

### Аннотация дисциплины

|   |   |
|---|---|
| Наименование дисциплины                     | Цифровое моделирование экономических процессов и технологий   |
| Формируемые компетенции (части компетенций) | ОПК-3   |
| Задачи дисциплины                           | - изучение экономико-математических методов;<br>- изучение инструментов проведения экономико-математического моделирования;<br>- практическое использование инструментов экономико-математического моделирования.   |
| Основные разделы / темы дисциплины          | 1 Классификация экономико-математических методов: линейное и нелинейное программирования, динамическое программирование, системы массового обслуживания.<br>2 Классификация классических инструментов экономико-математического моделирования.<br>3 Автоматизация и цифровизация экономико-математического моделирования.<br>4 Основные этапы проведения экономико-математического моделирования с помощью цифровых технологий. |
| Форма промежуточной аттестации              | зачет с оценкой   |

### 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 |        |        |                             |
| 1                             | 12                         | -                         | 12          | 120         | -      | -      |                             |

### Очно - заочная 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 |        |        |                             |
| 1                             | 12                         | -                         | 12          | 120         | -      | -      |                             |