

АННОТАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина (Модуль)	Технологические процессы в строительстве
Содержание	<p>1.Общесведения: Основные понятия. Технологическое проектирование строительных процессов. Инженерная подготовка площадки к строительству. Строительные грузы и их транспортирование.</p> <p>2.Технологическиепроцессынулевогоцикла: Технологические процессы переработки грунта. Разработка грунта землеройными машинами. Специальные методы производства земляных работ. Технология процессов погружения и устройства набивных свай.</p> <p>3.Технологические процессы надземного цикла: Технология процессов монолитного бетона и железобетона. Бетонирование конструкций. Монтаж строительных конструкций. Каменные работы.</p> <p>4.Технологические процессы отделочного цикла: Технология процессов устройства защитных и изоляционных покрытий. Технология процессов штукатурных и малярных работ. Технология процессов устройства полов.</p>
Реализуемые компетенции	ОК-7,ОПК-3,ОПК-7,ПК-1,ПК-4,ПК-5,ПК-8,ПК-9
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате изучения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: основные методы производства работ, а также машины и механизмы, используемые при возведении эксплуатации объектов промышленного и гражданского строительства;</p> <p>Уметь: разрабатывать технические задания на новое строительство, расширение и реконструкцию зданий и сооружений промышленного и гражданского назначения с технико-экономическим обоснованием принимаемых решений, с учетом экологической чистоты строительных объектов, уровня механизации и автоматизации производства и требований безопасности жизнедеятельности; разрабатывать производственные программы и плановые задания и анализировать их выполнение; формулировать и решать задачи по выбору механизмов и контролю качества; обоснованно выбирать материалы и применяемые технологии в данных условиях; определять основные объемы строительных и монтажных работ, выбрать необходимые схемы; правильно организовать рабочие места, их техническое оснащение, размещение технологического оборудования в соответствии с ИСО; правильно выбирать конструкционные материалы, обеспечивающие требуемые показатели надежности, о безопасности, экономичности и эффективности сооружений; уметь устанавливать состав рабочих операций и строительных процессов, обоснованно выбирать методы их выполнения, определить объемы, трудоемкость строительных процессов и потребное количество работников, специализированных машин, оборудования, материалов, полуфабрикатов и изделий, разрабатывать технологические карты строительного процесса, оформлять производственные задания бригадам (рабочим), осуществлять контроль и приемку работ.</p> <p>Владеть: навыками и представлениями о технологических процессах и их последовательностью выполнения; умением пользоваться нормативными</p>

	документами				
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.				
Объем занятий, часов	144	Лекций	Практических занятий	Лабораторны х занятий	Самостоятельная работа
	всего	34	34		40
	В том числе в интерактив ной форме	8	8		
Формы самостоятельно й работы студентов	Рефераты, индивидуальные задания по расчету				
Формы отчетности (в т.ч. по семестру)	Экзамен 6 семестр (13ЭТ, 36 часов)				

Зав. кафедрой ТиОСП

Декан АСФ

Азаев М.Г.

Хаджишалапов Г.Н.