

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Чкалова М. В., доцент

Наименование дисциплины: Б1. В.07 ТЕОРИЯ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Цель освоения дисциплины:

- формирование определённых ФГОС и учебным планом компетенций в рамках курса теории принятия решений, необходимых для решения соответствующих профессиональных задач и научных проблем;
- привитие навыков использования методов теории принятия решений, основ математического моделирования в профессиональной деятельности;
- обеспечение фундаментальной математической подготовки для изучения ряда дисциплин профессионального цикла.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1 Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы.	<i>Знать:</i> знать основные виды профессиональной деятельности и правовые нормы для ее осуществления <i>Уметь:</i> уметь использовать стандартные алгоритмы для решения задач, связанных с профессиональной деятельностью <i>Владеть:</i> владеть основными приемами и способами построения логических рассуждений, навыками использования правовых норм
	УК-2.2 Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	<i>Знать:</i> знать основные типовые модели и стандартные алгоритмы естественных наук и математики <i>Уметь:</i> уметь применять основные положения, законы и методы естественных наук и математики <i>Владеть:</i> владеть основными приемами и способами построения логических рассуждений, навыками использования математического аппарата

	<p>УК-2.3 Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> знать основные методы и стандартные алгоритмы обработки и анализа экспериментальных данных <i>Уметь:</i> уметь использовать стандартные алгоритмы для решения прикладных задач <i>Владеть:</i> владеть методами решения прикладных задач с использованием стандартных программных средств</p>
--	---	---

2. Содержание дисциплины:

Тема 1. Введение в теорию принятия решений. Структура исследования операций

Тема 2. Описание неопределенностей в теории принятия решений: шкалы измерений и инвариантные алгоритмы, теория нечеткости

Тема 3. Методы принятия решений

Тема 4. Моделирование в теории принятия решений

3. Общая трудоемкость дисциплины: 3 (ЗЕ), (108 академических часов)