

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:

5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### **Принятие решений в условиях неопределенности и риска**

**Направление подготовки** – 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

**Профиль подготовки:** «Профиль – «Прикладная информатика в экономике и управлении»

**Квалификация (степень) выпускника** - магистр

**Цель дисциплины** - получение целостного представления о фундаментальных теоретических основах, математическом аппарате и инструментальных средствах поддержки принятия решений в условиях риска и неопределенности, приобретение навыков творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

#### **Задачи:**

освоение методологических основ теории принятия решений, как одного из разделов системного анализа, широко используемого при управлении сложными системами;

изучение принципов модельного описания недоопределенной информации;

освоении методологии теории принятия решений в условиях риска и неопределенности;

получении навыков применения инструментальных средств теории принятия решений для исследования профессиональных задач.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** Принятие решений в условиях неопределенности и риска относятся к дисциплинам базовой части (Б1.Б.06) основной профессиональной образовательной программы.

#### **Требования к уровню содержания дисциплины:**

Освоив курс дисциплины, студент должен:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-7</b>	способностью выбирать методологию и технологию проектирования ИС с учетом проектных рисков	<b>Знать:</b> технологию и методы проектирования ИС в условиях риска; особенности многокритериальных задач;
		<b>Уметь:</b> выбирать эффективные модели и методы для решения прикладных задач в условиях неопределенности и риска;
		<b>Владеть:</b> методами проектирования ИС в условиях риска и неполной информации;
<b>ПК-14</b>	способностью принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	<b>Знать:</b> классификацию и суть математических моделей и методов, применяемых при формализации и оптимизации задач принятия решений в условиях неопределенности;
		<b>Уметь:</b> использовать модели и методы теории принятия решений в условиях неопределенности и риска в практической управленческой деятельности;
		<b>Владеть:</b> навыками применения математических методов и инструментальных средств для решения управленческих задач в условиях неопределенности и риска.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 180 час.

Дисциплина заканчивается экзаменом в 3 семестре.

**Автор:** Ломазов В.А., профессор, д.ф-м.н.