

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К. БЕЛЯЕВА»  
(ФГБОУ ВО Ивановская ГСХА)

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### «Геодезия»

Направление подготовки / специальность	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль / специализация	Землеустройство
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	8
Трудоемкость дисциплины, час.	288

#### Распределение часов дисциплины по видам работы:

Контактная работа – всего	144
в т.ч. лекции	72
лабораторные	72
практические	
Самостоятельная работа	144

#### Виды контроля:

Зачеты	1
Экзамены	3

### 1. ЦЕЛЬ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Целью изучения дисциплины «Геодезия» является приобретение обучающимися теоретических и практических навыков по производству геодезических работ для проведения земельного кадастра и подготовки выпускника для получения, обработки и использования геодезической информации, как исходной основы принятия и реализации оптимальных решений при земельно-кадастровом и землеустроительном строительстве объектов сельскохозяйственного назначения, промышленно-гражданского, дорожного и др.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к\* базовой части образовательной программы

Статус дисциплины\*\* обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины Физика, математика

Обеспечиваемые (последующие) «Прикладная геодезия», «Инженерное обустройство территории», «Картография», «Фотограмметрия и дистанционное

дисциплины

зондирование», «Межевание земель»

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

**3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)  
(ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)**

Шрифт и наименование дисциплины	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего (их) за формирование данного(ых) дескриптора (ов) компетенции
ПК-2 Способность использования знаний для управления земельными ресурсами, недвижимостью, организации и проведения кадастровых и землеустроительных работ.	Знает	3.1. Имеет представление о форме, фигуре, размерах Земли.	1
		3.2. Называет координаты применяемые в геодезии, ориентирные углы.	2
		3.3. Называет основные детали, узлы, оси теодолитов и нивелиров.	5,7
		3.4. Знает виды ошибок измерений и способы оценки точности геодезических измерений.	4
		3.5. Называет виды плановых и высотных опорных геодезических сетей, виды и способы топографических съемок.	6
	Умеет	У.1. Определять координаты и ориентирные углы на топографической карте.	1,2
		У.2. Выполнять поверки и юстировки теодолитов, нивелиров.	5,7
		У.3. Измерять горизонтальные и вертикальные углы, длины линий, превышения.	5,7
		У.4. Оценивать точность геодезических измерений.	4,6,7
	Владеет	В.1. Владеет навыками работы с современными геодезическими приборами.	3-9
		В.2. Способами производства топографических съемок, обработки и оценки точности их результатов.	6-9