

Частное профессиональное образовательное учреждение  
«Колледж права, экономики и управления»  
(г. Краснодар)

РАССМОТРЕНО  
на заседании ПЦК  
туристского сервиса и земельно-  
имущественных отношений

  
E.V. Антошкина  
27 » января 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УМР  
  
Ю.В. Чумаковская  
23 » января 2023 г.

## ПЛАНИРОВАНИЕ

проведения открытого урока по междисциплинарному курсу  
**МДК 02.01 «Кадастры и кадастровая оценка земель»**  
для специальности  
21.02.05 Земельно-имущественные отношения

преподаватель: Солодунова Анна Алексеевна

Дата проведения: 27.01.23  
Время проведения: 11:00  
Кабинет № 203  
Группы 21-ЗИО-1,  
21-ЗИО-2, 21-ЗИО-С

2023г.

**Тема открытого урока**  
**«Лучшие знания кадастра недвижимости»**

***Цели урока:***

***Обучающая:***

- закрепление и осмысление знаний, полученных на занятиях;
- применение ранее полученных знаний по кадастру недвижимости.

***Воспитательная:***

- повышение заинтересованности в изучении дисциплин профессионального цикла;
- расширение кругозора студентов, повышение уровня их профессиональной культуры;
- развитие логического мышления студентов;
- развитие профессиональной памяти;
- развитие коммуникационных способностей, уверенности и раскованности в общении;
- воспитание ответственного отношения к коллективной деятельности;
- формирование чувства солидарности и здорового соперничества.

***Развивающая:***

- развивать познавательную активность и творческое начало личности; критическое мышление и адаптивные возможности к изменяющимся внешним условиям;
- осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

***Тип урока:*** деловая (командная) игра.

***Вид урока:*** практическое занятие.

***Межпредметные связи:*** кадастры и кадастровая оценка земель, геодезия с основами картографии и картографического черчения, история.

### ***Оснащение урока:***

1. Проектор.
2. Раздаточный материал.
3. Мультимедиа презентация
4. Экран
5. Компьютер

### ***Методы***

- элементы проблемного обучения;
- словесный (беседа с элементами дискуссии);
- самостоятельная работа;
- наглядный (демонстрация слайдов, таблиц)

### ***Терминология:***

Земельный участок, кадастровый инженер, земельный кодекс, кадастровый номер, сервитут, межевание, земельный фонд

### ***Ход урока:***

#### ***Организационный момент:***

- а) приветствие учащихся;
- б) проверка присутствующих студентов.

#### ***1. Вступительное слово преподавателя:***

**1.1.** Группы 213ИО-1, 213ИО-2, 213ИО-С разбиваются на три команды. В каждой команде есть капитан и секретарь-студент, который на специальном чек-листе отмечает активность каждого участника.

2. Начало деловой (командной) игры.

#### ***2.1. 1 конкурс называется «Эрудит».***

Проводится в форме блиц-опроса (*оформлено через слайды*). Зачитывается по 7 вопросов каждой команде, за каждый правильный ответ команда получает по 1 баллу.

#### ***1 команда***

1. Систематизированный свод достоверных сведений - о природном, хозяйственном и правовом положении земель РФ? (**ЕГРН**)
2. Сколько категорий земель по целевому назначению в РФ, перечислите?(7)
3. Где была произведена первая кадастровая съемка? (**в древнем Египте**)

4. Назовите кодифицированный нормативно-правовой акт, являющийся основным источником земельного права в России? (**Земельный кодекс**)

5. Специалист, выполняющий работы в области межевания земель, кадастровых работ, связанных с недвижимостью, также может заниматься землеустроительной экспертизой? (**кадастровый инженер**)

6. Объект недвижимости героев, какого произведения практически не пострадал в результате стихийного бедствия, которое обернулось жертвами? (**Волшебник Изумрудного города**)

7. В какой русской народной сказке объект не капитального строительства числится в общей-долевой собственности? (**Теремок**)

## **2 команда**

1. Какой документ, составляет кадастровый инженер при оформлении здания, строения или сооружения? (**технический план**)

2. Как называются работы по установлению границ земельного участка, их восстановлению и закреплению на местности, а также определению его местоположения и площади? (**межевание**)

3. Результат строительства, представляющий собой объемную строительную систему, имеющую надземную и подземную части, включающая в себя помещение, предназначенное для проживания и деятельности людей? (**здание**)

4. Часть земной поверхности, имеющая фиксированную границу является недвижимым имуществом и объектом гражданского оборота? (**земельный участок**)

5. С помощью какого документа можно снять с учета разрушенный дом? (**акт обследования**)

6. В какой детской сказке наглядно показываются различия между жилыми объектами эконом-, комфорт- и премиум-класса? (**три поросенка**)

7. Как называется картина, знаменитого русского художника, изображающая земли лесного фонда и ее обитателей, мило резвящихся всем семейством? (**И.И. Шишкин «Утро в сосновом бору»**)

## **3 команда**

1. Каким Федеральным Законом регулируется ЕГРН на территории РФ? (**218ФЗ**)

2. Как называются земли, расположенные за границами населенных пунктов покрытые и не покрытые лесной растительностью, но предназначенные для ее восстановления? (**земли лесного фонда**)

3. Что присваивается объекту недвижимости органом кадастрового учета? (**кадастровый номер**)

4. Система наблюдений за состоянием и использованием земель? (**мониторинг**)

**5. Право ограниченного пользования чужим земельным участком?  
(сервитут)**

**6. На какой знаменитой картине можно видеть, как падает кадастровая стоимость недвижимости прямо на глазах? («Последний день Помпеи»)**

**7. Какой объект недвижимости в русской народной сказке является одновременно и движимым и недвижимым имуществом? (избушка на курьих ножках)**

### ***Подведение итога***

#### ***2. 2 Конкурс «Ребусы»***

Командам предлагается ребусы и загадки определений на кадастровую тематику. Время, отводимое на обдумывание – не более 1-ой минуты. Команда имеет право дать досрочный ответ. За каждый правильный ответ насчитывается 2 балла.

1. Квартал
2. Инженер
3. Округ
4. Номер
5. Теодолит
6. Недвижимость

#### ***2.3. Конкурс «Логика настоящего геодезиста»***

Зачитываются вопросы всем трем командам, победившая команда получает 2 балла.

#### ***Вопросы:***

**1. Чему будет равна длина линии на местности, если длина соответствующего отрезка на плане масштаба М 1:2000 равна 15 см?  
(300м)**

**2. Подобрать ассоциацию: число, карта, отношение, степень уменьшения, линейка.(масштаб)**

**3. Подобрать ассоциацию: сгущение, триангуляция, класс, разряд, координаты, пункт.(геодезические сети)**

**4. Что это?**

В старинных рукописях можно встретить термин «диоптр»,

используемый как синоним этого слова. Первое же упоминание самого этого слова в том звучании, что и сегодня датировано 1571 годом. Это слово обозначает геодезический инструмент, заменивший в свое время железнодорожный компас. В современной геодезической практике это слово обозначает прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов. (теодолит)

### 5. Что это?

Впервые он был создан около 150 г. до н.э. Кратетом Малльским. Самым древним из всех сохранившихся до наших дней считается модель диаметром 54 см, созданная немецким географом путешественником и математиком Мартином Бехаймом в 1492 году.

Вплоть до XVIII века он имелся на многих Кораблях, отправляющихся в далесое плаванье. И только определив положение Полярной звезды и произведя вычисления, склонившись над ним, капитаны могли определить, где находится судно. (глобус)

6. Перед вами топографическая съемка земельных участков. Ваша задача назвать объекты недвижимости и все коммуникации, расположенные в границах участка.

## 2.4 Конкурс «Оценщик»

**Задание:** Капитаны получают таблицы со среднем уровнем кадастровой стоимости объектов недвижимости и таблицу с характеристиками своего объекта недвижимости.

### 1 команда

Кадастровый номер ЗУ	Местоположение ЗУ	Площадь ЗУ, кв.м	Вид разрешенного использования	Категория земель
23:43:0108017:35	г.Краснодар, п.Березовый, ул.Дивная, 23	712.0	ЛПХ	населенных пунктов

### 2 команда

Кадастровый номер ЗУ	Местоположение ЗУ	Площадь ЗУ, кв.м	Вид разрешенного использования	Категория земель
23:07:0301015:14	г Краснодар Динской р-н, п Южный, ул Зеленая, д. 25	1080.0	ЛПХ	населенных пунктов

### **3 команда**

Кадастровый номер ЗУ	Местоположение ЗУ	Площадь ЗУ, кв.м	Вид разрешенного использования	Категория земель
23:43:0117073:40	Г.Краснодар, ул им. Академика Губкина, д. 62	1197.0	ИЖС	населенных пунктов

**Задание:** рассчитать кадастровую стоимость своего земельного участка, используя таблицу удельных показателей кадастровой стоимости по Краснодарскому краю.

**Таблица удельных показателей прилагается в раздаточном материале.**

Кадастровую стоимость находим по формуле:

$$Кст = S \times Уп.к.с.,$$

где  $S$ -площадь земельного участка,  $м^2$ ,  $Уп.к.с.$ -удельный показатель кадастровой стоимости, в зависимости от вида разрешенного использования  $руб/м^2$ .

**Представитель от каждой команды представляет результат.**

За правильный ответ присуждается 3 балла.

Кадастровая стоимость земельного участка 1-й команды- **1038017,68 руб.**, 2-й команды-**1574521,2 руб.**, 3-команды-**5620214,25 руб.**

### **2.5 Конкурс «Сканворд кадастровика»**

**Задание:** Командам предлагается найти в сканворде и написать как можно больше геодезических или картографических терминов. Побеждает та команда, которая найдет и напишет безошибочно больше всего терминов. Время отведенное на конкурс — 3 минуты. За каждый правильный термин 1 балл.

К	А	Р	Т	А	С	П	Р	А	В	О	Е	И	Н	Й	С	Й
Ю	З	Ч	Т	Т	У	С	У	Д	Ю	Ф	Ю	Н	Е	Ф	О	Ф
О	К	Р	У	Г	Б	В	Е	Щ	Ь	П	П	В	Д	Й	О	З
Д	О	М	З	Щ	Ь	У	Ч	У	И	Ч	Е	В	Ф	Р	Е	
И	В	Л	А	Д	Е	Н	И	Е	У	П	Ч	Н	И	С	У	М
Н	А	Л	О	Г	К	О	Д	Е	К	С	И	Т	Ж	Т	Ж	Л
П	Р	И	В	А	Т	И	З	А	Ц	И	Я	А	И	Р	Е	Е
О	Е	Н	И	Д	Р	П	Е	П	Т	П	Т	Р	М	О	Н	У
Т	Е	Ж	З	А	К	О	М	Н	А	Т	А	И	О	Е	И	С
Е	С	Е	Ф	С	Ф	И	Л		Й	Ю	Б	З	С	Н	Е	Т
К	Т	Н	И	Т	У	У	Я	К	Ю	А	Ы	А	Т	И	И	Р
А	Р	Е	З	Р	К	В	А	Р	Т	А	Л	Ц	Ь	Е	Д	О
Ю	И	Р	О	С	Р	Е	Е	С	Т	Р	Ы	И	Ь	Ю	В	И
О	Б	Ь	Е	К	Т	Р	А	И	О	Н	Ы	Я	П	Ь	Н	С
К	О	М	П	Л	Е	К	С	Е	Р	В	И	Т	У	Т	О	Т
У	Ч	А	С	Т	О	К	И	М	У	Щ	Е	С	Т	В	О	В
С	О	Б	С	Т	В	Е	Н	Н	О	С	Т	Ь	Ы	Ю	Р	О
П	О	Л	Ь	З	О	В	А	Н	И	Е	А	З	А	К	О	Н
Д	О	Г	О	В	О	Р	А	К	Т	Й	С	Д	Е	Л	К	А

Термины: приватизация, инвентаризация, земля, субъект, объект, кадастр, реестр, кодекс, карта, квартал, инженер, Росреестр, недвижимость, строение, сооружение, округ, вещь, владение, комплекс, сервитут, ипотека, участок, имущество, собственность, пользование, договор, землеустройство, район, дом, комната, суд, сделка, налог, право, закон, акт.

## 2.6 Конкурс «Аббревиатура»

**Задание:** Вам предстоит расшифровать аббревиатуры, с которыми вы сталкиваетесь в своей специальности. Каждой команде предложено по 6 аббревиатур. За каждый правильный ответ присуждается 1 балл.

### 1 команда

ЕГРН – единый государственный кадастр недвижимости  
 ЛПХ - личное подсобное хозяйство  
 ГГС - государственная геодезическая сеть  
 ГИС - геоинформационные системы  
 ЕГРН - Единый государственный реестр недвижимости  
 ЕГРП - Единый государственный реестр прав

### 2 команда

ЗУ – Земельный участок  
 ОМЗ - опорный межевой знак  
 КН – кадастровый номер  
 ЗВ-землевладение  
 ИЖС - индивидуальное жилищное строительство

## ЗП-землепользование

### 3 команда

КФХ-крестьянское фермерское хозяйство

ГЛОНАСС - Глобальная навигационная спутниковая система

ОКС-объект капитального строительства

ГКУ - Государственный кадастровый учет

БТИ - Бюро технической инвентаризации

ОН- объект недвижимости

*Подведение итогов.*

**Комментарий преподавателя**

*3. Итоги занятия: обсуждение полученных результатов и выставление оценок.*

## Приложение к конкурсу «Оценщик».

N п/п	Наименование муниципального района, городского округа	Оценочные группы земельных участков «»																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Средние уровни кадастровой стоимости в разрезе оценочных групп (руб./кв. м)																									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
1	Абинский район	235,25	12,40	4,69	14,40	-	-	19,08	27,08	260,85	257,09	803,45	28,43	793,57	376,82	224,76	204,37	0,53	484,60	393,45	1124,96	358,35	680,89		
2	Апшеронский район	157,31	11,05	5,06	14,16	-	0,36	20,7	24,83	323,81	534,10	1126,32	51,29	1493,65	570,00	359,25	83,09	0,49	379,93	408,52	1107,34	315,27	899,49		
3	Белоглинский район	32,80	10,88	4,24	-	-	-	10,77	209,95	365,58	444,19	57,59	733,79	243,48	57,59	164,83	10,68	218,17	151,69	400,15	259,41	-			
4	Белореченский район	315,28	13,22	5,15	14,16	-	0,36	19,76	19,07	226,14	85,81	978,00	92,30	1490,01	535,48	261,90	105,86	10,84	723,88	358,31	1208,57	683,75	1299,92		
5	Брюховецкий район	311,33	13,67	4,96	14,46	-	0,36	20,46	20,81	273,02	332,82	1045,29	19,98	1060,02	424,80	189,11	121,12	14,07	386,86	195,81	915,88	289,85	445,59		
6	Выселковский район	195,37	14,30	5,27	14,40	-	0,36	20,66	11,05	271,22	352,55	450,75	48,31	834,92	295,24	136,92	55,81	14,13	201,47	191,13	521,93	143,50	1628,54		
7	город Армавир	548,73	13,10	4,16	14,74	-	-	21,13	71,46	607,58	515,78	3615,49	210,45	4326,72	1549,91	1076,05	230,53	-	1914,22	1700,24	3264,4	702,58	4175,74		
8	город Горячий Ключ	1098,19	13,25	5,38	15,55	-	0,36	21,88	24,11	238,41	1744,28	1727,51	25,84	2705,06	841,87	282,06	119,61	0,45	2631,42	716,82	2107,92	519,28	5681,28		
9	город Краснодар	1457,89	14,13	-	19,57	-	0,36	18,50	177,24	2629,18	5721,95	8760,66	1326,14	9819,64	4942,15	1567,83	1508,46	3,74	5881,63	4695,25	6846,61	3636,29	12533,32		
10	город Новороссийск	1077,62	15,06	7,34	15,56	20,57	-	21,88	259,39	1907,33	2364,8	5245,52	633,78	7246,01	3180,71	2163,96	959,67	0,72	2923,78	1907,08	4341,86	2935,67	7189,34		
11	город-курорт Анапа	330,78	10,12	-	15,91	20,95	-	21,88	157,34	1847,06	3609,26	3218,15	284,21	5436,85	2558,49	648,08	1683,02	0,34	4707,60	2268,26	6216,94	2752,12	7593,68		
12	город-курорт Геленджик	1292,16	13,64	-	15,60	23,11	0,36	-	306,88	2236,82	3290,22	6835,46	1037,53	7790,31	2368,39	2117,38	3369,53	-	4453,52	3460,08	6324,15	2742,95	9041,21		
13	город-курорт Сочи	1932,13	14,21	4,42	18,55	-	0,36	18,82	447,68	4457,77	8651,79	11260,30	1883,99	14574,42	5151,89	2908,32	1565,66	1,09	7255,67	4449,31	11862,97	3607,60	19837,26		
14	Гулькевичский район	91,18	13,00	5,07	-	-	-	21,01	46,01	214,45	32,26	657,82	24,99	927,10	300,14	144,08	137,82	13,02	102,12	205,89	778,67	439,71	802,12		
15	Динской район	303,68	14,40	5,48	15,28	-	0,36	20,82	55,72	365,56	487,48	1086,09	65,12	1175,72	587,99	375,49	220,13	14,85	543,58	547,23	610,09	450,78	1186,79		
16	Ейский район	418,23	11,32	3,95	15,00	-	-	-	26,53	911,44	879,98	3614,42	42,14	3902,64	2231,11	1072,99	89,41	-	426,05	864,41	3839,29	1622,09	1850,98		
17	Кавказский район	244,37	14,19	5,15	14,50	-	-	21,88	46,68	635,98	249,73	1706,92	32,44	2160,56	562,53	689,83	468,43	0,53	280,14	439,94	2103,97	937,27	3206,78		
18	Калининский район	183,60	12,59	4,84	14,09	-	-	-	11,95	207,75	77,98	397,82	12,14	583,90	190,29	209,9	113,48	12,99	401,94	169,39	817,35	219,32	225,17		
19	Каневской район	67,87	12,70	4,78	14,54	23,03	0,36	-	59,27	357,66	205,62	1040,36	115,51	1438,52	436,77	342,01	261,14	12,54	175,39	361,39	944,41	410,99	1626,00		
20	Кореновский район	188,18	13,43	5,09	14,99	-	0,36	20,46	35,21	382,51	137,6	981,15	17,73	1610,98	535,15	97,39	280,97	10,94	764,06	340,88	1139,87	350,27	764,71		
21	Краснодарский район	48,32	11,52	4,92	14,32	-	0,36	19,74	23,19	234,46	465,40	544,44	18,62	706,01	310,26	198,48	200,09	6,12	193,58	288,45	637,91	262,31	731,97		
22	Крыловский район	31,52	11,43	4,43	-	-	-	-	16,33	250,46	3971,33	670,65	8,88	846,07	324,68	24,93	29,38	11,37	101,17	201,02	462,74	212,31	293,20		
23	Крымский район	119,25	12,30	4,49	14,46	21,20	0,36	21,08	19,91	354,31	312,95	1109,55	32,24	1164,18	600,40	204,27	187,83	3,47	280,36	331,49	1342,26	683,78	123,47		
24	Курганинский район	128,06	12,45	4,95	14,16	-	-	20,73	32,70	292,49	342,12	871,12	30,54	1332,41	429,06	272,81	84,86	13,14	982,26	344,68	1149,57	493,31	1482,41		
25	Кущевский район	33,79	10,94	4,39	14,35	22,66	-	21,88	26,53	204,56	192,40	511,92	12,12	685,55	201,59	183,68	87,88	11,25	97,16	178,67	602,37	193,34	811,79		
26	Лабинский район	146,65	11,51	5,27	14,44	-	0,36	21,88	61,66	464,98	180,81	1196,32	85,94	1922,42	666,39	359,74	290,00	2,09	566,23	279,63	1282,52	388,02	693,95		
27	Ленинградский район	134,57	12,41	4,61	14,08	-	-	-	25,88	258,51	47,98	670,40	19,36	1563,26	504,93	208,60	129,24	12,61	642,71	283,51	888,98	316,61	386,30		

28	Мостовской район	97,95	12,92	5,38	14,16	-	0,36	21,88	16,06	89,66	210,87	410,03	24,44	427,49	152,72	91,10	86,47	0,61	115,50	129,11	419,70	190,05	528,59		
29	Новолакский район	91,44	13,87	5,03	13,60	-	-	20,80	15,48	199,31	98,78	406,39	6,40	583,44	159,91	58,73	49,95	3,93	114,91	227,32	474,07	189,7	513,96		
30	Новопокровский район	34,84	11,79	4,63	-	-	-	-	22,49	174,86	143,66	533,22	74,56	708,67	173,14	60,39	191,10	-	61,52	131,13	272,78	288,92	260,64		
31	Отраденский район	33,90	12,28	4,78	14,82	-	-	19,08	20,25	214,37	48,08	594,33	15,26	667,78	184,63	100,63	45,33	11,86	252,41	135,52	105,15	177,67	903,66		
32	Павловский район	33,38	12,67	4,93	14,24	23,33	-	-	37,89	284,62	3412,01	929,37	201,24	1187,19	294,05	73,02	92,95	12,72	228,13	243,04	1157,10	293,82	541,31		
33	Приморско-Ахтарский район	167,37	13,56	5,36	14,21	21,16	0,36	21,88	39,54	524,79	162,02	802,49	43,70	2571,01	532,65	336,06	109,85	-	802,38	286,02	1091,33	595,80	1678,50		
34	Северский район	184,03	12,07	4,74	15,62	24,33	0,36	19,07	41,04	303,55	562,65	858,22	19,47	788,78	400,99	163,43	175,15	0,62	540,13	480,73	684,80	381,88	509,90		
35	Славянский район	194,32	10,31	4,60	14,53	-	0,36	20,55	25,53	489,88	530,61	907,24	263,24	1701,57	589,76	181,77	140,79	-	357,00	435,71	1754,92	634,36	1552,84		
36	Староминский район	135,20	10,26	3,66	14,42	-	-	16,25	27,96	254,07	236,21	483,08	19,52	738,09	339,33	145,64	78,83	10,16	158,92	358,30	696,00	449,86	642,48		
37	Тбилисский район	34,27	13,16	4,92	14,74	23,10	0,36	21,88	17,86	250,35	145,96	583,81	18,68	680,53	198,91	10									

- 1.Личное подсобное хозяйство
- 2.Растениеводство
- 3.Земельные участки мало пригодные под пашню, используемые под кормовые угодья
- 5.Многолетние насаждения
- 6.Виноградники
- 7.Пчеловодство
- 8.Земельные участки, занятые водными объектами
- 9.Сельскохозяйственные производственные объекты
- 10.Производственные объекты
- 11.Рекреационное использование
- 12.Объекты придорожного сервиса
- 13.Объекты инфраструктуры
- 14.Предпринимательство
- 15.Социальное обслуживание
- 16.Охраняемые природные территории и благоустройство
- 17.Специализированные объекты
- 18.Земельные участки под лесами и защитными насаждениями
- 19.Объекты с неустановленным видом разрешенного использования
- 21.Малоэтажная жилая застройка
- 22.Среднеэтажная и многоэтажная жилая застройка
- 23.Транспорт
- 24.Земельные участки, для размещения гостиниц