АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ			
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	С3.В.ОД.1	«Компьютерные методы проектирования»	
Направление подготовки	20.05.01-Пожарная безопасность		
Наименование ОПОП (профиль)	Пожарная безопасность		
Квалификация (степень) выпускника	Специалист		
Формы обучения	Очная		
Трудоемкость дисциплины (модуля)	5		
Цель освоения дисциплины	Целью освоения учебной дисциплины «Компьютерные методы проектирования» является формирование у студентов теоретических и практических знаний по основам проектирования зданий и сооружений с использованием графических пакетов. Изучение дисциплины обеспечивает реализацию требований Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования в области проектирования и строительства зданий и сооружений.		
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	В результате освоения дисциплины, студент должен обладать: а) знаниями: в области применения компьютерной графики; основных понятий, категории и положений, предусмотренные государственным образовательным стандартом; основных математических методов решения дисциплинарных и прикладных задач; в области тенденций построения современных графических систем. б) умениями: применять полученные знания к решению соответствующих практических задач; решать типовые задачи по основным разделам курса; в) навыками: геометрических операций над моделями; преобразования графической информации.		
Содержание дисциплины	1. Построение плана 1-ого этажа здания по заданию с заданием координационных осей с экспликацией. 2. Построение плана 2-ого этажа здания по заданию с заданием координационных осей с экспликацией. 3. Построение разреза здания и трех узлов. 4. Построение главного фасада. 5. Построение генерального и ситуационного плана.		
Перечень основной литературы	1. Георгиевский, О. В., Инженерная графика: -учебник - М.: АСВ, 2012. - 275 с. 2. Георгиевский О.В., Инженерно-строительная графика: -справ. пособие. - М.: Архитектура-С, 2010. - 399 с. 3 AutoCAD 2010: уч. пособие для студентов дневного, вечернего и заочного отделений. - М.: МГСУ, 2012. - 136 с 4 Немцова Т.И. Компьютерная графика и web-дизайн. Практикум: уч. пособие/М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2013. - 287 с.		