ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство

профиль: Промышленное и гражданское строительство

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Реконструкция зданий и сооружений»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 7 зач. единиц, 252 часа, формы промежуточной аттестации - зачет, экзамен.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные и практические занятия; самостоятельная работа обучающегося. Предусмотрено выполнение двух РГЗ.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Современные принципы использования и содержания зданий.
2. Реконструкция жилых и общественных зданий.
3. Реконструкция производственных зданий.
4. Общестроительные мероприятия.
5. Замена несущих конструкций.
6. Проектирование усиления железобетонных и каменных конструкций.
7. Усиление металлических и деревянных конструкций.
8. Надстройка, перестройка и перемещение зданий.
9. Объемно-планировочные и конструктивные решения переустраиваемых зданий и сооружений.
10. Общие принципы организации, реконструкции, модернизации и ремонта зданий и сооружений.
11. Технология и организация производства земляных работ в условиях реконструкции.
12. Технология усиления конструкций в условиях реконструкции.
13. Технология и организация разборки зданий в условиях реконструкции.
14. Технология монтажных работ в условиях реконструкции зданий.