

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Смирнов Сергей Николаевич
Должность: врио ректора
Дата подписания: 01.09.2023 11:22:14
Уникальный программный ключ:
69e375c64f7e975d4e8830e7b4fcc2ad1bf35f08

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

Утверждаю:
Руководитель ООП:
А.В. Язенин
2023г.



Рабочая программа дисциплины (с аннотацией)
ПРИКЛАДНАЯ ТЕОРИЯ ВЫБОРА И ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

01.04.02 Прикладная математика и информатика

Направленность (профиль)

Системный анализ

Для студентов 1-го курса очной формы обучения

Составитель: д.т.н. Михно В.Н.

Тверь, 2023

I. Аннотация

1. Цель и задачи дисциплины

Целями и задачами освоения дисциплины являются: приобретение обучающимися знаний, навыков и формирование компетенций, обеспечивающих корректную формализацию, разработку и/или выбор и реализацию методов принятия решений в экономике, технике, военном деле, фундаментальных исследованиях и содержательную интерпретацию результатов решения задач.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Прикладная теория выбора и принятия решений» относится к Блоку 1, части, формируемой участниками образовательных отношений, раздела «Профессиональный» учебного плана ООП. Различные разделы дисциплины являются базовыми и/или взаимодополняющими для ряда других дисциплин общепрофессионального и профессионального разделов базовой части ООП таких (дисциплин) как: современные проблемы прикладной математики и информатики, системный анализ, методы математического моделирования, Прикладные задачи системного анализа, экспертные процедуры для принятия решений, имитационное моделирование. Получаемые при изучении дисциплины знания и навыки используются также при выполнении научно-исследовательской работы и прохождении научно-исследовательской практики. Для освоения дисциплины требуются знания основ математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, методов оптимизации, основам информатики в объеме, предусмотренном программами бакалавриата по направлениям 01.03.02 - Прикладная математика и информатика, 09.03.03 - Прикладная информатика, 02.03.02 - Фундаментальная информатика и информационные технологии.

3. Объем дисциплины: 3 зачетных единицы, 108 академических часов, в том числе:

контактная аудиторная работа: лекции 32 часа, практические занятия 16 часов, в т.ч. практическая подготовка 12 часа;

контактная внеаудиторная работа: контроль самостоятельной работы -0, в том числе курсовая работа -0;

самостоятельная работа: 60 часов, в том числе контроль 43 часа.

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

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

<p>ПК-1 Способность проводить научные исследования и получать новые научные и прикладные результаты в области профессиональной деятельности</p>	<p>ПК-1.1 Проводит анализ состояния разработок по теме исследуемой задачи и выделяет актуальные проблемы ПК-1.2 Осуществляет формальную постановку исследуемой задачи ПК-1.3 Обосновывает выбор, совершенствует или разрабатывает новый метод решения задачи ПК-1.4 Проводит аттестацию результатов научных исследований</p>
---	---

5. Форма промежуточной аттестации и семестр прохождения экзамен, 2 семестр

6. Язык преподавания русский.