

Аннотация дисциплины

| | |
|---|--|
| Наименование дисциплины | Дискретная математика |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-3 |
| Задачи дисциплины | Формирование у студентов базовых знаний по основным разделам дискретной математики и умений по решению соответствующих задач. |
| Основные разделы / темы дисциплины | <p>Элементы и множества. Основные тождества алгебры множеств. Прямое произведение множеств. Свойства бинарных отношений. Нахождение элементов множеств по характеристическим предикатам. Операции над числовыми и нечисловыми множествами Упрощение выражений, содержащих операции над множествами Доказательство равенств, содержащих операции над множествами Доказательство тождеств Отношения на числовых и нечисловых множествах Свойства бинарных отношений</p> |
| Форма промежуточной аттестации | Экзамен |

Очная форма обучения

| | | | | | | | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------|--------|-----------------------------|
| Общая трудоемкость дисциплины | 4 зач. ед., 144 акад. час. | | | | | | |
| | Семестр | Аудиторная нагрузка, час. | | | СРС, ч | ИКР, ч | Промежуточная аттестация, ч |
| | | Лекции | Пр. занятия | Лаб. работы | | | |
| 2 | 24 | 24 | | 60 | 1 | 35 | |