

Аннотация

Учебная дисциплина ПУД.01. Математика

Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ	Дисциплина входит в профильные учебные предметы.
Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины	Содержание учебной программы общеобразовательной дисциплины ПУД.01 Математика направлено на достижение результатов ее изучения в соответствии с требованиями с учетом профессиональной направленности ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО по специальности 20.02.01 Экологическая безопасность природных комплексов. Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК и ПК.
Объем образовательной нагрузки	240
в том числе:	
промежуточная аттестация	24
контрольные работы	10
лабораторные и практические занятия	34
курсовая работа (проект) (если предусмотрено)	—
Форма промежуточной аттестации	Экзамен
Разделы	Повторение курса математики основной школы Прямые и плоскости в пространстве. Координаты и векторы в пространстве Основы тригонометрии. Тригонометрические функции Производная и первообразная функции Многогранники и тела вращения Степени и корни. Степенная, показательная и логарифмическая функции Элементы теории вероятностей и математической статистики