

Аннотация  
К рабочей программе дисциплины  
«Технологические процессы в строительстве»  
Направление подготовки бакалавров  
08.03.01 «Строительство»

**Цели преподавания дисциплины:**

Целью дисциплины является освоение знаний в области охраны труда и защиты окружающей среды, формирование у студентов навыков по эффективному выбору способов и методов выполнения строительных процессов, обеспечивающих получение продукции требуемого качества, подготовка к производственно-технологической и производственно-управленческой деятельности в области строительства.

**Задачи изучения дисциплины:**

- освоение знаний в области охраны труда и защиты окружающей среды, методики проведения анализа технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разработки мер по ее повышению, знаний технологии, методов доводки и освоения технологических процессов строительного производства; способов осуществления контроля соблюдения технологической дисциплины; видов и особенностей строительных процессов, выполняемых при производстве зданий и сооружений.

- формирование умений и навыков по эффективному выбору способов и методов выполнения строительных процессов, обеспечивающих получение продукции требуемого качества; по составлению технической документации (графиков работ, инструкций, планов, смет, заявок на материалы), а также установленной отчетности по утвержденным формам, осуществлению контроля соблюдения технологической дисциплины; по организации рабочих мест, их технического оснащения;

**Компетенции, формируемы в результате освоения дисциплины:**

ПК-5 знанием требований охраны труда, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды при выполнении строительно-монтажных, ремонтных работ и работ по реконструкции строительных объектов;

ПК-7 – способностью проводить анализ технической и экономической эффективности работы производственного подразделения и разрабатывать меры по ее повышению;

ПК-8 владение технологией, методами доводки и освоения технологических процессов строительного производства;

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

ПК-13 - знание научно-технической информации отечественного и зарубежного опыта по профилю деятельности;

ПК-17 - владение методами опытной проверки оборудования и средств технологического обеспечения.

**Разделы дисциплины:**

Основные положения строительного производства, производство земляных работ, технология свайных работ, технология монолитного бетона, технология монтажа строительных конструкций и инженерных сетей, технология каменных работ, технология устройства защитных покрытий, технология устройства отделочных покрытий, технология устройства полов.