

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Долговечность строительных конструкций, зданий и сооружений»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Строительство и эксплуатация спортивных сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

Основной целью преподавания дисциплины «Долговечность строительных конструкций, зданий и сооружений» является подготовка специалистов в важной области строительства – наземные строительные конструкции зданий. Для этого студенту необходимо хорошо знать части гражданских, общественных и производственных зданий и сооружений, свойства строительных материалов и механику работы конструкций.

Также обучающийся получит знание причин вызывающих повреждения строительных конструкций в процессе эксплуатации, что позволит своевременно обнаруживать опасные повреждения и дефекты.

Задачи изучения дисциплины:

Содержание курса предусматривает:

- а) изучение основ надежности и долговечности строительных конструкций зданий, а также основных строительных материалов;
- б) освоение научных основ диагностики повреждений и дефектов зданий и сооружений;
- в) изучение характерных признаков повреждений различных конструкций зданий и выполнение оценки степени их опасности для зданий и сооружений;
- г) изучение основных способов восстановления поврежденных конструкций, а так же методы предупреждения образования повреждений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительного-монтажных работ и авторского надзора

УК-3 - Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели

ПК-1 - Организация подготовительного процесса разработки документации, необходимой для выполнения строительного-монтажных работ

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет