АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.13 «Система проектной документации для строительства»

Вид учебной работы	Объем часов
Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем	**30**
Самостоятельная работа	**6**
Объем образовательной программы	36
в том числе:	
теоретическое обучение: лекции, уроки	22
лабораторные работы	-
практические занятия	8
промежуточная аттестация	-
Самостоятельная работа	6
Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированного зачета	

Планируемые результаты освоения дисциплины

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК 1.1	- подбирать наиболее оптимальные решения из строительных конструкций и материалов, разрабатывать узлы и детали виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло- и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты; конструктивныесистемы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; требования к элементам конструкций здания, помещения и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особым потребностям инвалидов.	– требования стандартов ЕСКД и СПДС по оформлению чертежей строительных конструкций и материалов, конструктивных систем зданий, основных узлов конструкций зданий; требований к элементам конструкций здания, помещениям и общего имущества многоквартирных жилых домов, обусловленных необходимостью их доступности и соответствия особымпотребностям инвалидов. – технологии выполнения чертежей с использованием системы автоматизированного проектирования

ПК 1.2	- пользоваться персональными компьютерами и программами к ним для проектирования и выполнения расчетов и конструирования строительных конструкций; - оформлять рабочие строительные чертежи	-международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в том числе информационное моделирование зданий (BIM-технологии)
ПК 2.1	- читать проектно-технологическую документацию; осуществлять планировку и разметку участка производства строительных работ на объекте капитального строительства**;**.	-требования нормативных технических документов, определяющих состав и порядок обустройства строительной площадки; правила транспортировки, складирования ихранения различных видов материально-технических ресурсов
ПК 2.2	- определять перечень работ по организации и выполнении производства строительно-монтажных, в том числе отделочных работ, работ по тепло- и звукоизоляции, огнезащите и антивандальной защите на объекте капитального строительства;	-требования нормативной технической и проектной документации к составу и качествупроизводства строительных работ на объекте капитального строительства методы определения видов,; требования нормативных технических документов к порядку приемки скрытых работ и строительных конструкций, влияющих на безопасность объектакапитального строительства, технические условия и национальные стандарты на принимаемые работы; особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.
ОК 1	- осуществлять выбор оптимального алгоритма своей деятельности (формы и методы соответствуют целям и задачам)	– методов самоанализа и коррекции своей деятельности на основании достигнутых результатов
ОК 2	– выполнять самостоятельный и эффективный поиск, анализ и интерпретацию необходимой информации из разных источников, в том числе электронных и интернет ресурсов, для решения поставленных задач; – активно использовать информационные и коммуникационные ресурсы в учебной деятельности	– методов поиска информации, находящейся в печатных и электронных информационных ресурсах; основных методов анализа иинтерпретации полученнойинформации; – способов использования информационно-коммуникационных технологий в учебной деятельности, в том числе для осуществления самоконтроля знаний, создания презентаций, электронных таблиц и документов и т.п.

ОК 3	- обосновывать выбор методов и способов решения задач профессионального и личностного развития. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие	– содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научнаяи профессиональная терминология; возможные траектории профессионального развития и самообразования.
ОК 4	- уметь работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;	-психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности; основы проектной деятельности
ОК 5	- осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;	-особенности социального и культурного контекста; правила оформления документов ипостроения устных сообщений.
ОК 6	- иметь обоснованную гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей	-сущность гражданско-патриотической позиции, общечеловеческих ценностей; значимость профессиональной деятельности по специальности для развития экономики и среды жизнедельности граждан российского государства ; основы нравственности и морали демократического общества; основные компоненты активной гражданско-патриотической позициииосновы культурных , национальныхтрадиций народов российского государства
ОК 7	- содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,эффективно действовать в чрезвычайныхситуациях;	правила экологической безопасностипри ведении профессиональной деятельности; основные ресурсы, задействованные в профессиональной деятельности; пути обеспечения ресурсосбережения; основные виды чрезвычайных событий природного и техногенного происхождения, опасные явления, порождаемые их действием; технологии по повышению энергоэффективности зданий, сооружений и инженерных систем

ОК 09	- пользоваться нормативно-технической документацией при решении задач по составлению и оформлению строительныхи специальных чертежей	– требований государственных стандартов единой системы конструкторской документации по оформлению и составлению строительных и специальных чертежей

Краткое содержание дисциплины

Основные сведения по оформлениючертежей
Общие сведения опроектной документации встроительстве
Общие правила выполнения документации
Применение типовой проектной документации
Правила оформления сброшюрованной документации
Разработка ПОС и ППР.
Правовое обеспечение экспертизы проектно-сметной документации