

Документ № **Федеральное государственное**
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.04.2026 18:15:51
Уникальный программный код:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Инженерная Академия

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) — разработчика программы аспирантуры)

Кафедра механики и процессов управления

(наименование базового учебного подразделения (БУП) — разработчика программы аспирантуры)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Управление в организационных системах

(наименование дисциплины)

Научная специальность:

2.3.4. Управление в организационных системах

(шифр и наименование научной специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации программы аспирантуры:

Управление в организационных системах

(наименование программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре)

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Управление в организационных системах» является подготовка к сдаче кандидатского экзамена по специальной дисциплине.

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате освоения дисциплины аспирант должен получить знания, умения и навыки постановки и решения научных задач по направлениям исследований паспорта научной специальности 2.3.4. Управление в организационных системах.

3. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Управление в организационных системах» составляет 4 зачетные единицы (з.е.).

Таблица 3.1. Виды учебной работы по периодам освоения программы аспирантуры

Вид учебной работы		ВСЕГО	Курс
			2
Контактная работа, ак. ч.		60	60
в том числе:			
лекции (ЛК), ак. ч.		30	30
семинарские занятия (СЗ), ак. ч.		30	30
Самостоятельная работа обучающихся (СР), ак. ч.		48	48
Контроль (экзамен), ак. ч.		36	36
Общая трудоемкость дисциплины	ак. ч.	144	144
	з.е.	4	4

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 4.1. Содержание дисциплины по видам учебной работы

Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела (темы)	Вид учебной работы
Раздел 1. Введение	Тема 1.1. Предмет и метод управления организационными системами и ее связь с другими управленческими дисциплинами	ЛК, СЗ
	Тема 1.2. Теоретические основы управления в организационных системах	ЛК, СЗ
	Тема 1.3. Алгоритмы решения задач управления в организационных системах	ЛК, СЗ
	Тема 1.4. Классификация задач управления организационными системами	ЛК, СЗ
	Тема 1.5. Математические модели и критерии эффективности, качества и надёжности организационных систем	ЛК, СЗ
Раздел 2. Интеллектуальная поддержка принятия управленческих решений в организационных системах	Тема 2.1. Разработка методов решения задач управления в организационных системах	ЛК, СЗ
	Тема 2.2. Информационное обеспечение систем управления в организационных системах	ЛК, СЗ
	Тема 2.3. Программное обеспечение систем управления в организационных системах	ЛК, СЗ
	Тема 2.4. Механизмы принятия решений в организационных системах	ЛК, СЗ
	Тема 2.5. Методы получения данных в организационных системах	ЛК, СЗ
	Тема 2.6. Ретроспективная, текущая и экспертная информация	ЛК, СЗ
	Тема 2.7. Идентификация моделей в управлении организационными системами	ЛК, СЗ
	Тема 2.8. Прогнозирование моделей организационных систем	ЛК, СЗ
Раздел 3. Решения задач управления организационными	Тема 3.1. Разработка методов, анализа организационных структур	ЛК, СЗ
	Тема 3.2. Алгоритмы анализа и синтеза организационных структур	ЛК, СЗ
	Тема 3.3. Модели управления организационными проектами	ЛК, СЗ

системами	Тема 3.4. Разработка методов управления организационными проектами	ЛК, СЗ
	Тема 3.5. Проблемно-ориентированные системы управления	ЛК, СЗ
	Тема 3.6. Оптимизация организационных систем	ЛК, СЗ
	Тема 3.7. Интеллектуальная поддержка принятия управленческих решений в организационных системах – методы и алгоритмы	ЛК, СЗ
	Тема 3.8. Разработка новых информационных технологий управления организационными системами	ЛК, СЗ
	Тема 3.9. Разработка практико-ориентированных технологий управления организационными системами	ЛК, СЗ

5. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное / лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций	нет
Семинарская	Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций	нет
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 25 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций	нет
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы аспирантов (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС	нет

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

- 1) Passport of a scientific specialty 2.3.4. Management in Organizational Systems.
- 2) Шарапова Т.В. Основы теории управления: учебное пособие для вузов / М.: Юрайт, 2024. 148 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/532338>.
- 3) Бусов В.И., Лябах Н.Н. [и др.], Теория и практика принятия управленческих решений: учебник и практикум для вузов / М.: Юрайт, 2024. 276 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/536205>.
- 4) Набатова Д.С. Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений: учебник и практикум для вузов / М.: Юрайт, 2023. 292 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/511200>.

Дополнительная литература:

- 1) Подиновский В.В. Многокритериальные задачи принятия решений: теория и методы анализа: учебник для вузов / М.: Юрайт, 2024. 486 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/544714>.

2) Тавасиевой З.Р., Тогузовой И.З., Гуриевой Л.К. Управление социально-экономическими системами: учебное пособие для вузов / М.: Юрайт, 2024. 137 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/542612>.

3) Кравченко Т.К., Исаев Д.В. Системы поддержки принятия решений: учебник и практикум для вузов / 2-е изд., перераб. и доп. М.: Юрайт, 2024. 327 с. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/508087>

4) Светульников И.С., Светульников С.Г. Методы социально-экономического прогнозирования в 2 т. Т. 1 Теория и методология: учебник и практикум для вузов / М.: Издательство Юрайт, 2022. 351 с. ISBN 978-5-534-02801-0. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/469228>.

5) Подиновский В.В. Многокритериальные задачи принятия решений: теория и методы анализа: учебник для вузов / М.: Издательство Юрайт, 2024. 486 с. ISBN 978-5-534-15673-7. Образовательная платформа Юрайт [сайт]. URL: <https://urait.ru/bcode/544714>.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

Электронно-библиотечная система (ЭБС) РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС РУДН: [сайт]. URL: <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн»: [сайт]. URL: <http://www.biblioclub.ru/>
- Образовательная платформа «Юрайт»: [сайт]. URL: <https://urait.ru/>
- ЭБС «Лань»: [сайт]. URL: <https://e.lanbook.com/>

Базы данных и поисковые системы:

– электронный фонд правовой и нормативно-технической информации: [сайт]. URL: <https://docs.cntd.ru/>

– поисковая система «Яндекс»: [сайт]. URL: <https://yandex.ru/>

– поисковая система «Google»: [сайт]. URL: <https://www.google.com/>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины:*

Курс лекций по дисциплине «Управление в организационных системах».

* все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины в ТУИС!

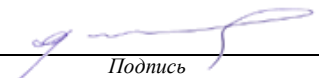
7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система оценки освоения дисциплины представлены в ТУИС.

РАЗРАБОТЧИК:

Профессор кафедры механики и процессов
управления

Должность, БУП

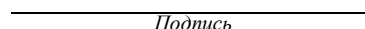

Подпись

Ермаков Д.Н.
Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой механики и процессов
управления

Должность, БУП


Подпись

Разумный Ю.Н.
Фамилия И.О.