

Программа учебной дисциплины «Математика»

Утверждена

Академическим советом ООП

Протокол № 01 от «26» июня 2018 г.

Автор	Слоев Игорь Анатольевич
Число кредитов	3
Контактная работа (час.)	12
Самостоятельная работа (час.)	102
Курс	1
Формат изучения дисциплины	С использованием онлайн курса

I. ЦЕЛЬ, РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ И ПРЕРЕКВИЗИТЫ

Дисциплина «Математика» является адаптационной дисциплиной для студентов первого курса магистерской программы Экономика и Управление Образованием. Целями освоения дисциплины «Математика» является знакомство студентов с разделами математической теории на уровне, достаточном для прохождения курса «Микроэкономика 2», «Экономика общественного сектора», «Прикладная эконометрика».

Для студентов магистратуры Экономика и Управление образованием не изучавших математику в бакалавриате/специалитете курс является обязательным. Для студентов магистратуры Экономика и Управление образованием, изучавшим математику в бакалавриате, но желающим восполнить пробелы в области математики в целом или в ее отдельных областях, курс является рекомендованным.

II. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Курс реализуется в blended-формате. Студент выбирает один из рекомендованных онлайн курсов на международной платформе Coursera или российской Национальной платформе открытого образования (НПОО). По согласованию с преподавателем студент может выбрать курс по микроэкономике, не входящий в список рекомендованных курсов.

Преподаватель осуществляет консультационную поддержку студентов в объеме 12 ак. часов.

Рекомендованные курсы:

- 1) Mathematics for economists - <https://www.coursera.org/learn/mathematics-for-economists>
- 2) Линейная алгебра (Linear Algebra) - <https://www.coursera.org/learn/algebra-lineynaya>
- 3) Single Variable Calculus - <https://www.coursera.org/learn/discrete-calculus>
- 4) Basic Statistics - <https://www.coursera.org/learn/basic-statistics>
- 5) Introduction to Probability and Data - <https://www.coursera.org/learn/probability-intro>

Таим образом, содержание курса определяется программой выбранного онлайн курса.

III. ОЦЕНИВАНИЕ

Студент должен предоставить подтверждение прохождения выбранного онлайн курса.

IV. ПРИМЕРЫ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Определяются выбранным онлайн курсом.

V. РЕСУРСЫ

Компьютер с доступом к Интернету