

# Б1.В.ДВ.06.02 Теория очередей

Объем дисциплины (модуля) 3 ЗЕТ (108 час)

## ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Последовательно на базе общеобразовательного курса "Математики" и университетского курса "Математики", развить логическое и алгоритмическое мышление студентов, воспитать культуру применения математических методов для решения прикладных задач, сформировать у студентов общекультурные и профессиональные компетенции, предусмотренные ФГОС по осваиваемой специальности. Раскрыть содержание основных математических понятий, методов, способов построения математических моделей и их описания. Научить студентов анализировать и обобщать информацию, планировать свою деятельность, направленную на решение математических задач.

## ФОРМИРУЕМЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

**ОПК-2:** способностью применять соответствующий математический аппарат для решения профессиональных задач

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

**ПК-7:** способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

**ПСК-4:** способностью собрать и провести анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности

:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:  
:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:** Теорию и классификацию систем и средств информационной безопасности, математические методы их описания

**Уметь:** Проводить анализ исходных данных для принятия решения в системах ИБ

**Владеть:** Использования вычислительные средства для проведения анализа данных

## СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Теория случайных процессов
Раздел 2. Системы массового обслуживания