

Программа курса
«Олимпиадная математика. Решение задач методом «Оценка + пример»

Трудоемкость курса 18 академических часов.

№	Тема	Вид занятия	Содержание	Комментарий
	Введение	Видеолекция	Вступительное занятие. Суть метода на примере простых задач	<i>Продолжительность лекции 23 минуты</i>
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 4 задачи	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>
1.	Идея метода «Оценка + пример»	Видеолекция	В чем заключается идея метода «Оценка + пример». Почему оценка и пример необходимы одновременно?	<i>Продолжительность лекции 21 минута</i>
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 4 задачи	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>
2.	Почему недостаточно только оценки	Видеолекция	Важность оценки. Почему оценка, не подтвержденная примером, может быть	<i>Продолжительность лекции 20 минут</i>





№	Тема	Вид занятия	Содержание	Комментарий
			неверной? Почему одной оценки недостаточно?	
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 5 задач	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>
3.	Почему недостаточно примера	Видеолекция	Почему пример без оценки не является решением и может быть не быть оптимальным? Почему одного примера может быть недостаточно?	<i>Продолжительность лекции 19 минут</i>
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 5 задач	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>
4.	Некоторые методы поиска оценки	Видеолекция	Некоторые методы поиска оценки. Как мыслить, когда пытаешься найти оценку? Какие оценки бывают?	<i>Продолжительность лекции 25 минут</i>





№	Тема	Вид занятия	Содержание	Комментарий
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 4 задачи	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>
5.	Как мыслить, если есть пример, но нет оценки	Видеолекция	Продолжаем обсуждать методы поиска оценки	<i>Продолжительность лекции 21 минута</i>
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 4 задачи	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>
6.	Основные методы построения примера	Видеолекция	Как строить пример? Основные методы построения примера при решении задач	<i>Продолжительность лекции 18 минут</i>
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 4 задачи	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>
7.	Как мыслить, если есть оценка, но нет примера	Видеолекция	Продолжаем обсуждать методы построения примера. Что делать, если есть оценка, но нет примера?	<i>Продолжительность лекции 19 минут</i>
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 4 задачи	<i>После выполнения самостоятельной работы можно</i>





№	Тема	Вид занятия	Содержание	Комментарий
				<i>прочитать авторские решения задач</i>
8.	Какие сложности могут возникнуть?	Видеолекция	Сложные задачи на метод «Оценка + пример». Какие сложности могут возникнуть?	<i>Продолжительность лекции 22 минуты</i>
		Самостоятельная работа	В качестве самостоятельной работы требуется решить 4 задачи	<i>После выполнения самостоятельной работы можно прочитать авторские решения задач</i>

