**Учебная дисциплина**

**«Реконструкция зданий и сооружений»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа бакалавриата  (I ступень высшего образования).  Специальность 1-08 01 01 Профессиональное обучение (по направлениям)  Направление специальности 1-08 01 01-05 Профессиональное обучение (строительство).  Компонент учреждения образования: факультативная дисциплина |
| Краткое содержание | Значение реконструкций зданий и сооружений. Физический и моральный износ зданий и сооружений. Основные положения по обследованию железобетонных и каменных конструкций реконструируемых зданий и сооружений. Характерные дефекты и повреждения железобетонных и каменных конструкций. Оценка несущей способности строительных конструкций. Основные требования к восстановлению и усилению строительных конструкций. Восстановление и усиление железобетонных и каменных конструкций. Особенности градостроительных, объемно-планировочных и конструктивных решений массовой застройки городов. Технические средства и методы восстановления и повышения несущей способности реконструируемых зданий |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | Специализированные компетенции:владеть методами и способами производства работ по реконструкции зданий и сооружений в соответствии с проектной документации и действующими нормативными документами |
| Пререквизиты | Сопротивление материалов, металлические конструкции, железобетонные и каменные конструкции», конструкции из дерева и пластмасс», инженерная геология, механика грунтов, основания и фундаменты |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 90 академических часов (42 аудиторных, 48 – самостоятельная работа) |
| Семестр (ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 8-й семестр |