

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация и реконструкция сооружений						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-9, ОПК-10						
Задачи дисциплины	• 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 / темы дисциплины	Нормативные требования технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений: Нормативная документация в области безопасности зданий и сооружений, технические регламенты безопасности в строительстве, , Работа с техническими регламентами безопасности, нормативными и справочными базами по технической эксплуатации и реконструкции строительных конструкций, инженерных систем зданий и сооружений Принципы и технологии эксплуатации строительных конструкций, зданий и сооружений: Содержание системы технической эксплуатации зданий. , Техническая эксплуатация оснований и конструкций, Методы реконструкции и модернизации зданий и сооружений: Историческая хроника развития методов реконструкции зданий и сооружений, современное состояние и задачи реконструкции, Основные принципы реконструкции объектов застройки различного функционального назначения, Особые виды реконструкции: передвижка, подъем, надстройка, встройка, пристройка, подземное пространство, Организация, технология и управление процессом проектирования и производства реконструкции,						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестац ия, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	11	24	24		132		180