

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Исаев Игорь Магомедович

Должность: Проректор по учебной и научной работе

Дата подписания: 31.07.2023 10:25:28

Уникальный идентификатор документа:

d7a26b9e8ca85e98ec3de2eb454b4659d061f249

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Национальный исследовательский технологический университет «МИСИС»

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины

Цифровая экономика и процессное управление предприятием

Закреплена за подразделением Кафедра бизнес-информатики и систем управления производством

Направление подготовки 01.03.04 ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Профиль Алгоритмы и методы наукоемкого программного обеспечения

Квалификация **Бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **3 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 108
в том числе: Формы контроля в семестрах:
зачет 4

аудиторные занятия 34

самостоятельная работа 74

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя 18			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	17	17	17	17
Практические	17	17	17	17
Итого ауд.	34	34	34	34
Контактная работа	34	34	34	34
Сам. работа	74	74	74	74
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ

1.1	получение системного, целостного представления об экономических
1.2	основах деятельности цифрового предприятия, с
1.3	передовой практикой принятия стратегических решений в соответствии с тенденциями цифровой трансформации;
1.4	формирование у студентов системных знаний о подходах и методах построения и моделей бизнес-процессов, их совершенствования в ходе разработки информационной системы, применение средств моделирования архитектуры и бизнес-процессов для описания и проектирования информационных систем на предприятии, а также решение задач ведения нормативной базы, планирования, учета, контроля, анализа для бизнес-процессов логистики и производства.

2. МЕСТО В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Блок ОП:		Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.2	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫЕ С ФОРМИРУЕМЫМИ КОМПЕТЕНЦИЯМИ

УК-10: Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности на основе знаний по экономическим, организационным и управленческим вопросам в производственном и деловом контекстах	
Знать:	
УК-10-36	понятие экономической среды цифрового предприятия, и факторов влияющих на нее
УК-10-35	общую структуру, функции корпоративной информационной системы и ее подсистем
УК-10-38	стратегию цифровой трансформации и технологии цифровизации на предприятии
УК-10-37	основные понятия цифровой экономики и методы их применения к профессиональной деятельности
УК-10-32	сущность, виды доходов, расходов и финансовых результатов цифрового предприятия
УК-10-31	состав производственных и финансовых ресурсов цифрового предприятия и факторы, влияющие на эффективность их использования
УК-10-34	методы моделирования, анализа и совершенствования бизнес-процессов управления цифровым предприятием
УК-10-33	виды и основные методы планирования, организации, учета, анализа деятельности цифрового предприятия
Уметь:	
УК-10-У4	определять выручку, прибыль, рентабельность и точку безубыточности цифрового предприятия
УК-10-У5	определять типологию бизнес-процессов, их элементов
УК-10-У6	анализировать эффективность бизнес-процессов
УК-10-У1	определять потребность в производственных ресурсах цифрового предприятия
УК-10-У2	оценивать уровень использования ресурсов цифрового предприятия
УК-10-У3	калькулировать себестоимость продукции цифрового предприятия
Владеть:	
УК-10-В4	навыками применения методологию описания бизнес-процессов
УК-10-В5	навыками применения информационных системы для автоматизации расчётов экономической деятельности предприятия
УК-10-В6	навыками разработки стратегии цифровой трансформации предприятия
УК-10-В1	навыками расчета основных экономических показателей деятельности цифрового предприятия
УК-10-В2	навыками поиска путей повышения эффективности использования ресурсов, снижения себестоимости и роста

финансовых результатов цифрового предприятия
--

УК-10-В3 навыками построения схемы различных бизнес-процессов на предприятиях
