



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)