

Аннотация рабочей программы дисциплины

Дисциплина	Современные методы обследования и реконструкции зданий и сооружений
Реализуемые компетенции	ПК-1, ПК-5, ПК-13, ПК-18, ПК-20
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>ПК-1.1. Содержание нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест;</p> <p>ПК-1.2. Пользоваться нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населённых мест;</p> <p>ПК-1.3. Компьютерными средствами получения нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населённых мест.</p> <p>ПК-5.1. Соблюдает требования охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при проведении обследования строительных конструкций зданий и сооружений;</p> <p>ПК-5.2. Осуществляет защиту окружающей среды при использовании измерительного оборудования для обследования элементов зданий и сооружений;</p> <p>ПК-5.3. Контролирует выполнение требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, работ по реконструкции объектов промышленного и гражданского строительства.</p> <p>ПК-13.1. Использует современную научно-техническую информацию при оценке технического состояния объектов промышленного и гражданского строительства;</p> <p>ПК-13.2. Применяет отечественный и зарубежный опыт исследования технического состояния строительных конструкций зданий с необходимыми расчетами и обоснованиями;</p> <p>ПК-13.3. Проводит мониторинг конструктивных элементов промышленных и гражданских зданий и сооружений с учетом отечественных и зарубежных методов исследования.</p> <p>ПК-18.1. Владеет методами мониторинга объектов промышленного и гражданского строительства;</p> <p>ПК-18.2. Проводит оценку технического состояния элементов объектов строительного и жилищно-коммунального хозяйства;</p> <p>ПК-18.3. Проводит оценку остаточного ресурса строительных объектов с целью необходимости проведения строительно-монтажных работ по обновлению и реконструкции их элементов.</p> <p>ПК-20.1. Осуществляет организацию и планирование методов обследования и оценки технического состояния зданий и сооружений в период их технической эксплуатации;</p> <p>ПК-20.2. Контролирует техническое состояние строительных конструкций зданий и сооружений с целью обеспечения</p>

	надежности, и безопасности их функционирования; ПК-20.3. Проводит мониторинг строительных объектов для оценки экономической эффективности их функционирования и эксплуатации.
Трудоемкость, з.е.	144/4
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: зачет с оценкой в 7 семестре ЗФО: зачет с оценкой в 8 семестре