|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе дисциплины  «Проектирование зданий для ОУС» |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство |
| **Программа** "Проектирование зданий и сооружений для особых условий строительства" |
| **Квалификация** **выпускника** магистр |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года / 2 года и 4 м. |
| **Форма** **обучения** очная / заочная |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018 |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:**   формирование профессиональных знаний при проектировании  зданий, возводимых в сейсмических районах, в т.ч. с привлечением современных  методов расчета и вычислительной техники;   формирование профессиональных знаний при проектировании  зданий, возводимых в сложных грунтовых условиях и на вечномерзлых грунтах;   формирование профессиональных знаний при проектировании  зданий в районах крайнего севера и в условиях жаркого климата. |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**   изучение методов расчета и проектирования зданий, а также их  отдельных конструктивных элементов в особых условиях строительства,  используя современные достижения в области строительства и возможности  систем автоматизированного проектирования;   формирование умения комплексной оценки сейсмичности площадки  строительства, ее климатических условий и физико-механических свойств  грунтов, с целью выбора оптимальных вариантов конструктивной и  строительной системы здания;   развитие профессиональных навыков и творческого подхода в  проектировании зданий путем выполнения инженерных расчетов, составление  технико-экономического обоснования принимаемых решений.. |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:** |
| ПК-1 - Способен разрабатывать подготовку раздела проектной документации на конструкции зданий и сооружений, возводимых и эксплуатирующихся в сложных климатических условиях  ПК-6 - Способен разрабатывать проект обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий, строений и сооружений в условиях экстримально холодного климата |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 5 з.е. |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Экзамен |