

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Эксплуатация и реконструкция сооружений						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-9, ОПК-10						
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>• изучение нормативной базы в области технической эксплуатации и реконструкции сооружений;</li> <li>• изучение принципов и технологии технической эксплуатации строительных конструкций зданий и сооружений, инженерно-технических систем обеспечения;</li> <li>• изучение принципов, методов и средств технического освидетельствования, количественной и качественной оценки состояния конструкций, выявления причин дефектов и повреждений;</li> <li>• определение необходимости и возможности, и принципов реконструкции сооружений и застройки;</li> <li>• получение навыков проектирования усиления и замены конструкций при реконструкции сооружений;</li> <li>• умение применения знаний и навыков при проектировании особых видов реконструкции сооружений.</li> </ul>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>Нормативные требования технической эксплуатации и реконструкции зданий и сооружений:</b> 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</p> <p><b>Принципы и технологии эксплуатации строительных конструкций, зданий и сооружений:</b> Содержание системы технической эксплуатации зданий. , Техническая эксплуатация оснований и конструкций,</p> <p><b>Методы реконструкции и модернизации зданий и сооружений:</b> 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,</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
11	32	32		116		180	