

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.06.2023 15:48:49

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

Закреплена за кафедрой

Построение и анализ моделей цифровой трансформации

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 |
| Лабораторные | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Практические | 14 | 14 | 14 | 14 |
| Итого ауд. | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Контактная работа | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Сам. работа | 137 | 137 | 137 | 137 |
| Часы на контроль | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Итого | 180 | 180 | 180 | 180 |

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

| | |
|-----|---|
| 1.1 | Формирование у обучающихся понимания новых |
| 1.2 | закономерностей развития современной цифровой экономики, предпосылок создания благоприятных организационных и нормативно-правовых |
| 1.3 | условий для создания и внедрение институтов цифровой экономики и обеспечения экономического роста за счет качественного изменения структуры и системы управления. |

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

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

ПК-2: Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых научных проблем и задач

ПК-4: Способен разрабатывать и анализировать концептуальные и теоретические модели решаемых задач проектной и производственно-технологической деятельности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

Существующие информационно-коммуникационные технологии для решения задач профессиональной деятельности (соотнесено с индикатором ОПК-4.1);
концептуальные и теоретические модели решения классических проблем и задач (соотнесено с индикатором ПК-2.1);
основные методы проектирования и производства программного продукта в управленческой деятельности, принципы построения, структуры и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программных продуктов и программных комплексов, их сопровождения, администрирования и развития (соотнесено с индикатором ПК- 4.1)

Уметь:

Критически оценивать комбинации существующих информационнокоммуникационные технологии с учётом основных требований информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-4.2);
анализировать новые возникающие проблемы и находить пути их решения (соотнесено с индикатором ПК-2.2);
применять алгоритмы и пакеты прикладных программ к решению задач развертывания подсистем цифровой экономики (соотнесено с индикатором ПК-4.2)

Владеть:

навыками применения информационно-коммуникационных технологий для решения задач в области профессиональной деятельности с учетом требований информационной безопасности (соотнесено с индикатором ОПК-4.3);
навыками применения современных математических и информационных методов работы с научной информацией (соотнесено с индикатором ПК-2.3);
практическими навыками и приемами применения методов и технологий цифровой трансформации.(соотнесено с индикатором ПК-4.3)