АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
Б1.В.03 Теория игр

Наименование образовательной программы Финансы и кредит
Код и наименование направления подготовки 38.03.01 Экономика
Форма обучения: Очная

Дисциплина Б1.В.03 «Теория игр» обеспечивает овладение следующими компетенциями:

Код компетенции	Наименование компетенции	Код компонента компетенции	Наименование компонента компетенции
УК ОС-9	Способность использовать основы экономических знаний для принятия экономически обоснованных решений в различных сферах деятельности	УК ОС-9.3	Способность выбора и использования методов теории игр для решения экономических задач, а также использование инструментария экономической теории

В результате освоения компетенции у студентов должны быть сформированы:

ОТФ/ТФ/ профессиональные действия	Код компонента компетенции	Результаты обучения
-	УК ОС-9.3	на уровне знаний: основные понятия и категории теории игр, классификацию игр; виды равновесий в различных классах экономических игр; методы получения этих равновесий; экономические модели, соответствующие различным классам игр характеристику основных моделей поведения и стратегий субъектов с позиции теории игр
		на уровне умений: формализовать игровую задачу; находить равновесия в изученных классах игр; интерпретировать полученное решение.
		на уровне навыков: применять основные подходы теории игр с целью анализа поведения субъектов стратегического взаимодействия; анализировать конечный результат.

2. Объем и место дисциплины в структуре ОП ВО

Объем дисциплины

Дисциплина Б1.В.03 «Теория игр» составляет 3 зачетных единицы, т.е. 108академических часов.

- для очной формы обучения: количество академических часов, выделенных на контактную работу с преподавателем: 32 ак.ч./24 астр.ч., лекционные занятия – 16 ак.ч./ 12 астр.ч., практические занятия - 16 ак.ч./12 астр.ч., на самостоятельную работу обучающихся – 76 ак.ч./ 57 астр.ч.;

Содержание и структура дисциплины

Очная форма обучения

№ п/п	Наименование тем (разделов)	Объем дисциплины (модуля), час.						Форма текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации
		Всего	Контактная работа обучающихся с преподавателем по видам учебных занятий				СРО	
			Л/ ДОТ	ЛР/ ДОТ	ПЗ/ ДОТ	КСР/ Контроль		
Тема 1.	Основные понятия теории игр.	12	2		-		10	*О*
Тема 2.	Антагонистические игры.	17	2		4		11	*К,О*
Тема 3.	Принятие решений в неопределенных ситуациях.	15	2		2		11	*К,О*
Тема 4.	Биматричные игры.	15	2		2		11	*К,О*
Тема 5.	Игры с непрерывными стратегиями.	17	4		2		11	*К,О*
Тема 6.	Кооперативные игры.	15	2		2		11	*К,О*
Тема 7.	Позиционные игры.	17	2		4		11	*К,О*
	Промежуточная аттестация							**Зачет**
	Всего:	**108/**	**16**		**16**		**76**	**3 ЗЕТ**

Используемые сокращения:

Л – занятия лекционного типа (лекции и иные учебные занятия, предусматривающие преимущественную передачу учебной информации педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях, обучающимся);

ЛР – лабораторные работы (вид занятий семинарского типа);

ПЗ – практические занятия (виды занятий семинарского типа за исключением лабораторных работ);

КСР – индивидуальная работа обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (в том числе индивидуальные консультации);

ДОТ – занятия, проводимые с применением дистанционных образовательных технологий, в том числе с применением виртуальных аналогов профессиональной деятельности;

СРО – самостоятельная работа, осуществляемая без участия педагогических работников организации и (или) лиц, привлекаемых организацией к реализации образовательных программ на иных условиях.

Примечание:

формы текущего контроля успеваемости: контрольные работы (К), опрос (О).

Форма промежуточной аттестации:

Зачет.

Основная литература:

1. Исследование операций в экономике : учебник для вузов / под редакцией Н. Ш. Кремера. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 438 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-9922-8. – Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/449715
2. Челноков, А. Ю. Теория игр : учебник и практикум для вузов / А. Ю. Челноков. – Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 223 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-00233-1. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/489321
3. Шиловская, Н. А. Теория игр : учебник и практикум для вузов / Н. А. Шиловская. –

Москва : Издательство Юрайт, 2022. – 318 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-9916-8264-0. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: https://urait.ru/bcode/490360