

Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины «Теория принятия решений»

Цель освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины в области обучения, воспитания, развития, соотнесенные с общими целями ООП ВО является формирование психологической готовности к профессиональной деятельности по избранной профессии; формирование, развитие и совершенствование у студентов профессиональных компетенций в области использования естественнонаучных знаний, методов математического моделирования, теоретического и экспериментального исследования для выбора эффективных решений.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются знания, умения и практические навыки по предшествующим дисциплинам и практикам:

Математика

Физика

Химия

Исследование операций

Технология обработки информации

История

Философия

Информатика

Философия науки и техники

Управление информационными ресурсами

Математическое моделирование / Численные методы

Учебная практика (ознакомительная)

Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)

Знания, умения и практические навыки, полученные при освоении дисциплины, необходимы при прохождении государственной итоговой аттестации

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

В процессе освоения данной дисциплины у студента формируются следующие компетенции:

Универсальные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	З-УК-1 Знать: методики сбора и обработки информации; актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; метод системного анализа У-УК-1 Уметь: применять методики поиска, сбора и обработки информации; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников В-УК-1 Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач

общефессиональные

Код компетенции	Наименование компетенции	Индикаторы достижения компетенции
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и	З-ОПК-1 знать: основы естественнонаучных и общеинженерных дисциплин, методов математического анализа и моделирования У-ОПК-1 уметь: применять основные законы естественнонаучных и общеинженерных дисциплин при решении

	экспериментального исследования профессиональной деятельности	в	стандартных профессиональных задач В-ОПК-1 владеть: математическим аппаратом; методами теоретического и экспериментального исследования объектов профессиональной деятельности
--	--	---	--