

ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

Описание курса

Название ОК (дисциплины) по РПД	
Онлайн-курс по математике для поступающих в вузы на базе СПО (экономико-гуманитарный профиль)	
Структурное подразделение - разработчик ОК	
Кафедра биологии, экологии и природопользования	
Уровень подготовки (СПО, бакалавриат, специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура, ДО, ДПО)	
ДО	
Направления/специальности ВО, СПО, программ ДО, ДПО, на которые ориентирован ОК	
-	
Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах в соответствии с РПД (если какой-либо вид учебной работы не предусмотрен, ставится прочерк):	
Вид учебной работы	Количество зет/часов
Лекции	11
Практические занятия	14
Самостоятельная работа	11
Промежуточная аттестация(зачет/экзамен)	
Итого:	

Информация об авторе/авторском коллективе (для каждого из авторов)

ФИО	Дмитриева Марина Валерьевна
Место работы (организация, структурное подразделение), должность	УлГУ, Кафедра биологии, экологии и природопользования
Ученая степень	Кандидат физико-математических наук
Ученое звание	-

Аннотация курса

О курсе
<p>Данный онлайн-курс по математике предназначен для абитуриентов, поступающих на обучение по программам бакалавриата, специалитета на базе среднего профессионального образования для экономико-гуманитарного профиля. Используя данный курс, абитуриент может самостоятельно распределять время на подготовку, восполнять пробелы в знаниях.</p> <p>В онлайн-курсе представлен лекционный материал, конспекты и задания по 7 темам: линейные уравнения и неравенства, квадратные уравнения и неравенства, метод интервалов, системы уравнений и системы неравенств, текстовые задачи, иррациональные уравнения и преобразование алгебраических выражений, которые помогут абитуриенту подготовиться к вступительному испытанию в вуз.</p>
Формат курса
Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, тестовые задания и самостоятельную работу
Структура курса
<p>Предисловие</p> <p> Основные математические понятия и факты</p> <p> Основные формулы и теоремы</p> <p> Рекомендации по подготовке к вступительному испытанию по математике</p> <p>Тема 1.1. Линейные уравнения</p> <p>Тема 1.2. Линейные неравенства</p> <p>Тема 2.1. Квадратные уравнения</p> <p>Тема 2.2. Квадратные неравенства</p> <p>Тема 3. Метод интервалов</p> <p>Тема 4.1. Системы уравнений</p>

Тема 4.2. Системы неравенств

Тема 5. Текстовые задачи

Тема 6. Иррациональные уравнения

Тема 7. Преобразование алгебраических выражений

Дополнительный инструментарий

-