

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19

Уникальный программный ключ:

5258223550ea7fbed23726a18090644b5506986ab62358911268f915a1b51ae

Направление 38.04.03 – Управление персоналом

Профиль – Управление персоналом организации

Квалификация выпускника – магистр

Аннотация рабочей программы дисциплины **Математическое моделирование и проектирование**

1. Цель изучения дисциплины – формирование знаний и умений по разработке математических моделей управления экономическими процессами и проектированию производственных и социально-экономических систем.

Задачи дисциплины:

- освоение методологических и теоретических основ моделирования и проектирования;
- овладение методикой разработки моделей экономических явлений и процессов;
- освоение моделей и методов анализа и проектирования систем.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина относится к базовой части ОПОП по направлению 38.04.03 – Управление персоналом, профиль – Управление персоналом организации (Б1. Б.02)

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными и профессиональными компетенциями:

ОПК-10 – владение методами и программными средствами разработки деловой информации, анализа деятельности и управления персоналом, способностью взаимодействовать со службами информационных технологий и эффективно использовать корпоративные информационные системы;

ОПК-12 – умением разрабатывать и применять методы и инструменты проведения исследований в системе управления персоналом и проводить анализ их результатов;

ПК-31 – способностью разрабатывать, экономически обосновывать и внедрять в практику деятельности организации проекты совершенствования системы и технологии работы с персоналом на основе функционально-стоимостного анализа с ориентацией их на достижение социально-экономической эффективности.

В результате изучения курса студент должен овладеть следующими знаниями, умениями и навыками.

Знать:

- элементарные методы математики;
- основы экономики;
- экономические процессы в АПК;
- понятие информационных технологий, основные ИТ для решения практических задач.

Уметь:

- применять методы линейной алгебры для решения простейших задач;
- применять формулы и методы экономики и статистики для решения задач;
- использовать информационные технологии для решения прикладных задач профессиональной деятельности.

Владеть:

- основными программами пакета MS Office;
- навыками практического применения ИТ для решения профессиональных задач;
- методами экономики и статистики для решения прикладных задач.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единицы – 144 часа.

4. Составитель: д.ф.-м.н., профессор кафедры информатики и информационных технологий Ломазов В.А.