



МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский технологический университет»

**МИРЭА**

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

**ПРИНЯТО**

решением Ученого совета филиала  
МИРЭА в г. Ставрополе  
от «26» октября 2016 г.  
протокол № 3

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор филиала  
О.Б. Бигдай  
«26» октября 2016 г.



### **Аннотация к рабочей программе по дисциплине «Архитектура зданий»**

#### **1. Цели освоения дисциплины**

Основными целями дисциплины являются: - изучение принципов, методов способов проектирования и конструирования зданий и сооружений; - овладение основными знаниями о зданиях и их конструктивном построении; - изучение принципов объёмно-планировочных решений гражданских и промышленных зданий; - овладение принципами конструктивных решений; - изучение приёмов архитектурно-композиционных решений жилых, обще-ственных и промышленных зданий; - овладение физико-техническими основами проектирования зданий и их конструкций; - изучение приёмов и принципов строительства зданий и сооружений в особых условиях; - овладение основами реконструкции зданий и застройки населённых мест.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс Б1.В.ОД

#### **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:**

- виды зданий и предъявляемые к ним требования; - объёмно планировочные решения гражданских и промышленных зданий; - конструктивные решения зданий и их конструкции; - приёмы архитектурных решений зданий; - принципы и приёмы реконструкции зданий и застройки в целом; - физико-технические методы и приёмы проектирования зданий и их конструкций; - владеть приёмами технико-экономической оценки проектов зданий и проектов реконструкции зданий; - правовые, нормативно-технические и организационные основы проектирования, строительства и реконструкции зданий и сооружений;

##### **уметь:**

- разрабатывать конструктивные решения зданий и сооружений; - правильно пользоваться нормативной базой

в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки населенных мест; - поводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию; - оформлять законченные проектно-конструкторские работы; - контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

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

- теоретическими знаниями и практическими навыками, позволяющими осуществлять проектирование различных типов зданий; - способностью составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок; - способностью поводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, разрабатывать проектную и рабочую техническую документацию, оформлять законченные проектно-конструкторские работы, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки населенных мест

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

252( в часах) 7 з.е.

**5. Формы контроля**

зачет (5 семестр ) экзамен (6 семестр ) КП (6 семестр )