

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Опыт строительства уникальных сооружений: материалы, технологии,
конструкции»**

по основной образовательной программе магистратуры 08.04.01 «Строительство».

Направленность (профиль): «Промышленное и гражданское строительство:
технологии и организация строительного производства»

Трудоемкость дисциплины – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ПКВ-1 Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации;

ПКВ-3 Способен принимать и контролировать качество результатов выполненных видов и этапов строительных работ на участке строительства.

Содержание дисциплины:

Дисциплина «**Опыт строительства уникальных сооружений: материалы, технологии, конструкции**» включает в себя следующие разделы.

Форма обучения очная. Семестр 1.

1. Уникальные здания с использованием керамических материалов.
2. Использование различных разновидностей бетонов при строительстве высотных и большепролетных зданий и сооружений.
3. Рациональная конструктивная форма, используемая при строительстве уникальных объектов с металлическими несущими конструкциями.
4. Строительство высотных объектов с использованием современных строительных материалов.
5. Основные тенденции наблюдаемые при строительстве большепролетных зданий и сооружений.
6. Материалы и технологии способствующие повышению энергоэффективности объектов строительства.
7. Проектирование зданий и сооружений, соответствующих стандартам «Зеленого строительства».

Разработал:
Зав. кафедрой СК

Проверил:
Декан СТФ



И.В. Харламов

И.В. Харламов