

<b>АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ</b>		
Шифр, наименование дисциплины (модуля)	Б1.В.ДВ.2.2	Архитектурно-строительное проектирование
Направление подготовки	08.03.01 Строительство	
Наименование ОПОП (профиль)	Техническая эксплуатация объектов ЖКХ (прикладной бакалавриат)	
Квалификация (степень) выпускника	бакалавр	
Формы обучения	очная	
Трудоемкость дисциплины (модуля)	2 зачетных единицы	
Цель освоения дисциплины	<p>Цель преподавания «Архитектурно-строительного проектирования» как дисциплины по выбору естественнонаучного и общетехнического цикла – развить и углубить знания, полученные при изучении курса «Основы архитектуры и строительные конструкции», приобрести навыки проектной деятельности, необходимые инженеру для профессионального участия в процессе эксплуатации зданий, сооружений и их комплексов.</p> <p>Получение такого образования, обеспечивающего профессиональную деятельность в области проектирования, строительства и эксплуатации зданий и сооружений различного назначения связано с решением следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- освоением общей методики архитектурно-строительного проектирования;</li> <li>- знакомством со стадийностью проектирования;</li> <li>- изучением влияния функциональных основ проектирования на применение приемов объемно-планировочного решения зданий;</li> <li>- изучением особенностей выбора конструктивных схем зданий, основных видов строительных конструкций в зависимости от функциональных и художественных решений, а также экономических факторов;</li> <li>- продолжением изучения нормативной базы.</li> </ul>	
Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине	<p>владеть основными законами геометрического формирования, построения и взаимного пересечения моделей плоскости и пространства, необходимыми для выполнения и чтения чертежей зданий, сооружений, конструкций, составления конструкторской документации и деталей (ОПК-3)</p> <p>владеть методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированных проектирования (ПК-2)</p>	
Содержание дисциплины	<p>Техническое задание и его анализ, природно-климатические, градостроительные и композиционные факторы.</p> <p>Поиск или выбор общего композиционного решения. Разработка схемы объемно-планировочной структуры. Разработка общего конструктивного решения. Синтез найденных решений в архитектурной форме..</p> <p>Уточнение и детализация найденных решений, их графическая интерпретация в заданном объеме, составление пояснительной записки.</p>	
Перечень основной литературы	1. Соловьев А.К. и др., «Основы архитектуры и строительных конструкций», Москва, «Юрайт»; 2015, 458 с	