

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Кафедра «Архитектура»

**Аннотация к рабочей программе**

по дисциплине

С.1.1.23

**Архитектура**

направления подготовки (08.05.01) «Строительство  
уникальных зданий и сооружений»  
очного обучения

Квалификация – специалист

Специальное звание – специалист

форма обучения – очная  
курс – 2  
семестр – 4  
зачетных единиц – 3  
часов в неделю – 12  
всего часов – 108, в том числе:  
лекции – 18  
коллоквиумы –нет  
практические занятия – 36  
лабораторные занятия – нет  
самостоятельная работа – 54  
зачет – нет  
экзамен – да  
РГР – нет  
курсовая работа –нет  
курсовой проект - нет

## 1. Цели и задачи дисциплины

**Цель преподавания дисциплины:** Овладеть знанием теории и истории архитектуры, пониманием развития закономерностей её методологии, её творческого метода на различных этапах, особенностей стилей в контексте этно-культурной ситуации.

**Задачи изучения дисциплины:** - понимание архитектуры как части многогранной, сложной области материальной и духовной культуры человечества;

- знакомство с архитектурными стилями разных эпох;
- органичная ориентация в мировом пространстве в контексте исторических процессов;
- освоение терминологии;
- понимание необходимости знаний для современного проектирования и ведения хозяйственно-экономической деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

В соответствии с учебным планом по направлению подготовки 08.05.01 «Строительство уникальных зданий и сооружений» дисциплина «Архитектура» относится к базовой части С. 1.1.23.

Дисциплина «Архитектура» формирует знание архитектуры как системы развития социальных, технических и эстетических запросов общества

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- Знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест (**ПК-1**);
- способностью проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов техническому заданию (**ПК-3**).

В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:** особенности архитектуры Древнего мира, античности, а так же византийской и русской архитектуры; признаки и конструктивные особенности различных архитектурных стилей (романика, готика, ренессанс, барокко, классицизм, эклектика).

**Уметь:** разбираться в конструктивных и объёмно-планировочных решениях, присущих различным архитектурным стилям, применять исторические сведения для наиболее успешного решения современных конструктивных задач;

**Владеть:** методами анализа конструктивных и тектонических особенностей архитектуры различных эпох и стилей.