

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

дисциплина «Технология строительного производства с применением эффективных материалов и конструкций»

по основной образовательной программе магистратуры

08.04.01 «Строительство» профиль «Технология строительных процессов, эффективного применения материалов и конструкций»

1. Цели освоения дисциплины

Подготовка студента к решению профессиональных, научно-исследовательских и научно-педагогических задач в сфере:

- современных проблем строительства и технологий производства строительномонтажных работ с применением эффективных материалов и конструкций;
- создание технологических карт производства работ в строительстве;
- разработка новых технологий строительства различных объектов и сооружений;
- ценообразование, оценка стоимости строительства, эксплуатаций сооружений, машин и оборудования;
- исследования в области технологии строительного производства.

2. Результаты обучения по дисциплине (приобретаемые компетенции):

В результате изучения дисциплины студенты должны овладеть знаниями и умениями в использовании нормативно-правовых документов в профессиональной деятельности:

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- способностью использовать углубленные знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, при разработке и осуществлении социально значимых проектов (ОПК-7);
- способностью вести организацию, совершенствование и освоение новых технологических процессов производственного процесса на предприятии или участке, контроль за соблюдением технологической дисциплины, обслуживанием технологического оборудования и машин (ПК-10)

3. Трудоемкость дисциплины – 4 ЗЕ (144 часа)**4. Содержание дисциплины**

4.1. Современные проблемы строительства, новые технологии производства работ, новые технологии производства работ, новые материалы и конструкции;

4.2 Логистический анализ и синергетические основы строительных технологий и процессов. Современные средства механизации и автоматизации строительного производства.

5. Форма промежуточной аттестации – экзамен во 2 семестре, курсовой проект во 2 семестре.

Разработал:

д.т.н., профессор кафедры ТиМС

Ю.А. Веригин

Проверил:

Декан СТФ, к.т.н., профессор

И.В. Харламов

