



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 «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, общественных 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; приёмы 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; пользоваться нормативной базой в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки населенных мест; 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 зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам.

иметь навыки и (или) опыт деятельности:

проектирования различных типов зданий; составления отчетов по выполненным работам, внедрение результатов исследований и практических разработок; проведения предварительное технико-экономическое обоснование проектных решений, проектной и рабочей технической документации; опыт оформления законченных проектно-конструкторских работ, контролировать соответствие разрабатываемых проектов и технической документации зданию, стандартам, техническим условиям и другим нормативным документам; опыт применения 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)