

## ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

### Описание курса

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

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

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

### Аннотация курса

<b>О курсе</b>
<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>
<b>Формат курса</b>
Курс включает в себя видеолекции, презентации, текстовые материалы, тестовые задания и самостоятельную работу
<b>Структура курса</b>
<p>Предисловие</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Основные математические понятия и факты</li> <li>Основные формулы и теоремы</li> <li>Рекомендации по подготовке к вступительному испытанию по математике</li> </ul> <p>Тема 1.1. Линейные уравнения  Тема 1.2. Линейные неравенства  Тема 2.1. Квадратные уравнения  Тема 2.2. Квадратные неравенства  Тема 3. Метод интервалов  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**

-