

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 15.06.2023 16:20:23  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134e151a890206d48027103c1a975e6f

## Аннотация

учебной дисциплины «Б1.Б.23. Теория систем и системный анализ»  
направления подготовки бакалавров 38.03.02 Менеджмент

Дисциплина учебного плана подготовки бакалавра по направлению 38.03.02 Менеджмент, профиль «Менеджмент».

Цель изучения курса - дать студентам знания и навыки, позволяющие им в сложных ситуациях, связанных с процессом принятия решений видеть все составляющие этого процесса, что позволяет при всесторонней компьютерной поддержке исключить случаи, когда принимаются решения явно ошибочные в данных условиях или выбирается альтернатива, далекая от оптимальной

Задачами курса являются:

- постижение мировоззренческого и культурного значения теории систем как необходимого результата развития науки с учётом потребностей исследования всё более сложных объектов познания;
- создание базовой теоретической основы и элементарных навыков, необходимых для становления системного мировоззрения и овладения системным подходом;
- овладение понятийным аппаратом теории систем как частью профессионального языка современного менеджера;
- изучение общих законов управления сложными системами;
- овладение начальными навыками прикладного системного анализа в целях их дальнейшего развития в дисциплинах управленческого цикла.

Основные блоки и темы дисциплины: основные положения теории систем и системного анализа, методы и модели системного анализа; структура, системный функциональный анализ; моделирование систем, системный анализ сложных систем; методы качественного исследования систем, целевое предназначение и эффективность систем; основы кластеризации; эконометрика; теория игр и принятия решений; стратегия системного проектирования.

Учебная дисциплина «Теория систем и системный анализ» входит в перечень дисциплин базовой части ОП.

В результате изучения дисциплины «Математика» у обучающегося формируются следующие общекультурные (ОК) и общепрофессиональные (ОПК) компетенции (или их элементы), предусмотренные ФГОС ВО:

- ОК-3: способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности;
- ПК-10: способность спланировать необходимый эксперимент, получить адекватную модель и исследовать ее.

В результате освоения дисциплины бакалавр должен:

знать: основные понятия математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления, информационные технологии для описания, моделирования, анализа, различных по своей природе задач инновационной деятельности; способы и методы проведения эксперимента и получения модели;

уметь: решать типовые задачи, использовать основные понятия математики, физики и естествознания, химии и материаловедения, теории управления, информационные технологии в практической деятельности при разработке проекта; спланировать, провести эксперимент, получить адекватную модель;

владеть: навыками проведения эксперимента, использования математического инструментария, понятий физики, естествознания, химии, материаловедения, теории управления, а также информационных технологий для решения задач инновационной деятельности; навыками анализа и исследования модели, полученной в процессе эксперимента.

Дисциплина «Теория систем и системный анализ» изучается посредством чтения лекций, разделы программы закрепляются практическими занятиями, тестами, выполнением контрольных и самостоятельных работ и завершается зачетом.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часа^3 зачетные единицы.  
Вид промежуточной аттестации: 5 семестр -\* зачет.

Разработчик

\_\_\_\_\_ н.А. Кузьменко

Зав. выпускающей кафедрой

\_\_\_\_\_ Л.И.Задорожная

