|  |
| --- |
| **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  |