

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна
Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета
Дата подписания: 31.09.2023 17:24:59
Уникальный программный ключ:
d74ce93cd40649775c3ba758486412a1c8e196f

Дисциплина (Модуль)	ПМ.01 Участие в проектировании зданий и сооружений				
Содержание	МДК.01.03 Архитектура зданий Основные конструктивные системы и решения частей зданий. Основные методы усиления конструкций. Конструктивные решения фундаментов. Типы гражданских зданий.				
Реализуемые компетенции	ОК 1 - 11 ПК 1.1 - 1.4				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - виды и свойства основных строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе применяемых при электрозащите, тепло – и звукоизоляции, огнезащите, при создании решений для влажных и мокрых помещений, антивандальной защиты; конструктивные системы зданий, основные узлы сопряжений конструкций зданий; принципы проектирования схемы планировочной организации земельного участка; - международные стандарты по проектированию строительных конструкций, в информационное моделирование зданий (BIM - технологии), способы и методы планирования строительных работ (календарные планы, графики производства работ); - требования нормативных правовых актов и нормативных технических документов к составу, содержанию и оформлению проектной документации; - требования нормативно-технической документации на оформление строительных чертежей. Уметь: - пользоваться компьютером с применением специализированного программного обеспечения; - определять глубину заложения фундамента; - подбирать строительные конструкции для разработки архитектурно-строительных чертежей; - определять состав и расчет показателей использования трудовых и материально-технических ресурсов. Практический опыт: - подборе строительных конструкций и материалов; - разработки узлов и деталей конструктивных элементов зданий; - разработке архитектурно-строительных чертежей; - выполнения расчетов по проектированию строительных конструкций, оснований; - разработке и согласовании календарных планов производства строительных работ на объекте капитального строительства - разработке карт технологических и трудовых процессов.				
Трудоемкость, час.	136				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Курсовой проект	Самостоятельная работа/промежуточная аттестация
	Всего	60	46	30	Не предусмотрены/9
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Курсовой проект – 6 семестр Экзамен – 6 семестр				