

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Шебзухова Татьяна Александровна

Должность: Директор Пятигорского института (филиал) Северо-Кавказского
федерального университета

Дата подписания: 13.06.2024 15:52:58

Уникальный идентификатор документа:

d74ce93cd40c78275c3ba2f58486412a1c8ef86f

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.02 Дискретная математика

название учебной дисциплины

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС по специальности СПО 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы

Использование рабочей программы учебной дисциплины в дополнительном профессиональном образовании не предусмотрено.

2. Место учебной дисциплины в структуре образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.02 Дискретная математика входит в общепрофессиональный учебный цикл, изучается в 4 семестре.

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

Строить и анализировать дискретные модели;

анализировать логику высказываний и утверждений;

применять математический аппарат для построения и анализа алгоритмов;

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

Основы теории множеств;

основы математической логики;

основы комбинаторики и комбинаторного анализа;

основы теории графов и их применение.

4. Компетенции формируемые в результате освоения дисциплины:

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

Общие компетенции	Показатели оценки результата
ПК 1.1	Анализировать требования технического задания на проектирование цифровых систем.

5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа, в том числе:

в форме практической подготовки 12 часов;

обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося 72 часа.