АННОТАЦИЯ

дисциплины

**«**Методы управления рисками в строительстве»

Направление подготовки – 08.04.01 «Строительство»

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Магистерская программа - «Проектирование зданий и сооружений в районах с особыми природно-климатическими условиями и техногенными воздействиями»

**1. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина **«**Методы управления рисками в строительстве» (Б1.В.9) относится к вариативной части и является обязательной дисциплиной обучающегося.

**2. Цель и задачи дисциплины**

Целью изучения дисциплины является подготовка обучающегося к деятельности в области строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

* изучение методов изыскания по оценке состояния природных и природно-техногенных объектов;
* изучение методов расчетного обоснования проектных решений.

**3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-2, ПК-3.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Причины возникновения ущербов в строительстве. Описание ущербов.

Основные характеристики ущербов.

Сейсмический риск.

Инвестирование в условиях риска.

Управление рисками.

**5. Объем дисциплины и виды учебной работы**

Объем дисциплины – 2 зачетные единицы (72 час.), в том числе:

*для очной формы обучения*

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 67 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – зачет.

*для заочной формы обучения*

практические занятия – 12 час.

самостоятельная работа – 92 час.

контроль – 4 час.

Форма контроля знаний – зачет.