

Аннотация дисциплины

| | |
|---|---|
| Дисциплина | Современные методы обследования и реконструкции зданий и сооружений |
| Реализуемые компетенции | ПК-13, ПК-18, ПК-20 |
| Результаты освоения дисциплины (модуля) | <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 надежности, и безопасности их функционирования;</p> <p>ПК-20.3. Проводит мониторинг строительных объектов для оценки экономической эффективности их функционирования и эксплуатации.</p> |
| Трудоемкость, з.е. | 144/4 |
| Формы отчетности (в т.ч. посеместрам) | ОФО: зачет с оценкой в 7 семестре ОЗФО: зачет с оценкой в 8 семестре |