



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский технологический университет» в г. Ставрополе  
Филиал МИРЭА в г. Ставрополе

**СОГЛАСОВАНО**

Учебно-методический  
совет Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Е.Н.Дискаева  
«01» сентября 2017 г.

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Филиала МИРЭА в г. Ставрополе  
\_\_\_\_\_ Ю.Б. Бигдай  
«01» сентября 2017 г.



**Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Основы архитектуры и строительных конструкций»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Целями освоения дисциплины «Основы архитектуры и строительных конструкций» является формирование у студентов базовых знаний инженерно-технического мышления путем изучения основ архитектуры, архитектурно-строительного проектирования и конструктивного построения гражданских и промышленных зданий и сооружений.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.Б

**3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций по данному направлению:

ВПК-1 - знанием норм и правил при инженерных изысканиях, проектировании зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

**знать:**

- основы архитектуры, архитектурно-строительного проектирования; - тенденции развития строительной индустрии, чтобы решать творческие задачи по созданию и возведению удобных, прочных и красивых зданий и сооружений; - принципы объемно-планировочной организации зданий, их внешнего вида и внутреннего облика в тесной взаимосвязи с конструктивным решением; - принципы конструктивного построения зданий, основные конструкции зданий и сооружений, методы обеспечения прочности, устойчивости и долговечности зданий и сооружений; - физико-технические основы проектирования, эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений; - положение нормативов в области проектирования, строительства и реконструкций зданий и сооружений.

**уметь:**

- классифицировать здания и сооружения по функциональному назначению; - классифицировать здания и сооружения по конструктивному построению и методам возведения; - выполнять физико-технические расчеты проектирования зданий и сооружений; - применять знания типизации, стандартизации и единой модульной системы в строительстве.

**иметь навыки и (или) опыт деятельности:**

- базовыми принципами проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест; - теоретическими знаниями, позволяющими осуществлять проектирование различных типов зданий; - знанием основных принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки населенных мест.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

216( в часах) 6 з.е.

**5. Формы контроля**

экзамен (1 семестр )