

## Теория игр

Данная учебная дисциплина называется «Теория игр», включена в Реестр автономных дидактических компонентов Академии ВЭГУ и реализуется в рамках ООП Академии ВЭГУ: 09.03.03 Прикладная информатика направленности (профиля) «Прикладная информатика в экономике» по заочной форме обучения, в т.ч. с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

В результате освоения данной дисциплины обучающийся должны овладеть знаниями, умениями и навыками в рамках формирования следующих компетенций:

- способностью анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования (ОПК – 2);
- способностью осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем (ПК – 20).

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен знать:

- понятие математического моделирования как особого способа познания мира; о применении математических методов построения математических моделей; типовые методики расчета основных экономических и социально-экономических показателей;
- принципы принятия и обоснования проектных решений по техническому, информационному, программному, организационно-методическому и правовому обеспечению;
- методы системного анализа для осуществления и обоснования решений по видам обеспечения ИС.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен уметь:

- применять математические методы при решении экономических задач; выбирать методику расчета в соответствии поставленной задачей; рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические и социально-экономические показатели;
- использовать методы системного анализа для осуществления и обоснования решений по видам обеспечения ИС; обобщать, анализировать и оценивать проектные решения по видам обеспечения информационных систем методами теории игр.

Обучающийся, освоивший данную дисциплину, должен владеть:

- современными методиками расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих экономические процессы и явления на микро- и макроуровне;
- навыками применения соответствующих методик для расчета конкретных показателей;
- формулировать цели программного проекта, проводить анализ предметной области согласно целевой установке;

- осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения.