

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Институт национальной экономики
Кафедра землеустройства и кадастров

АННОТАЦИЯ

по дисциплине «**Геодезические работы при ведении
кадастра**»

**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 преподавания дисциплины «Геодезические работы при ведении кадастра» направлена на подготовку специалистов, способных выполнять все виды геодезических работ, необходимых для создания и ведения Государственного кадастра недвижимости. При этом, основными задачами являются изучение: координатных систем, используемых в землеустройстве и кадастре; методов и принципов создания государственных геодезических сетей на заданную территориальную зону в местной и государственной системах координат; средств для выполнения геодезических измерений, включая как традиционные наземные, так и новейшие, спутниковые методы определения местоположения межевых знаков или пунктов ОМС; принципы и методы выполнения межевания земельных участков; способы оценки точности полученных результатов.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Данная учебная дисциплина входит в раздел «Б2.В.ДВ.3.1 Математический и естественнонаучный цикл» ФГОС по направлению подготовки ВПО «Землеустройство и кадастры». Для изучения дисциплины необходимы компетенции, сформированные у обучающихся в результате обучения в средней общеобразовательной школе и в результате освоения дисциплин ООП подготовки бакалавра, задающих определенный уровень знаний по физико-математическому профилю и начальные знания в области обществознания, географии.

Параллельно с изучением геодезических работ при ведении кадастра необходимо осваивать топографическое черчение, инженерную и компьютерную графику, экологию, ландшафтоведение.

Данная дисциплина предшествует изучению дисциплин базовой и вариативной частей задаваемых ООП подготовки бакалавров. В данном случае это дисциплины: «Фотограмметрия и дистанционное зондирование», «Картография», «Географические информационные системы», «Организация и планирование кадастровых работ», «Прикладная геодезия».

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

ОК-4 – способность находить организационно - управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность;

ОК-5 – умение использовать в своей деятельности нормативные правовые документы

ПК-17 – способность использовать знания современных технологий консалтинговой и инновационной деятельности, экспертизы инвестиционных проектов планирования использования земель и землеустройства

В результате изучения дисциплины студенты должны получить знания и практические навыки которые обеспечат им в их профессиональной деятельности возможность решать задачи, связанные с построением государственных геодезических сетей для целей кадастра на заданную территориальную зону; выполнять межевание земель, как на бумажном, так и на электронном носителе; оценивать точность полученных результатов.

Уметь:

- выбирать координатную систему в зависимости от типа объекта недвижимости;
- проектировать геодезические сети при использовании как традиционных наземных, так и спутниковых средств для выполнения измерений;
- делать оценку точности составленного проекта геодезической сети и определять соответствие проекта целям и задачам государственного кадастра недвижимости;
- выполнять уравнивание геодезических сетей.

Владеть:

- технологиями в области геодезических работ на уровне самостоятельного решения практических вопросов специальности, творческого применения этих знаний при решении конкретных задач;
- методами проведения топографо-геодезических работ и навыками использования современных приборов, оборудования и технологий при создании и восстановлении геодезической сети;
- методикой построения и закрепления геодезических знаков на местности,
- навыками работы со специализированными программными продуктами в области геодезических работ;
- методами и средствами обработки разнородной информации при решении специальных геодезических задач в землеустройстве;
- навыками работы с топографо-геодезическими приборами и системами;
- навыками соблюдения правил и норм охраны труда и безопасности жизнедеятельности при топографо-геодезических работах;
- навыками поиска информации из области геодезии в Интернете и других компьютерных сетях.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Для студентов дневной формы обучения:

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры		
				4
Аудиторные занятия (всего)	54/1,5			54
В том числе:				
Лекции	18/0,5			18
Практические занятия (ПЗ)	36/1			36
Лабораторные работы (ЛР)	-			-
Самостоятельная работа (всего)	54/1,5			54
В том числе:	-			-
Курсовой проект (работа)				
Расчетно-графические работы				-
Реферат				
<i>Другие виды самостоятельной работы</i> подготовка к лекциям, лабораторным работам, тестированию, выполнению контрольных работ				
Вид промежуточной аттестации				Зачёт
Общая трудоемкость	час	108		108
	зач. ед.	3		3