

**Аннотация**  
**к рабочей программе учебной дисциплины «Технологические процессы в строительстве» по направлению 08.03.01 «Строительство»**

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы.

**Форма контроля:** КР, экзамен

**Предполагаемые семестры:** для очного отделения – 5 семестр, для заочного – 7,8 семестры.

Целью изучения дисциплины «Технологические процессы в строительстве» являются основные положения и задачи строительного производства; виды и особенности строительных процессов; необходимые ресурсы; техническое и тарифное нормирование; требования к качеству строительной продукции и методы ее обеспечения; требования и пути обеспечения безопасности труда и охраны окружающей среды; методы и способы выполнения строительных процессов, в том числе в экстремальных климатических условиях; методику выбора и документирования технологических решений на стадиях проектирования и реализации.

**Задачами курса являются:**

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

**Учебная дисциплина «Технологические процессы в строительстве»** входит в цикл Б.1.Б. 19

**Краткое содержание дисциплины:**

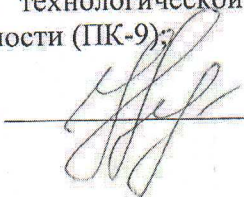
Строительные процессы. Параметры строительных процессов. Технические средства строительных процессов, трудовые ресурсы. Нормирование. Проектно-сметная документация. Нормативные документы в строительстве. Исполнительная документация. Задачи и структура технологического проектирования. Вариантное проектирование строительных процессов. Технологические карты. Структура и содержание технологических карт.

**В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:**

владением технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства, эксплуатации, обслуживания зданий, сооружений инженерных систем, производства строительных материалов, изделий и конструкции, машин и оборудования (ПК-8)

-способностью вести подготовку документации по менеджменту качества и типовым методам контроля качества технологических процессов на производственных участках, организацию рабочих мест, способностью осуществлять техническое оснащение, размещение и обслуживание технологического оборудования, осуществлять контроль соблюдения технологической дисциплины, требований охраны труда и экологической безопасности (ПК-9);

Зав.кафедрой ТОСЭУН



Н.В. Купчикова