

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Технологические процессы в строительстве»

По направлению подготовки:	<u>08.03.01 «Строительство»</u>
По профилю подготовки:	<u>Производство и применение строительных материалов, изделий и конструкций</u>
Квалификация выпускника:	<u>БАКАЛАВР</u>
Выпускающая кафедра:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы:	<u>«Архитектура и дизайн изделий из древесины»</u>

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Технологические процессы в строительстве» являются

- а) освоение теоретических основ методов выполнения отдельных производственных процессов с применением эффективных строительных материалов и конструкций, современных технических средств, прогрессивной организации труда рабочих;
- б) формирование знаний теоретических основ производства основных видов строительно-монтажных работ;
- в) формирование знаний основных технических средств строительных процессов и навыков рационального выбора технических средств;
- г) формирование умений проводить количественную и качественную оценки выполнения строительно-монтажных работ.

2. Содержание дисциплины «Технологические процессы в строительстве»

Основные понятия и положения строительного производства. Основы технологического проектирования. Технологические процессы переработки грунта и устройство фундаментов. Технологические процессы устройства несущих и ограждающих строительных конструкций. Технологические процессы устройства защитных покрытий. Технологические процессы устройства отделочных покрытий.

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) основные положения и задачи строительного производства;
- б) виды и особенности строительных процессов;
- в) требования и пути обеспечения безопасности труда и охраны окружающей среды;
- г) методы и способы выполнения строительных процессов;
- д) методику выбора и документирования технологических решений на стадиях проектирования и реализации.

2) *Уметь:*

- а) устанавливать состав рабочих операций и процессов;
- б) обоснованно выбирать метод выполнения строительного процесса и необходимые технические средства;
- в) разрабатывать технологические карты технологических процессов;
- г) определять трудоемкость строительных процессов, время работы машин и потребное количество рабочих, машин, механизмов, материалов, полуфабрикатов и изделий;
- д) устанавливать объемы работ, принимать выполненные работы, осуществлять контроль за их качеством.

3) *Владеть:*

- а) технологическими процессами строительного производства;
- б) способностью вести подготовку документации по менеджменту качества технологических процессов;
- в) организацией рабочих мест и работы производственных подразделений;
- г) способностью соблюдения экологической безопасности;
- д) способностью вести анализ затрат и результатов деятельности производственных подразделений.

Зав. кафедрой АрД, проф.



Р. Р. Сафин