

Аннотация рабочей программы дисциплины

Б.2.В.В.2. Системный анализ

Цели освоения дисциплины	Цель дисциплины – дать комплексное изложение теоретико-методологических принципов и конкретных подходов к системной постановке, решению, анализу разнообразных, преимущественно экономических, проблемных ситуаций. При изучении материала основное внимание уделяется методам системного подхода, прошедшим проверку практикой.
Место дисциплины в учебном плане и трудоемкость в зачетных единицах	Дисциплина относится к математическому циклу к дисциплинам по выбору студентов Перечень обеспечиваемых (последующих) дисциплин: Методы принятия управленческих решений, Информационные технологии в менеджменте Общая трудоемкость дисциплина составляет - 4 зач.ед.
Формируемые компетенции	ОК-18,19 ПК-34
Знания, умения и навыки, формируемые в результате освоения дисциплины	В результате изучения дисциплины “Системный анализ” студент должен: <ul style="list-style-type: none">• знать:<ul style="list-style-type: none">- основы теорий системных исследований;- методологию формирования (представления) и; методы исследования;- основы и принципы управления;- закономерности развития, планирование, размещение, ресурсное обеспечение;- основные законы развития экономики и механизмы функционирования и регулирования рыночного хозяйства;-понятия, определения и теоремы математического анализа, свойства вероятностей;• уметь:<ul style="list-style-type: none">- планировать и проводить научные исследования;- систематизировать и обобщать информацию;- применять методы управления в профессиональной деятельности;- применять теоретические знания для анализа государственно-правовой действительности; обосновывать и применять методологические и инструментальные средства для анализа;- применять математические методы, и вычислительную технику для решения практических задач; применять пакеты прикладных программ.• владеть:<ul style="list-style-type: none">- современными математико-статистическими методами сбора и обработки информации;- методами, инструментами и технологиями системного анализа;- методами формирования управленческих решений в условиях не/определенности и риска; инструментами решения практических задач подготовки и принятия управленческих решений;- навыками оценки степени влияния отдельных факторов на развитие и размещение важнейших сфер хозяйственной деятельности и населения стран и

	<p>регионов;</p> <ul style="list-style-type: none"> - эмпирическими и теоретическими научными методами с целью выявления и систематизации данных об окружающем мире; - основами моделирования экономических процессов; основами алгоритмизации процессов; основами проектирования бизнес-процессов.
Содержание дисциплины	<p>Общие фундаментальные понятия теории систем и прикладного системного анализа</p> <ul style="list-style-type: none"> . Системы и закономерности их функционирования и развития <p>Принципы системного подхода</p> <ul style="list-style-type: none"> . Методы и модели, этапы системного анализа <p>Понятие цели и закономерности целеобразования</p> <p>Функционирование систем в условиях неопределенности, управление в условиях риска</p> <p>Понятие имитационного моделирования экономических процессов</p> <p>Принципы разработки аналитических экономико-математических моделей</p> <p>Методы организации сложных экспертиз</p>
Виды учебной работы	Лекции и семинарские занятия. Самостоятельная работа.
Характеристика образовательных технологий, информационных, программных и иных средств обучения, с указанием доли аудиторных занятий, проводимых в интерактивных формах.	<p>Лекции с проблемным изложением, лекции дискуссии, моделирование ситуаций</p> <p>Интернет - Электронные ресурсы:</p> <p>http://www.rsl.ru/ru - Российская Государственная библиотека</p> <p>http://www.nlr.ru/ - Российская национальная библиотека</p> <p>http://biblioclub.ru/- Университетская библиотека</p> <p>Учебно-методические издания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Крюков, С.В. Системный анализ: теория и практика : учебное пособие / С.В. Крюков ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Южный федеральный университет», Экономический факультет. - Ростов-н/Д : Издательство Южного федерального университета, 2011. - 228 с. 2. Основы системного анализа: учебник – изд. 3-е, доп. и перераб./ Макрусев В.В. – М.: Издательство Российской таможенной академии, 2009. 3. Основы системного анализа в таможенном деле: курс лекций/ Андреев А.Ф., Макрусев В.В. – М.: Издательство Российской таможенной академии, 2009.
Формы текущего контроля успеваемости студентов	<ul style="list-style-type: none"> - устный опрос; - написание рефератов; - контрольная работа; - письменный опрос; - тестирование по темам и разделам.

Виды и формы промежуточной аттестации	Зачет с оценкой в письменной форме или в форме тестирования.
--	--