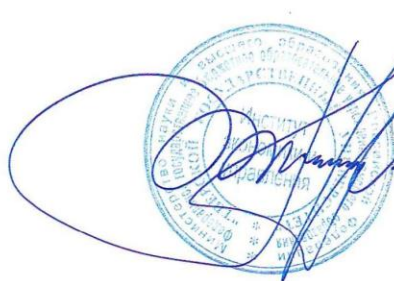


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 28.09.2022 18:43:15
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Тверской государственный университет»



Утверждаю:
Руководитель ООП
Толкаченко О.Ю.
«16» июня 2021 г.

Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)

«Системный анализ в экономике»

Направление подготовки

38.03.01 Экономика

Направленность (профиль)

«Учет, анализ и аудит»

«Финансы и инвестиции»

«Финансовые рынки и банки»

Для студентов 2 курса очной формы обучения,
1, 2 курса очно-заочной формы обучения,
2 курса заочной формы обучения

Составитель: Васильев А.А.

Тверь, 2021

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является: формирование у обучающихся компетенций в области применения системного подхода для решения поставленных задач и выбора оптимальных способов их решения.

Задачами освоения дисциплины являются:

- ✓ изучить теоретические основы и методическое обеспечение системного анализа;
- ✓ обучить технологиям системного анализа при анализе поставленной задачи, выделении ее базовых составляющих и выборе оптимального способа ее решения;
- ✓ сформировать способность использовать методы системного анализа для определения круга задач в рамках поставленной цели, связей между этими задачами, а также использовать математические методы системного анализа для нахождения их оптимальных решений.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Системный анализ в экономике» относится к дисциплинам обязательной части Блока 1 и направлена на формирование у обучающихся универсальных компетенций.

Данная дисциплина логически и содержательно-методически связана с другими дисциплинами учебного плана, в частности с дисциплинами «Введение в методологию научного исследования», «Линейная алгебра», «Математический анализ», «Методы оптимальных решений», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Статистика», «Эконометрика», «Моделирование рискованных ситуаций», «Финансовая математика» и практически со всеми другими дисциплинами. Предпосылками для изучения дисциплины являются знания и умения, полученные в ходе освоения дисциплин «Введение в методологию научного исследования», «Линейная алгебра», «Математический анализ» и «Информационные технологии и системы в экономике».

Освоение дисциплины «Системный анализ в экономике» является предшествующим для изучения дисциплин «Методы оптимальных решений», «Статистика», «Эконометрика», «Моделирование рискованных ситуаций» и многих других.

3. Объем дисциплины: 5 зачетных единиц, 180 академических часов, в том числе для очной формы обучения:

контактная аудиторная работа: лекции 17 часов, практические занятия 34 часа;

самостоятельная работа: 102 часа, часы, отводимые на контроль - 27 часов.

в том числе для очно-заочной формы обучения:

контактная аудиторная работа: лекции 12 часов, практические занятия 22 часа;

самостоятельная работа: 110 часов, часы, отводимые на контроль - 36 часов.

в том числе для очно-заочной формы обучения (ускоренное обучение на базе СПО):

контактная аудиторная работа: лекции 12 часов, практические занятия 12 часов;

самостоятельная работа: 120 часов, часы, отводимые на контроль - 36 часов.

в том числе для заочной формы обучения:

контактная аудиторная работа: лекции 4 часов, практические занятия 4 часов;

самостоятельная работа: 163 часа, часы, отводимые на контроль - 9 часов.

4. Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Планируемые результаты освоения образовательной программы (формируемые	Планируемые результаты обучения по дисциплине
--	---

компетенции)	
УК-1 способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие
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 Определяет круг задач в рамках поставленной цели, определяет связи между ними

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения:

по очной форме - экзамен в 3 семестре;

по очно-заочной форме – экзамен в 3 семестре;

по очно-заочной форме (ускоренное обучение на базе СПО) - экзамен во 2 семестре;

по заочной форме - экзамен в 3 семестре.

6. Язык преподавания русский.