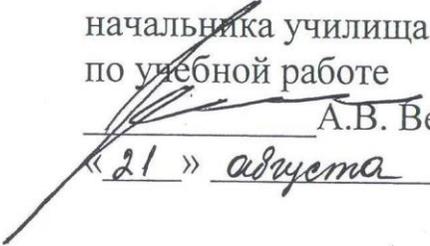


МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ОРЕНБУРГСКОЕ ПРЕЗИДЕНТСКОЕ КАДЕТСКОЕ УЧИЛИЩЕ»

РАССМОТРЕНО
на заседании предметно-
методической кафедры
преподавателей математики
протокол № 1
от «21» августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
начальника училища
по учебной работе

А.В. Ведерников
«21» августа 2017 г.

ПРОВЕРЕНО
методист учебного отдела
21 августа 2017

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
по предмету «Математика»(геометрия)
7 класс
на 2017– 2018 учебный год

Составители:
 Зевина Е.П.,
преподаватель математики
высшей квалификационной категории;
 Мартынова Т.Н.,
преподаватель математики
высшей квалификационной категории
 Зими́на С.Г.,
преподаватель математики
высшей квалификационной категории

г. Оренбург, 2017 г.

№ п/п	Тема урока	Кол-во часов	Элементы содержания	Тип урока	Требования к уровню подготовки обучающихся	Оснащение урока	Вид контроля	Учебная неделя	
								План	Факт
Начальные геометрические сведения. 10 ч									
1	Прямая и отрезок	1	Начальные понятия планиметрии. Геометрические фигуры. Точка, прямая, отрезок.	Вводный урок	Знать терминологию, связанную с описанием взаимного расположения точек и прямых; Уметь изображать и обозначать точки и прямые на рисунках, применять основные свойства расположения точек и прямых при решении задач.	ИКТ, учебно-практическое оборудование	Самоконтроль	1.09	
2	Луч и угол	1	Луч. Угол, величина угла и его обозначения.	Урок изучения нового материала	Знать определение, обозначение лучей и углов, формулировки основных свойств измерения углов; Уметь изображать, обозначать и распознавать на рисунке лучи, углы, пользоваться основными свойствами измерения углов при решении несложных задач.	ИКТ, учебно-практическое оборудование	проверка домашнего задания, самостоятельная работа	7.09	
3	Сравнение отрезков и углов	1	Равенство геометрических фигур, середина отрезка, биссектриса угла. Сравнение отрезков и углов	Урок изучения нового материала	Знать понятия равенства геометрических фигур, середины отрезка, биссектрисы угла Уметь решать простейшие задачи по теме, сравнивать	ИКТ, учебно-практическое оборудование	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	8.09	

					отрезки и углы		обучающег о характера		
4	Измерение отрезков	1	Длина отрезка, свойства длин отрезков. Единицы измерения и инструменты для измерения отрезков	Урок изучения нового материала	Знать понятие длины отрезка, свойства длин отрезков. Единицы измерения и инструменты для измерения отрезков Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	Теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	14.09	
5	Измерение углов	1	Решение задач на нахождение длины отрезка	Урок - практикум	Уметь решать задачи разного уровня на нахождение длин отрезков	ИКТ, учебно-практическое оборудование	самостоятельная работа	15.09	
6	Смежные углы	1	Смежные углы и их свойства.	Урок изучения нового материала	Знать определение смежных углов; формулировку и доказательство теоремы о смежных углах; Уметь строить угол, смежный с данным, находить смежные углы на чертеже, решать задачи с использованием свойств смежных углов.	ИКТ, учебно-практическое оборудование	самоконтроль	21.09	
7	Вертикальные углы	1	Вертикальные углы и их свойства.	Урок изучения нового материала	Знать определение вертикальных углов и их свойство Уметь строить вертикальные углы. находить вертикальные углы на чертеже, решать задачи с применением	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	22.09	

					теоремы о равенстве вертикальных углов.				
8	Перпендикулярные прямые	1	Перпендикулярные прямые. Свойство перпендикулярных прямых	Урок изучения нового материала	Знать понятие перпендикулярных прямых, свойство перпендикулярных прямых с доказательством Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	28.09	
9	Решение задач «Простейшие геометрические фигуры»	1	Повторение и закрепление материала главы 1. Совершенствование навыков решения задач.	Урок повторения и обобщения	Знать понятия луча, начала луча, угла, его сторон и вершины, внутренней и внешней области угла, середины отрезка, биссектрисы	ИКТ, учебно-практическое оборудование		29.09	
10	Контрольная работа №1 по теме "Начальные геометрические сведения"	1		Урок контроля	угла, длины отрезка, смежных и вертикальных углов, перпендикулярных прямых, свойства длин отрезков, градусных мер угла, измерения углов, свойства смежных и вертикальных углов, перпендикулярных прямых Уметь решать задачи по теме		контрольная работа	5.10	

Интеграция межпредметная(история, география, черчение, военное дело), метапредметная (решение ситуационных задач из практической деятельности человека)

Треугольники. 18 ч

11	Треугольники его элементы.	1	Треугольник и его элементы. Равные треугольники	Урок изучения нового материала	Знать понятие треугольника и его элементов, равных треугольников	ИКТ, учебно-практическое оборудование	Самостоятельное решение задач	6.10	
----	----------------------------	---	---	--------------------------------	--	---------------------------------------	-------------------------------	------	--

					Уметь решать простейшие задачи по теме	оборудовани е	последующ ей проверкой		
12	Первый признак равенства треугольников.	1	Теорема, доказательство теоремы. Первый признак равенства треугольников.	Урок изучения нового материала	Знать понятие теоремы и доказательства теоремы, формулировку первого признака равенства треугольников; Уметь решать простейшие задачи	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	теоретичес кий опрос, проверка домашнего задания	12.10	
13	Решение задач на применение первого признака равенства треугольников	1	Задачи на применение первого признака равенства треугольников	Урок закреплен ия изученног о	Знать формулировку первого признака равенства треугольников; Уметь решать задачи различного уровня сложности	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	теоретичес кий опрос, проверка домашнего задания, самостояте льная работа	13.10	
14	Медианы, биссектрисы и высоты треугольника.	1	Перпендикуляр к прямой, медианы, биссектрисы и высоты треугольника. Теорема о . Построение медианы, биссектрисы и высоты треугольника	Урок изучения нового материала	Знать понятия перпендикуляра к прямой, медианы, биссектрисы и высоты треугольника, теорему о перпендикуляре Уметь решать простейшие задачи, строить медианы, биссектрисы и высоты треугольника	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	Проверка домашнего задания, самостояте льное решение тестовых задач	19.10	
15	Свойства равнобедренного треугольника.	1	Равнобедренный и равносторонний треугольник. Свойства равнобедренного треугольника	Урок изучения нового материала	Знать понятия равнобедренного и равностороннего треугольника, свойства равнобедренного треугольника с доказательством Уметь решать простейшие задачи по	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	теоретичес кий опрос, проверка домашнего задания	20.10	

					теме				
16	Решение задач «Равнобедренный треугольник»	1	Закрепление теоретических знаний по теме, совершенствование навыков доказательства теорем и решения задач	Урок закрепления изученного	Знать теоретический материал по теме урока Уметь решать задачи различного уровня сложности	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	26.10	
17	Второй признак равенства треугольников	1	Второй признак равенства треугольников	Урок изучения нового материала	Знать формулировку второго признака равенства треугольников; Уметь решать простейшие задачи	ИКТ, учебно-практическое оборудование	проверка домашнего задания	27.10	
18	Решение задач на применение второго признака равенства треугольников	1	Задачи на применение второго признака равенства треугольников	Урок закрепления изученного	Знать формулировку второго признака равенства треугольников; Уметь решать задачи различного уровня сложности	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	2.11	
19	Третий признак равенства треугольников	1	Третий признак равенства треугольников	Урок изучения нового материала	Знать формулировку третьего признака равенства треугольников; Уметь решать простейшие задачи	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	9.11	
20	Решение задач на применение признаков равенства треугольников	1	Задачи на применение третьего признака равенства треугольников	Урок закрепления изученного	Знать формулировку третьего признака равенства треугольников; Уметь решать задачи различного уровня сложности	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	10.11	

21	Окружность	1	Окружность и ее элементы	Урок изучения нового материала	Знать понятия окружности и ее элементов Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	16.11	
22	Понятие задачи на построение	1	Задачи на построение	Урок практикум	Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	17.11	
23	Решение задач на построение	1	Решение задач на построение	Урок практикум	Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа обучающегося характера	23.11	
24	Решение задач на применение признаков равенства треугольников	1	Решение задач на применение признаков равенства треугольников. Решение задач на построение	Урок закрепления изученного	Знать формулировки и доказательства признаков равенства треугольников Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	24.11	
25	Решение задач на доказательство равенства треугольников	1	Решение задач на применение признаков равенства треугольников. Решение задач на построение	Урок закрепления изученного	Знать формулировки и доказательства признаков равенства треугольников Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	самостоятельная работа	30.11	
26	Обобщение по теме «Треугольники»	1	Повторение и закрепление материала главы 2. Совершенствование навыков решения задач.	Урок повторения и обобщения	Знать понятия треугольника и его элементов, равных треугольников,	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего	1.12	

				я	перпендикуляра к прямой, медианы, биссектрисы и высоты треугольника, равнобедренного и равностороннего треугольника, окружности и ее элементов, теорему о перпендикуляре, свойства равнобедренного треугольника	оборудовани е	задания		
27	Контрольная работа №2 по теме "Треугольники"	1		Урок контроля			Контрольн ая работа	7.12	
28	Решение задач продвинутого уровня по теме "Треугольники"	1	Устранение пробелов в знаниях кадет. Совершенствование навыков решения задач по теме "Треугольники"	Урок коррекции и знаний	Уметь решать задачи по теме	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	Работа над ошибками	8.12	

Интеграция межпредметная (черчение, физика, военное дело), метапредметная (решение ситуационных задач из практической деятельности человека)

Параллельные прямые. 12 ч

29	Понятие накрест лежащих, односторонних и соответственных углов.	1	Параллельные прямые. Накрест лежащие, односторонние и соответственные углы. Признаки параллельности прямых.	Урок изучения нового материала	Знать понятия параллельных прямых, Накрест лежащих, односторонних и соответственных углов, формулировку и доказательство признаков параллельности прямых Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	Самостояте льное решение тестовых задач по готовым чертежам	14.12	
30	Признаки параллельности прямых.	1	Параллельные прямые. Накрест лежащие, односторонние и соответственные углы. Признаки параллельности прямых. Решение задач по теме	Урок закреплен ия изученног о	Знать понятия параллельных прямых, накрест лежащих, односторонних и соответственных углов, формулировку и доказательство признаков	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	теоретичес кий опрос, проверка домашнего задания, решение задач по готовым	15.12	

					параллельности прямых Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме		чертежам		
31	Практические способы построения параллельных прямых.	1	Практические способы построения параллельных прямых	Урок изучения нового материала	Знать практические способы построения параллельных прямых Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа обучающегося характера	11.01	
32	Решение задач по теме "Признаки параллельности прямых "	1	Задачи на применение признаков параллельности прямых	Урок практикум	Знать понятия параллельных прямых, накрест лежащих, односторонних и соответственных углов, формулировку и доказательство признаков параллельности прямых Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	проверка домашнего задания, самостоятельная работа	12.01	
33	Аксиома параллельных прямых.	1	Аксиомы. Аксиома параллельных прямых и ее следствий	Урок изучения нового материала	Знать понятие аксиомы, аксиому параллельных прямых и ее следствий Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	проверка домашнего задания	18.01	
34	Свойства параллельных прямых.	1	Свойства параллельных прямых	Урок изучения нового материала	Знать свойства параллельных прямых Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический тест, проверка домашнего задания	19.01	

35	Задачи на применение свойств параллельных прямых.	1	Свойства параллельных прямых	Урок закрепления изученного	Знать свойства параллельных прямых Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	25.01	
36	Решение задач на применение признаков параллельных прямых.	1	Признаки и свойства параллельных прямых. Решение задач по теме	Урок закрепления изученного	Знать признаки и свойства параллельных прямых Уметь решать задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа с самопроверкой	26.01	
37	Решение задач по теме "Параллельные прямые"	1	Признаки и свойства параллельных прямых. Решение задач по теме	Урок практикум	Знать признаки и свойства параллельных прямых Уметь решать задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	проверка домашнего задания, самостоятельная работа	1.02	
38	Обобщение темы "Параллельные прямые"	1	Подготовка к контрольной работе по теме "Параллельные прямые"	Урок повторения и обобщения	Знать понятия параллельных прямых, накрест лежащих, односторонних и соответственных углов, признаки и свойства параллельных прямых Уметь решать задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	2.02	
39	Контрольная работа №3 по теме "Параллельные прямые"	1	Признаки и свойства параллельных прямых.	Урок контроля	Уметь решать задачи по теме		Контрольная работа	8.02	
40	Решение задач на готовых чертежах по теме "Параллельные прямые"	1	Признаки и свойства параллельных прямых. Решение задач по теме	Урок коррекции и знаний		ИКТ, учебно-практическое оборудование	Работа над ошибками	9.02	

Интеграция межпредметная(история, черчение, физика, военное дело), метапредметная (решение ситуационных задач из практической деятельности человека)

Соотношения между сторонами и углами треугольника. 20 ч

41	Сумма углов треугольника	1	Сумма углов треугольника, формулировка и доказательство следствия из теоремы о сумме углов треугольника	Урок изучения нового материала	Знать формулировку и доказательство теоремы о сумме углов треугольника. Уметь применять теорему при решении задач.	ИКТ, учебно-практическое оборудование	Самостоятельное решение задач по теме	15.02	
42	Сумма углов треугольника. Решение задач.	1	Сумма углов треугольника, формулировка и доказательство следствия из теоремы о сумме углов треугольника	Урок закрепления изученного	Знать формулировку и доказательство теоремы о сумме углов треугольника. Уметь применять теорему при решении задач.	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа с самопроверкой	16.02	
43	Соотношения между сторонами и углами треугольника	1	Теорема о соотношении между сторонами и углами треугольника	Урок изучения нового материала	Знать теорему о соотношении между сторонами и углами треугольника Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	проверка домашнего задания, самостоятельная работа	22.02	
44	Следствия теоремы о соотношениях между сторонами и углами треугольника.	1	Теорема о соотношении между сторонами и углами треугольника	Урок закрепления изученного	Знать теорему о соотношении между сторонами и углами треугольника Уметь решать задачи различной сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	24.02	
45	Неравенство треугольника	1	Теорема о неравенстве треугольника	Урок изучения нового материала	Знать теорему о неравенстве треугольника Уметь решать простейшие задачи по	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания,	1.03	

					теме	е	самостояте льное решение задач		
46	Обобщение по теме "Сумма углов треугольника"	1	Решение задач по теме	Урок повторен ия и обобщени я	Знать теорему о сумме углов треугольника и ее следствия, теорему о соотношениях между сторонами и углами треугольника, теорему о неравенстве треугольника Уметь решать задачи по теме	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	теоретичес кий опрос, проверка домашнего задания	2.03	
47	Контрольная работа №4 по теме "Сумма углов треугольника "	1		Урок контроля			Контрольн ая работа	9.03	
48	Прямоугольны е треугольники	1	Прямоугольные треугольники и их свойства	Урок изучения нового материала	Знать свойства прямоугольных треугольников Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	Самостояте льное решение задач по теме	15.03	
49	Свойства прямоугольных треугольников.	1	Прямоугольные треугольники и их свойства	Урок закреплен ия изученног о	Знать свойства прямоугольных треугольников Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	теоретичес кий опрос, проверка домашнего задания, самостояте льная работа обучающег о характера	16.03	
50	Решение задач на применение свойств прямоугольног о треугольника	1	Прямоугольные треугольники, их свойства и признаки	Урок практику м	Знать признак и свойства прямоугольного треугольника Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно- практическо е оборудовани е	теоретичес кий опрос, проверка домашнего задания	29.03	

51	Признаки равенства прямоугольных треугольников.	1	Признаки равенства прямоугольных треугольников	Урок изучения нового материала	Знать признаки равенства прямоугольных треугольников с доказательством Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	30.03	
52	Признаки равенства прямоугольных треугольников. Решение задач.	1	Признаки равенства прямоугольных треугольников	Урок закрепления изученного	Знать признаки равенства прямоугольных треугольников с доказательством Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа с самопроверкой	5.04	
53	Обобщение по теме «Прямоугольный треугольник».	1	Система знаний по теме "Прямоугольный треугольник"	Урок практикум	Знать признак и свойства прямоугольного треугольника, признаки равенства прямоугольных треугольников Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	самостоятельная работа	6.04	
54	Расстояние от точки до прямой.	1	Наклонная, расстояние от точки до прямой, расстояние между параллельными прямыми, свойства параллельных прямых	Урок изучения нового материала	Знать понятия наклонной, расстояния от точки до прямой, расстояния между параллельными прямыми, свойства параллельных прямых с доказательством Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	Самостоятельное решение задач по теме	12.04	

55	Расстояние между параллельными прямыми.	1	Задачи на построение треугольника по трем элементам	Урок изучения нового материала	Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	13.04	
56	Построение треугольника по трем элементам	1	Задачи на построение треугольника по трем элементам	Урок закрепления изученного	Уметь решать простейшие задачи по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	19.04	
57	Решение задач на построение.	1	Задачи на построение треугольника по трем элементам	Урок практикум	Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания, самостоятельная работа	20.04	
58	Обобщение по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника».	1	Система умений и навыков решения задач	Урок повторения и обобщения	Уметь решать задачи различного уровня сложности по теме	ИКТ, учебно-практическое оборудование	теоретический опрос, проверка домашнего задания	26.04	
59	Контрольная работа №5 по теме «Соотношения между сторонами и углами треугольника».	1		Урок контроля			Контрольная работа	27.04	
60	Обобщение темы "Задачи на построение"	1	Задачи по теме "Прямоугольный треугольник"	Урок коррекции и знаний			Работа над ошибками	3.05	

Интеграция межпредметная(история, черчение, физика, военное дело), метапредметная (решение ситуационных задач из практической деятельности человека)

Повторение курса геометрии за 7 класс. 10 ч

61	Повторение темы "Начальные геометрические сведения"	1	Система знаний по теме. Решение задач	Урок повторения и обобщения	Знать теоретические основы темы Уметь решать задачи	ИКТ, учебно-практическое оборудование		4.05	
62	Повторение темы "Признаки равенства треугольников"	1	Система знаний по теме. Решение задач	Урок повторения и обобщения	Знать теоретические основы темы Уметь решать задачи	ИКТ, учебно-практическое оборудование		10.05	
63	Повторение темы "Равнобедренный треугольник"	1	Система знаний по теме. Решение задач	Урок повторения и обобщения	Знать теоретические основы темы Уметь решать задачи	ИКТ, учебно-практическое оборудование		11.05	
64	Повторение по теме «Свойства и признаки равнобедренного треугольника»	1	Система знаний по теме. Решение задач	Обобщающий урок	Уметь решать основные типы задач курса геометрии за 7 класс	ИКТ, учебно-практическое оборудование		17.05	
65	Повторение темы "Параллельные прямые"	1	Система знаний по теме. Решение задач	Урок повторения и обобщения	Знать теоретические основы темы Уметь решать задачи	ИКТ, учебно-практическое оборудование		18.05	
66	Повторение темы "Соотношения между сторонами и углами треугольника"	1	Система знаний по теме. Решение задач	Урок повторения и обобщения	Знать теоретические основы темы Уметь решать задачи	ИКТ, учебно-практическое оборудование		24.05	
67	Повторение темы	1	Система знаний по теме. Решение задач	Урок повторен	Знать теоретические основы темы	ИКТ, учебно-практическое		25.05	

	"Прямоугольн ый треугольник.			ия и обобщени я	Уметь решать задачи	оборудование			
68	Повторение по теме «Задачи на построение»	1	Система знаний по теме. Решение задач	Урок контроля	Уметь решать основные типы задач курса геометрии за 7 класс			31.05	
69	Обобщающее повторение за курс 7 класса	1	Система знаний за курс геометрии 7 класса						
70	Годовая итоговая аттестация								
Интеграция межпредметная(история, черчение, физика, военное дело), метапредметная (решение ситуационных задач из практической деятельности человека)									