АННОТАЦИЯ

дисциплины

«СТРОИТЕЛЬСТВО В РАЙОНАХ ВЕЧНОЙ МЕРЗЛОТЫ»

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 «Строительство в районах вечной мерзлоты» (Б1.В.7) 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 природно-климатических и геологических факторов в районах вечной мерзлоты;
* приобретение знаний и умений в вопросах планировки населенных мест и выбора типов зданий с учетом сурового климата и вечной мерзлоты;
* изучение теоретических и практических основ в проектировании зданий и сооружений в районах вечной мерзлоты.

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

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций: ПК-1.

**4. Содержание и структура дисциплины**

Климатические условия районов вечной мерзлоты.

Вечная мерзлота.

Особенности объемно-планировочных решений зданий и сооружений в условиях холодного климата.

Конструктивные особенности зданий и сооружений в условиях холодного климата.

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

Объем дисциплины – 4 зачетные единицы (144 часа), в том числе:

*для очной формы обучения*

лекции – 32 час.

практические занятия – 32 час.

самостоятельная работа – 44 час.

контроль – 36 час.

Форма контроля знаний – экзамен.

*для заочной формы обучения*

лекции – 12 час.

практические занятия – 8 час.

самостоятельная работа – 115 час.

контроль – 9 час.

Форма контроля знаний – экзамен.