Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Порохня Андрей Алексеевич
Должность: и.о. директора Инженерного института
Дата подписания: 02.05.2024 15:26:44
Уникальный программный ключ:
d94018a474b95fbf76811fe9168b8749995b3bfb

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины (модуля)	Технологические процессы в строительстве с использованием аддитивных технологий
Краткое содержание	Основные сведения о технологии строительных процессов. Производство земляных работ. Технология устройства фундаментов. Технология устройства набивных свай. Технология монолитного бетона и железобетона. Технология армирования и бетонирования строительных конструкций. Специальные методы бетонирования. Технология бетонирования в зимних условиях. Технология каменной кладки. Виды каменной кладки и организация труда каменщиков. Основные принципы технологии монтажа строительных конструкций. Монтаж сборных железобетонных и бетонных конструкций. Монтаж металлических конструкций. Технологические особенности. Производство кровельных работ. Технология устройства гидроизоляционных покрытий. Технология устройства теплоизоляционных покрытий. Производство штукатурных работ. Технология производства малярных работ. Материалы, подготовка поверхностей. Технология устройства покрытий полов.
Результаты освоения дисциплины	Уметь осуществлять контроль технологического процесса строительства; уметь составлять нормативно-методическую документацию, регламентирующую технологический процесс; соблюдать все нормы промышленной, пожарной, экологической безопасности, а также требования охраны труда в строительстве; уметь подготавливать документацию для сдачи/приёмки законченных видов/этапов строительных работ.
Трудоемкость, з.е.	4
Формы отчетности	Зачет с оценкой, расчетно-графическая работа
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1) Кадушкин, Ю. В; Технологические процессы в строительстве : методические указания к выполнению курсовой работы на тему «Разработка технологической карты по каменным работам» для обучающихся по направлению подготовки [08.03.01 «Строительство» (уровень бакалавриата)] / Ю.В. Кадушкин ; Министерство сельского хозяйства РФ ; Санкт-Петербургский государственный аграрный университет ; Кафедра строительство зданий и сооружений. - Санкт-Петербург : СПбГАУ, 2017. - 104 с. : ил., табл. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 67, экземпляров неограничено 2) Юдина, А. Ф; Технологические процессы в строительстве : учебник / А. Ф. Юдина, В. В. Верстов, Г. М. Бадьин. - М. : Академия, 2013. - 304 с. : ил. - (Высшее профессиональное.
Дополнительная литература	1. Технология строительных процессов: Учеб./ Под ред. Н. Н. Данилова. - М.:Высш. шк.,1997. - 464с. - (Промышленное и гражданское строительство\) 2. Технология строительных процессов: учебник для вузов/ А. А. Афанасьев, Н. Н. Данилов, В. Д. Копылов [и др.]; под ред. Н. Н. Данилова, О. М. Терентьева. - Изд. 2, перераб. - М.:Высшая школа,2001. - 464 с. - Библиогр.: с. 461 3. Технология строительных процессов : учебник / под ред. Н. Н. Данилова, О. М. Терентьева . - 2-изд., перераб. - М. : Высш. шк., 2000. - 464с. - Библиогр.: с.461. - ISBN 5-06-003850-5