

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация и реконструкция сооружений							
Цель дисциплины	Формирование знаний, умений и навыков профессиональной деятельности в области технической эксплуатации и реконструкции сооружений, в т.ч. для целей повышения надежности и долговечности объектов и конструктивных систем, технического перевооружения, модернизации и перепрофилирования							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучение нормативной базы в области технической эксплуатации и реконструкции сооружений; - изучение принципов и технологии технической эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений, инженерно-технических систем обеспечения; – изучение принципов, методов и средств технического освидетельствования, количественной и качественной оценки состояния конструкций, выявления причин дефектов и повреждений; – определение необходимости и возможности, и принципов реконструкции сооружений и застройки; - получение навыков проектирования усиления и замены конструкций при реконструкции сооружений; - умение применения знаний и навыков при проектировании особых видов реконструкции сооружений. 							
Основные разделы дисциплины	<p>Нормативные требования технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений</p> <p>Принципы и технологии эксплуатации строительных конструкций, зданий и сооружений</p> <p>Методы реконструкции и модернизации зданий и сооружений</p>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з. е./ 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	В семестр	34	34			40	36	144
ИТОГО:	34	34			40	36	144	