

**Аннотация  
рабочей программы дисциплины  
Б1.Б.21.01 Основы архитектуры**

**Кафедра строительства**

**1. Цель и задачи дисциплины.**

Дисциплина «Основы архитектуры» имеет своей целью:

- Изучение основ архитектуры гражданских, производственных зданий, сооружений и комплексов;
- Изучение основ градостроительства, реставрации и реконструкции зданий и застройки;
- Сформулировать у студентов представление о защите зданий и сооружений при проектировании и в процессе эксплуатации.

При освоении данного учебного курса студентами решаются следующие основные задачи:

- Рассмотрение архитектуры зданий и сооружений во взаимосвязи: функциональная и техническая целесообразность – архитектурно-художественная выразительность – экономичность;
- Изучение основ архитектурно-строительного проектирования, конструктивных элементов зданий и сооружений, основ и приемов архитектурной композиции;
- Изучение структуры населенных мест, главных принципов и основных задач планировки, благоустройства и транспортного обеспечения.

**2. Место дисциплины в структуре учебного плана.**

Дисциплина **Б1.Б.21.01** «Основы архитектуры» относится к дисциплинам базовой части учебного плана и является обязательной к изучению.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины.**

Выпускник, освоивший программу бакалавриата, должен обладать следующими *общекультурными, общепрофессиональными и профессиональными* компетенциями:

ОПК-1	Способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и математического (компьютерного) моделирования.
ПК-1	Знанием принципов проектирования зданий, сооружений инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест.
ПК-3	Способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации заданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам
ПК-13	Знанием научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности.

ПК-20	способностью осуществлять организацию и планирование технической эксплуатации зданий и сооружений, объектов жилищно-коммунального хозяйства с целью обеспечения надежности, экономичности и безопасности их функционирования
-------	--

#### **4. Общий объём дисциплины: 2 з.е. (72 час.)**

#### **5. Дополнительная информация:**

- Учебным планом предусмотрено выполнение курсового проекта в процессе освоения дисциплины «Основы архитектурного проектирования» на базе теоретических знаний, полученных при изучении дисциплины «Основы архитектуры».

- Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины – для проведения занятий по данной дисциплине лекционная аудитория должна быть оборудована мультимедийным комплексом для демонстрации иллюстративного материала и учебных фильмов. Возможно использование LCD-проектора. Библиотечный фонд Псков ГУ: учебники, периодические и единичные (оригинальные) издания в полиграфической (печатной) и электронной форме.

#### **6. Виды и формы промежуточной аттестации.**

Учебным планом предусмотрен экзамен в устной форме.