

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина (Модуль)	Расчет и проектирование строительных конструкций высотных и большепролетных зданий
Реализуемые компетенции	ПК-3, ПК-7
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ПК 3.1 Знать содержание методов проектирования, мониторинга и расчетного обоснования проектных решений большепролетных зданий и их конструктивных элементов</p> <p>ПК 3.2 Уметь использовать универсальные вычислительные комплексы и специализированные автоматизированные системы проектирования большепролетных зданий</p> <p>ПК 3.3 Владеть приемами и методами проектирования, мониторинга и расчетного обоснования проектных решений большепролетных зданий и их конструктивных элементов</p> <p>ПК 7.1 Знать математические (компьютерные) модели и методы оптимального проектирования строительных конструкций</p> <p>ПК 7.2 Уметь разрабатывать физические и математические (компьютерные) модели оптимизации строительных конструкций зданий</p> <p>ПК 7.3 Владеть навыками анализа и обобщения результатов моделирования строительных конструкций зданий</p>
Трудоемкость, з. е.	144/4
Формы отчетности (в т. ч. по семестрам)	В 3 семестре-экзамен (ОФО, ОЗФО), в 4 семестре – экзамен (ЗФО)