

Аннотация дисциплины

Дисциплина (модуль)	Технологические процессы в строительстве
Содержание	<p>1. Общие сведения: Основные понятия. Технологическое проектирование строительных процессов. Инженерная подготовка площадки к строительству. Строительные грузы и их транспортирование.</p> <p>2. Технологические процессы нулевого цикла: 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-1; ОК-3; ОПК-7;ОПК-10; ПК-4; ПК-13; ПСК-1.6
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины студент должен:</p> <p>знать: основные положения и задачи строительного производства, виды и особенности основных строительных процессов при возведении зданий, сооружений и их оборудования, технологии их выполнения, включая методику</p> <p>выбора и документирования технологических решений на стадии проектирования и стадии реализации, специальные средства и методы обеспечения качества строительства, охраны труда, выполнения работ в экстремальных условиях;</p> <p>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; пользоваться нормативной и технической литературой и документацией по проектированию строительных процессов и способов возведения зданий и сооружений;</p> <p>владеть:навыками проектирования технологии строительных процессов в обычных и экстремальных условиях строительного производства, и уметь реализовать принятые решения в производственных условиях, владеть методами и способами производства работ при возведении зданий и сооружений, навыками проектирования проекта</p>

	производства работ				
Трудоемкость ЗЕТ	9 з.е.				
Объем занятий, часов	324	Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	Всего	51	51	34	152
	В т.ч. в интерактивной форме				
Формы самостоятельной работы студентов	Рефераты, индивидуальные задания по курсовому проектированию				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Зачет в 7 семестре Экзамен (1 зет, 36 часов) и курсовой проект в 8-ом семестре				

Зав. кафедрой ТиОСП

Декан АСФ



Азаев М.Г.

Хаджишалапов Г.Н.