|  |
| --- |
| **АННОТАЦИЯ**  к рабочей программе дисциплины  «Специальные вопросы архитектурно-строительной теплотехники» |
|  |
| **Направление** **подготовки** 08.04.01 Строительство |
| **Программа** Проектирование зданий и сооружений (на английском языке) |
| **Квалификация** **выпускника** магистр |
| **Нормативный** **период** **обучения** 2 года |
| **Форма** **обучения** очная |
| **Год** **начала** **подготовки** 2018 |
|  |
|  |
| **Цель** **изучения** **дисциплины:**  Целью преподавания курса «Специальные вопросы архитектурно-строительной теплотехники» является изучение студентами особенностей проектирования зданий, ограждающих конструкций в условиях современных требований теплотехники и энергетической эффективности зданий. Курс предназначен для студентов, обучающихся в магистратуре.  Курс «Специальные вопросы архитектурно-строительной теплотехники » изучает вопросы применения и развития различных ограждающих систем и направлен на поиск новых перспективных конструктивных решений. |
|  |
| **Задачи** **изучения** **дисциплины:**  При изучении дисциплины студенты приобретают знания основных разделов архитектурно-строительной теплотехники и энергосбережения, практические навыки применения этих знаний. |
|  |
| **Перечень** **формируемых** **компетенций:** |
| ПК-1 - Способен разрабатывать документацию архитектурно-строительного проектирования зданий, строений и сооружений с обеспечением соблюдения требований их энергетической эффективности, в том числе для особых экстремальных климатических условий возведения и эксплуатации  ПК-2 - Способен выполнять работы по определению энергетической эффективности зданий, строений и сооружений  ПК-3 - Способен осуществлять подготовку проектной документации и обоснование принятых конструктивных решений элементов зданий, строений и сооружений |

|  |
| --- |
| ПК-4 - Способен выполнять работы по энергетическому обследованию объектов капитального строительства |
| **Общая** **трудоемкость** **дисциплины:** 5 з.е. |
| **Форма** **итогового** **контроля** **по** **дисциплине:** Экзамен |