

Цифровая экономика: современные методы и ТЕХНОЛОГИИ

Фундаментальная и прикладная математика

Учебный план oz01.04.02.03_1.plx

Форма обучения **очно-заочная**

Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>) | 3 (2.1) | | Итого | |
|---|---------|----|-------|----|
| | Неделя | | | |
| Неделя | 16 4/6 | | | |
| Вид занятий | уп | рп | уп | рп |
| Лекции | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Практические | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого ауд. | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Контактная работа | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Сам. работа | 54 | 54 | 54 | 54 |
| Часы на контроль | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Итого | 72 | 72 | 72 | 72 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- | | |
|-----|--|
| 1.1 | Изучение современных технологий обработки информации в экономики; формирование умений выбора современных информационных технологий для решения экономических задач и получение практических навыков в применении программных продуктов в профессиональной деятельности |
|-----|--|

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-2: Способен совершенствовать и реализовывать новые математические методы решения прикладных задач

ОПК-4: Способен комбинировать и адаптировать существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности

ПК-3: Способен разрабатывать и применять математические методы, системное и прикладное программное обеспечение для решения задач научной и проектно-технологической деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- Знать:**
- математические методы, используемые для решения прикладных задач (соотнесено с индикатором ОПК-2.1);
 - базовое программное обеспечение, применяемое для решения стандартных задач в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-4.1)
 - математические методы, современные информационные технологии и инструментальные средства для решения аналитических и исследовательских задач в профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ПК-3.1)

- Уметь:**
- выбирать математические методы, используемые для решения прикладных задач (соотнесено с индикатором ОПК-2.2)
 - решать стандартные задачи с применением базового программного обеспечения в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-4.2)
 - выбирать математические методы, современные информационные технологии и инструментальные средства для решения аналитических и исследовательских задач в профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ПК-3.2)

Владеть:

- навыками выбора и рационального применения математических методов, используемых для решения прикладных задач (соотнесено с индикатором ОПК-2.3)
- применения основных методов решения стандартных задач с применением базового программного обеспечения в профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-4.3)
- применения математических методов, современных информационных технологий и инструментальных средств для решения аналитических и исследовательских задач в профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ПК-3.3)