

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ
«Технологии строительного производства с применением эффективных
материалов конструкций»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению
подготовки

08.04.01 Строительство (программа магистратуры)

Направленность (профиль): Промышленное и гражданское строительство: технологии и организация строительства

Трудоемкость дисциплины – 4 з.е. (144 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен, Курсовой проект.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ПКВ-1: Способность управлять производственно-технологической деятельностью строительной организации;
- ПКВ-5: Способен оперативно управлять строительным производством на участке строительства

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Технологии строительного производства с применением эффективных материалов конструкций» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения очная. Семестр 2.

1. Анализ современных технологических принципов технологии производства работ в строительстве. Основные направления совершенствования производства работа, новые материалы, конструкции, машины и оборудование.
2. Признаки синергизма в технологиях. Основные принципы синергетики, как механизма повышения качества производства работ в строительстве. Математический аппарат синергетики. Примеры синергизма при производстве свайных оснований в технологиях бетона, при расчетах строительных конструкций и в технологии получения тонкодисперсных исходных компонентов в современных технологиях производства материалов различного назначения.
3. Правила логистического анализа производственных процессов строительства и определения направления совершенствования технологии с целью оптимизации производства работ и повышения их качества.

Разработал:
профессор
кафедры ТиМС
Проверил:
Декан СТФ



Ю.А. Веригин

И.В. Харламов