

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

08.03.01 Строительство, профиль: городское строительство и хозяйство.

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Защита зданий сооружений и объектов ЖКХ от опасных природных и техногенных процессов»

Общая трудоемкость дисциплины составляет Зач.единиц.108 часов, форма промежуточной аттестации - **зачет**.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часа) и лабораторные(34 часов) занятия; самостоятельная работа обучающегося составляет 57 часов.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

- Противооползневые и противообвальные сооружения и мероприятия

Основные расчетные положения

- Требования к сооружениям и мероприятиям инженерной защиты
- Противоселевые сооружения и мероприятия.

Основные расчетные положения.....

- Требования к сооружениям и мероприятиям инженерной защиты
- Противолавинные сооружения и мероприятия

- Основные расчетные положения.....

- Требования к противолавинным сооружениям и мероприятия

Берегозащитные сооружения и мероприятия

- Основные расчетные положения.....

- Упорный пояс (подводное укрепление)

- Опояски (надводные укрепления).....

- Подпорные стены набережных

- Требования к берегозащитным сооружениям и мероприятиям.

Сооружения и мероприятия для защиты от подтопления.

Основные расчетные положения.....

Требования к сооружениям и мероприятиям для защиты от подтопления Сооружения и мероприятия для защиты от затопления.

Основные расчетные положения

Требования к сооружениям и мероприятиям для защиты от затопления... Мероприятия для защиты от морозного пучения грунтов

Основные расчетные положения Требования к мероприятиям для защиты от морозного пучения грунтов Сооружения и мероприятия для защиты от наледеобразования

Основные расчетные положения Требования к сооружениям и мероприятиям для защиты от наледеобразования. Мероприятия для защиты от термокарста

Основные расчетные положения... Требования к мероприятиям для защиты от термокарста