



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 «Строительство зданий в сложных региональных условиях»**

**1. Цели освоения дисциплины**

Цель преподавания дисциплины «Строительство зданий в сложных региональных условиях» заключается в подготовке инженеров промышленного и гражданского строительства широкого профиля, с углубленным изучением основ проектирования, изготовления конструкций, возведения и эксплуатации зданий. Региональные условия сейсмичности, просадочности и пучинистости грунтов, оползневые территории требуют особого внимания при проектировании и строительстве гражданских и промышленных объектов. Поэтому техническая подготовка инженера промышленного и гражданского строительства должна включать углубленное изучение основ теории и практики строительства, эксплуатации и реконструкции зданий в сейсмических районах.

**2. Место дисциплины в структуре ООП**

Индекс ФТД

**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:**

? особенности сейсмических воздействий на здания, сооружения и конструктивные системы; ? основы объемно- планировочного построения зданий и сооружений; ? методику и методы расчеты и проектирования конструктивных систем и отдельных конструкций для строительства в сейсмических районах; ? особенности расчета и проектирования зданий и сооружений в особых сейсмических и инженерно-геологических условиях; ? основную и техническую документацию по проектированию зданий для строительства в сейсмических условиях.

**уметь:**

пользуясь действующей нормативной, технической и справочной литературой, рассчитывать и

конструировать основные конструкции и конструктивные системы для строительства в сейсмических условиях; должен уметь проектировать усиления конструкций эксплуатируемых зданий; пользоваться САПР конструкций для сейсмических условий.

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

работы с измерительными приборами и проведения измерений.

**4. Общая трудоемкость дисциплины**

72( в часах) 2 з.е.

**5. Формы контроля**

зачет (4 семестр )