

# ПАСПОРТ ОНЛАЙН-КУРСА

## Описание курса

<b>Название ОК</b>	
Онлайн-курс по математике для поступающих в вузы на базе СПО (информационно-технический 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>Трудоемкость ОК в зачетных единицах/часах:</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>	<b>1 з.ед. / 36 часов</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, доцент
<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 информационно-технического 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 9 темам: линейные уравнения и неравенства, квадратные уравнения и неравенства, метод интервалов, системы уравнений и системы неравенств, текстовые задачи, иррациональные уравнения и преобразование алгебраических выражений, показательные уравнения и неравенства, логарифмические уравнения и неравенства, 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>
Предисловие Основные математические понятия и факты Основные формулы и теоремы Рекомендации по подготовке к вступительному испытанию по математике 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 Тема 4.2. Системы неравенств Тема 5. Текстовые задачи

Тема 6. Иррациональные уравнения
Тема 7. Преобразование алгебраических выражений
Тема 8. Показательные уравнения и неравенства
Тема 9. Логарифмические уравнения и неравенства
<b>Дополнительный инструментарий</b>
-