

**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)**

### **«Прикладная геодезия»**

Направление подготовки / специальность	<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>
Направленность (профиль)	<b>Землеустройство</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма обучения	<b>Заочная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>4</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>144</b>

<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>		<b>Виды контроля:</b>	
Контактная работа – всего	22	Экзамены	<b>1</b>
в т.ч. лекции	10	Курсовая работа	<b>1</b>
лабораторные	12		
практические	-		
Самостоятельная работа	122		

#### **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Целью освоения специальной дисциплины (модуля) «Прикладная геодезия» является приобретение обучающимися необходимых теоретических и практических знаний по выбору способов, методов и технических средств при производстве инженерно-геодезических работ и обеспечению необходимой точности при производстве межевания, землеустроительных работ, кадастра объектов недвижимости, мониторинга земель, планировке и застройке сельских населенных мест.

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

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к*	вариативной	части образовательной программы
Статус дисциплины**	обязательная	
Обеспечивающие (предшествующие)	«Математика», «Физика», «Геодезия», «Геодезическое инструментоведение», «Компьютерная графика», «Земельное	

дисциплины	право»
Обеспечиваемые (последующие) дисциплины	«Землеустроительное проектирование», «Инженерное обустройство территорий», «Региональное землеустройство», «Кадастр недвижимости и мониторинг земель», «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	З-1 Системы координат и методы развития геодезических сетей на территории для землеустройства.	1,2
		З-2 Способы определения площадей участков местности и площадей контуров сельскохозяйственных угодий с использованием современных технических средств.	3
		З-3 Способы геодезического проектирования земельных участков, выноса проекта в натуру и определение точности выноса проекта в натуру.	6,7
		З-4 Знает виды геодезических работ, методику выполнения полевых, камеральных работ при планировке местности и строительстве инженерных объектов.	4,5
	Умеет	У-1 Реализовать на практике способы измерения и методику их обработки при построение опорных геодезических сетей, производить оценку точности геодезических измерений.	2
		У-2 Составлять разбивочные чертежи для подготовки к выносу в натуру границ земельных участков, производить вынос границ и оценивать точность выноса границ в натуру.	4,5
		У-3 Определять площади контуров сельскохозяйственных угодий с использованием современной измерительной и вычислительной техники, оценивать точность измерений.	3
		У-4 Выполнять кадастровые и топографические съемки, применять современные геодезические приборы и программные средства обработки геодезической информации, обеспечивать необходимую точность геодезических	4,5,6,7

		измерений.	
	Владеет	В-1 Методами проведения полевых и камеральных топографо-геодезических работ с использованием современных приборов, оборудования и технологий.	3,4,5,6,7
		В-2 Методами составления разбивочных чертежей, выноса в натуру объектов недвижимости и оценки точности геодезических разбивочных работ.	4,5
		В-3 Методами выполнения топографо-геодезических работ при изысканиях и строительстве различных инженерных объектов.	6,7