АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«История освоения арктических и заполярных территорий»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство
Программа"Проектирование зданий и сооружений для особых условий строительства" (на английском языке)
Квалификация выпускника магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Изучение общих сведений и понятий по исследованию северных территорий, знакомство с основными факторами, определяющими направление работ по освоению территорий, формирование профессиональных знаний в области современных тенденций создания поселений, а также приобретение навыков и умений применения методов знаний архитектурных и конструктивных форм для исследования и решения прикладных задач в архитектурном проектировании.

Задачи изучения дисциплины:

При изучении курса «Проектирование зданий и сооружений для особых условий строительства» предполагается решить следующие задачи:

- научить студента основным понятиям и факторам, определяющим исследование северных территорий;
- освоить комплексную оценку территории с учетом потребности по ее освоению;
- рассмотреть транспортно-планировочную организацию северных территорий;
- освоить виды и этапы архитектурно-пространственной композиции поселений;
- освоить положения градостроительных мероприятий по охране окружающей среды.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий

УК-5 - Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия

ПК-7 - Способен проводить анализ и экспертную оценку надежности, энергетической и экологической безопасности объектов капитального

строительства в условиях экстримального или холодного климата
Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.
Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет