

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики  
Кафедра землеустройства и кадастров


**АННОТАЦИЯ**

по дисциплине «Топографическое черчение»

направление подготовки 21.03.02 Землеустройство и кадастры  
профиль «Кадастр недвижимости»  
всех форм обучения

Соответствует РПД

 УМУ СГЭУ

/ Зав. кафедрой  /  
/Власов А.Г./



Самара 2015 г.

### 1. Цели и задачи дисциплины:

Цель дисциплины «Топографическое черчение» – обучение студентов теоретическим и практическим основам топографического черчения, современным методам создания и редактирования графических изображений, начиная с самых простых и кончая достаточно сложными топографическими документами, которые находят свое применение при ведении земельно-кадастровых работ.

Задачи дисциплины - дать знания об основных методах построения изображений на чертежах различного назначения, о правилах их оформления, о методике получения оригиналов топографических карт, особенностях их оформления, современных технологиях и технических средствах их создания

### 2. Место дисциплины в структуре ООП:

Данная учебная дисциплина входит в раздел Б2 Математический и естественно-научный цикл, вариативная часть ФГОС-3 по направлению подготовки ВПО «Землеустройство и кадастры» дисциплины по выбору (Б.2.В.ДВ.1).

Дисциплина «Топографическое черчение» является предшествующей для дисциплин профессионального цикла, таких как: «Геодезия», «Картография», «Инженерное обустройство территорий», «Основы градостроительства и планировки населённых мест».

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В результате изучения дисциплины студент должен обладать следующими общекультурными (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

ОК-10 – способен использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования;

ПК-12 - способен использовать знание современных географических и земельно-информационных систем (ГИС и ЗИС), способов подготовки и поддержания графической, кадастровой и другой информации на современном уровне;

ПК-14 - способен использовать знание современных технологий дешифрирования видеоинформации, аэро- и космических снимков, дистанционного зондирования территории, создания оригиналов карт, планов, других графических материалов для землеустройства и Государственного кадастра недвижимости;

В результате освоения дисциплины студент должен:

- **знать** основы создания и обновления топографических, землеустроительных и кадастровых планов и карт;

- **уметь** пользоваться таблицами условных знаков, производить зарамочное оформление карт и планов, вычерчивать на планах и картах основные топографические и землеустроительные условные знаки;

- **владеть** навыками работы с чертёжными инструментами, принадлежностями и материалами для оформления чертежей.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для студентов дневной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры
		1
<b>Аудиторные занятия (всего)</b>	<b>36/1</b>	<b>36</b>
В том числе:	-	-
Лекции	18/0,5	18
Практические занятия (ПЗ)		

Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	18/0,5	18
<b>Самостоятельная работа (всего)</b>	<b>36/1</b>	<b>36</b>
В том числе:	-	-
Курсовой проект (работа)		
Расчетно-графические работы		20
Реферат		
<i>Другие виды самостоятельной работы</i> подготовка к лекциям, лабораторным работам, тестированию, выполнению контрольных работ		16
Вид промежуточной аттестации		зачет
Общая трудоемкость	час	<b>72</b>
	зач. ед.	<b>72</b>
		2
		2

Для студентов заочной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Курсы
Аудиторные занятия	12	1
В том числе:		
Лекции	4	1
Практические занятия (ПЗ)		
Семинары (С)		
Лабораторные работы (ЛР)	8	1
Самостоятельная работа (всего)	60	1
В том числе:		
Курсовой проект (работа)		
Контрольные работы	17,5	1
Реферат		
Другие виды самостоятельной работы	42,5	1
Вид промежуточной аттестации (зачет)		1
Общая трудоемкость	часы	72
	зачетные единицы	2