

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского

федерального университета

Дата подписания: 25.09.2023 17:25:41

Уникальный программный ключ:

d74ce93cd40e39275c3ba2f58486412a1c81608

Дисциплина (Модуль)	ЕН.01 Математика				
Содержание	Введение в анализ. Дискретная математика. Теория вероятностей и математическая статистика. Вычисление объемов и площадей поверхностей многогранников и тел.				
Реализуемые компетенции	ОК 1, 2, 3, 4, 5, 9, 10, 11 ПК 1.1, 1.2, 1.4, 2.3, 2.4, 3.4, 4.1, 4.2, 4.4				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	Знать: - основные понятия о математическом синтезе и анализе, дискретной математики, теории вероятности и математической статистики; - основные формулы для вычисления площадей фигур и объемов тел, используемых в строительстве Уметь: - выполнять необходимые измерения и связанные с ними расчеты; - вычислять площади и объемы деталей строительных конструкций, объемы земляных работ; - применять математические методы для решения профессиональных задач				
Трудоемкость, час.	75				
Объем занятий, часов		Лекций	Практических (семинарских) занятий	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа/промежуточная аттестация
	Всего	16	40	Не предусмотрены	10/9
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Контрольная работа – 3 семестр Экзамен – 4 семестр				