

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
(МОДУЛЯ)**

**«Автоматизированные системы проектирования
в землеустройстве»**

Направление подготовки / специальность		21.03.02 – «Землеустройство и кадастры»	
Профиль / специализация		Землеустройство	
Уровень образовательной программы		Бакалавриат	
Форма обучения		Очная	
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ		2	
Трудоемкость дисциплины, час.		72	
Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Контактная работа – всего	38	Зачет	1
в т.ч. лекции	14		
лабораторные			
практические	24		
Самостоятельная работа	34		

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью учебной дисциплины «Автоматизированные системы проектирования в землеустройстве» является - изучить основы проектирования на базе новых информационных технологий и информационных процессов в землеустройстве. Приобретение практических навыков для эффективного применения в своей учебной, научной и профессиональной деятельности

Задачи освоения дисциплины:

- знать основные понятия и терминологию, используемые в автоматизированных системах проектирования, а также классификацию этих систем;
- осуществить сбор и обработку исходных данных для автоматизированного проектирования;
- использовать нетрадиционную дополнительную информацию при землеустроительном проектировании; навыки постановки задач профессиональной деятельности и разработки алгоритмов их реализации;
- формулировать требования к содержанию и построению технической документации, используемой в системе автоматизированного проектирования.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с Вариативной частью образовательной программы

учебным планом
дисциплина отно-
сится к*

Статус дисципли-
ны**

По выбору

Обеспечивающие
(предшествующие)
дисциплины

1. Математика.
2. Информатика
3. ГИС
4. Информационные технологии
5. Компьютерная графика
6. Землеустроительное проектирование

Обеспечиваемые
(последующие)
дисциплины

Выпускная (квалификационная) дипломная работа

* базовой / вариативной

** обязательная / по выбору / факультативная

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименова- ние компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) разде- ла(ов) дисципли- ны, отвечающе- го(их) за форми- рование данно- го(ых) дескрип- тора(ов) компе- тенции
ПК-8 способностью ис- пользовать знание современных техно- логий сбора, систе- матизации, обработ- ки и учета инфор- мации об объектах недвижимости, со- временных геогра- фических и земель- но- информационных системах (далее - ГИС и ЗИС)	Знает:	З-1. Различные источники и базы данных для поиска и хранения информации и представляет её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	1-7
	Умеет:	У-1. Осуществлять обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	1-7
	Владеет:	В-1. Способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять её в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий	1-7