

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 03.04.2024 14:29:28

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea703f8e6b3c5b803854aa2598d740001

Аннотация рабочей программы дисциплины «Математическое моделирование и программирование»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки

27.03.03 Системный анализ и управление

Направленность (профиль): Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами

1. Цели изучения дисциплины: формирование системы понятий в области математического моделирования и программирования, изучение основных подходов к моделированию процессов и явлений, освоение методов построения, классификации и анализа математических моделей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к дисциплинам части Блока 1, формируемого участниками образовательных отношений, учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	Уметь: У.1 анализировать задачу, используя основы критического анализа и системного подхода Уметь: У.2 осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации.
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	Знать: 3.1 критерии сопоставления различных вариантов решения поставленной задачи Уметь: У.3 сопоставлять и оценивать различные варианты решения поставленной задачи, определяя их достоинства и недостатки
	УК-1.3. Использует методики системного подхода при решении поставленных задач	Знать: 3.2 принципы, критерии, правила построения суждения и оценок Уметь: У.4 применять теоретические знания в решении практических задач
ПКС-1. Способен управлять информацией из различных источников	ПКС-1.1. Применяет внутренние правила согласования и утверждения документов	Уметь: У.5 работать с большими объемами информации
	ПКС-1.2. Пользуется передачей информационных материалов, замечаний, исправлений между специалистами по информационным ресурсам и сотрудниками других категорий	Знать: 3.3 основные виды программного обеспечения и технические средства коммуникации Владеть: В.1 программным обеспечением и техническими средствами для регулярной коммуникации, мониторинга информации в Интернет
ПКС-6. Способен к управлению эффективностью работы персонала	ПКС-6.1. Применяет основы управления эффективностью работы персонала	Уметь: У.6 применять методы принятия управленческих решений в сфере управления персоналом
	ПКС-6.2. Применяет методы оценки эффективности работы персонала	Владеть: В.2 навыками оценки эффективности работы персонала

4. Общая трудоемкость дисциплины:

составляет 4 зачетные единицы, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации:
очная форма обучения: экзамен – 3 семестр.

Сертификат: 008E624DF98BC2E90078B97FC72BE94C3F
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

Лист согласования

Внутренний документ "Математическое моделирование и программирование_2023_27.03.03_САУб"

Документ подготовил: Холманских Светлана Владимировна

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук и ученое звание профессор (высший уровень)	Барбаков Олег Михайлович		Согласовано
	Специалист 1 категории		Радичко Диана Викторовна	Согласовано