

Раздел дисциплины
Требования безопасности зданий и сооружений при сложных природных условиях
Общие требования к проектной документации и результатам инженерных изысканий. Требования к обеспечению механической безопасности здания или сооружения. Требования к обеспечению пожарной безопасности здания или сооружения. Требования к обеспечению безопасности зданий и сооружений при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях
Обеспечение безопасности зданий и сооружений в процессе строительства, реконструкции, капитального и текущего ремонта
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Безопасность зданий и сооружений» (индекс Б1.В.ДВ.05.01) является частью блока профессиональных дисциплин в структуре образовательной программы бакалавриата по направлению подготовки 08.03.01 «Строительство» профиля «Промышленное и гражданское строительство». Дисциплина относится к дисциплинам по выбору и направлена на формирование у обучающихся знаний и умений в области обеспечения безопасности зданий и сооружений на всех этапах жизненного цикла, от проектирования до эксплуатации и капитального ремонта.

Изучение данной дисциплины базируется на знаниях, полученных студентами при освоении предшествующих дисциплин, таких как «Соппротивление материалов», «Строительная механика», «Основы конструкций зданий и сооружений», «Технология строительных работ» и «Организация строительства». Она, в свою очередь, служит основой для успешного освоения дисциплин, связанных с проектированием, реконструкцией и эксплуатацией строительных объектов.

Освоение дисциплины «Безопасность зданий и сооружений» направлено на формирование следующих компетенций, предусмотренных образовательной программой:

- **ПКУВ - 9.1:** Подготовка к проведению капитального ремонта гражданских зданий. Дисциплина предоставляет знания о выявлении дефектов и повреждений, влияющих на безопасность зданий, что необходимо для подготовки к проведению капитального ремонта.
- **ПКУВ - 9.2:** Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов. Аналогично компетенции ПКУВ-9.1, дисциплина формирует навыки оценки состояния многоквартирных домов и подготовки к проведению ремонтных работ.
- **ПКУВ - 9.3:** Осуществление контроля состояния общего имущества при проведении ремонтных работ в жилых помещениях многоквартирного дома. Дисциплина знакомит с методами контроля и оценки состояния конструктивных элементов и инженерных систем, что необходимо для осуществления контроля качества ремонтных работ.
- **ПКУВ - 8.1:** Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений. Дисциплина формирует понимание требований безопасности, которые должны быть отражены в проектной документации и результатах инженерных изысканий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (217 часов для очной, очно-заочной и 217 часов для заочной формы обучения). Данный объем позволяет обеспечить глубокое изучение теоретического материала и формирование практических навыков в области обеспечения безопасности зданий и сооружений.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		
ПКУВ - 9.2 Подготовка к проведению капитального ремонта многоквартирных домов		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		



ПКУВ - 9.3 Осуществление контроля состояния общего имущества при проведении ремонтных работ в жилых помещениях многоквартирного дома		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации
ПКУВ -8: Проверка документов, представленных для проведения экспертизы, и регистрация заключений экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий		
ПКУВ -8.1 Проверка документов, представленных для проведения экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, и подготовка соответствующих уведомлений		
Знать: - порядок проведения проверки проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий	Уметь: - оценивать комплектность документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий, в соответствии с требованиями нормативных правовых актов	Владеть: - подготовка и оформление уведомления об оставлении без рассмотрения документов, предоставленных для проведения экспертизы проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий
ПКУВ - 9: Обеспечение проведения капитального ремонта гражданских зданий		
ПКУВ - 9.1 Подготовка к проведению капитального ремонта гражданских зданий		
Знать: - знание функциональных связей между подразделениями строительной организации	Уметь: - применять функциональные связи между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации	Владеть: - навыками определения функциональных связей между подразделениями проектной (строительно-монтажной) организации

Дисциплина "Безопасность зданий и сооружений" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 03.08.2026	Стерехова Надежда Валентиновна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 03.08.2026	Меретуков Заур Айдамирович
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 03.08.2026	Меретуков Заур Айдамирович

