> <p>Знания и навыки, приобретенные студентами в период обучения по данному курсу являются основополагающими при выполнении дипломного проекта и развитии профессиональных компетенций.</p>
<p>МДК 03.01 Управление деятельностью структурных подразделений при выполнении строительно-монтажных работ, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p>	<p>МКД включает в себя 2 раздела – Менеджмент в строительстве и правовое обеспечение в профессиональной деятельности.</p> <p>Целью является формирование принципов и методов планирования работ на участке, управление структурными подразделениями, при выполнении ими производственных задач; навыков оформления нормативно-технической и распорядительной документации по вопросам организации деятельности строительных участков; знать гражданское, трудовое, административное законодательство, а также права и обязанности работников в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Курс имеет теоретическую направленность. На теоретических занятиях студенты обсуждают, слушают и конспектируют лекционный материал; обсуждают поставленные проблемы; формируют и задают вопросы, выделяют главное; разбирают конкретную производственную ситуацию.</p>
<p>МДК 03.02 Градостроительная деятельность</p>	<p>В процессе изучения курса «Градостроительная деятельность» обучающиеся овладеют навыками проектирования территориального развития поселения и выполнения градостроительного анализа поселения с социальной, экономической, инженерно-технической, эстетической, санитарно-гигиенической и экологической точек зрения.</p> <p>Целью и задачей дисциплины является освоение теоретических аспектов в области градостроительного планирования, функционального зонирования, планировки территорий, а также практических приемов градостроительной организации населенных мест и архитектурно-ландшафтной организации отдельных объектов: территорий, участков, зон.</p>
<p>МДК 04.01 Эксплуатация зданий</p>	<p>Междисциплинарный курс МДК 04.01. Эксплуатация зданий включает в себя разделы: техническая эксплуатация зданий и эксплуатация инженерных систем.</p> <p>Целью изучения курса является формирование профессиональных компетенций, связанных с организацией эксплуатации конструкций зданий и инженерных систем. Курс ориентирован на изучение эксплуатационных требований, неисправностей и дефектов, причины их возникновения и способов устранения.</p> <p>Задачей курса является изучение методик оценки технического состояния конструкций, изучение методик восстановления конструкций, разработка мероприятий по технической эксплуатации зданий.</p>

<p>МДК 04.02 Реконструкция зданий</p>	<p>Курс является составляющей профессионального модуля ПМ 04 «Организация видов работ при эксплуатации и реконструкции строительных объектов». Результатом освоения программы междисциплинарного курса является овладение студентами профессиональными компетенциями: принимать участие в диагностике технического состояния конструктивных элементов эксплуатируемых зданий; осуществлять мероприятия по оценке технического состояния и реконструкции зданий.</p> <p>Курс предполагает лекционные занятия, самостоятельную работу студентов и выполнение практических работ.</p> <p>Знания и навыки, приобретенные студентами в период обучения, являются основополагающими при выполнении дипломного проектирования и развития профессиональных компетенций.</p>
<p>УП.01 Столярные (плотницкие) работы</p>	<p>В процессе учебной практики происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, получение первичных практических навыков плотнично-столярных работ.</p> <p>Главной задачей учебной практики является овладение профессиональной деятельностью.</p> <p>Обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт по организации рабочего места, по приемам обработки древесины ручным способом и с применением механизированного ручного инструмента, по регулировке и настройке деревообрабатывающих станков в зависимости от выполняемых операций, по правилам изготовления изделий в соответствии с технологическими требованиями к ним.</p>
<p>УП.02 Геодезическая практика</p>	<p>В процессе учебной практики происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, получение первичных практических навыков геодезических работ.</p> <p>Главной задачей учебной практики является овладение профессиональной деятельностью.</p> <p>Обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт по организации рабочего места, по пользованию инструментами и приспособлениями для геодезических работ, по выполнению различных видов геодезических измерений, по выполнению инженерно-геодезических задач, по контролю за качеством производимых работ.</p>
<p>УП.03 САПР в строительстве</p>	<p>В процессе изучения данной учебной дисциплины студенты с помощью ПК и прикладных программ должны научиться быстро и просто создавать планы различных зданий, разрезы, фасады и просматривать их фотореалистическое изображение.</p>
<p>УП.04 САПР строительных конструкций</p>	<p>В процессе прохождения учебной практики студенты с помощью ПК и прикладных программ должны научиться выполнять сборочные и арматурные чертежи строительных конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ и ЕСКД, выставлять размеры согласно выполненным расчетам.</p>
<p>УП.05 Применение САПР при разработке ППР</p>	<p>В процессе прохождения учебной практики студенты с помощью ПК и различных прикладных программ должны научиться разрабатывать ППР.</p>
<p>УП.06 Каменные работы</p>	<p>В процессе учебной практики происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, получение первичных практических навыков каменных работ.</p> <p>Главной задачей учебной практики является овладение профессиональной деятельностью.</p> <p>Обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт по организации рабочего места, по пользованию инструментами и приспособлениями для каменных работ по выполнению различных видов кладки, по контролю за качеством производимых работ.</p>
<p>УП. 07 Штукатурные работы</p>	<p>В процессе учебной практики происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, получение первичных практических навыков штукатурных работ.</p>

	<p>Главной задачей учебной практики является овладение профессиональной деятельностью.</p> <p>Обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт по организации рабочего места, по пользованию инструментами и приспособлениями для штукатурных работ, по приготовлению и использованию растворов, по подготовке поверхностей под оштукатуривание, по порядку выполнения различных видов оштукатуривания, по проверке качества штукатурных работ.</p>
УП. 08 Малярные работы	<p>В процессе учебной практики происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, получение первичных практических навыков малярных работ.</p> <p>Главной задачей учебной практики является овладение профессиональной деятельностью.</p> <p>Обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт по организации рабочего места, по правильному и безопасному использованию механизированного и ручного инструмента, по подготовке поверхности под покраску, по приготовлению и нанесению масляных и водных составов ручным и механизированным способом.</p>
УП.09 Облицовочные работы	<p>В процессе учебной практики происходит закрепление, углубление и апробация знаний, полученных при изучении специальных дисциплин, получение первичных практических навыков облицовочных работ.</p> <p>Главной задачей учебной практики является овладение профессиональной деятельностью.</p> <p>Обучающийся в ходе освоения учебной практики должен иметь практический опыт по подготовке и организации рабочего места, по пользованию инструментами и приспособлениями для облицовочных работ, по подготовке поверхностей под облицовку, по способам и приемам выполнения облицовочных работ различных поверхностей, по контролю качества в процессе выполняемых работ.</p>
ПП.01 Практика по профилю специальности	
ПП.02 Производственно-технологическая практика	
ПП.03 Практика по профилю специальности: организационно-управленческая	
ПП.04 Практика по профилю специальности: реконструкторская	
ПДП. Преддипломная практика	