

## Аннотация дисциплины Б.1.2.8 Дисциплина. Современные направления архитектуры

Дисциплина "Современные направления архитектуры" изучается обучающимися по основной профессиональной образовательной программе "Архитектурное проектирование" направления подготовки "07.03.01 Архитектура".

Дисциплина изучается в 8, 9 семестре. Общая трудоемкость дисциплины составляет 252/7 часов/з.ед. Самостоятельная работа заключается в выполнении работ, указанных в разделе 4.

В ходе изучения дисциплины осуществляется текущий контроль в форме технологии рейтингового контроля в соответствии с технологической карты дисциплины, размещенной на электронном курсе, а также промежуточный контроль в форме балльно-рейтинговый контроль, зачет.

Целью изучения дисциплины является формирование следующих компетенций:

1. ПК-5 Способен участвовать в разработке и оформлении архитектурно-дизайнерского раздела проектной документации

В ходе изучения дисциплины последовательно рассматриваются темы:

1. Архитектурная бионика
2. Зеленая архитектура
3. Метаболизм в архитектуре
4. Подземная архитектура
5. Обобщающая лекция по пройденному разделу
6. Введение. Современные стоечно-балочные конструктивные системы
7. Современные арочно-сводчатые конструкции
8. Современные купольные системы
9. Современные тентовые конструкции
10. Современные вантовые конструкции
11. Складчатые конструктивные системы
12. Пневматические конструктивные системы
13. Смешанные конструктивные системы

Основными стратегическими образовательными технологиями являются: практические занятия, лекционные занятия, процедуры самообучения.

В рамках указанных технологий применяются тактические образовательные технологии: классическая лекция.