

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	21.03.02 Землеустройство и кадастры
Профиль / специализация	Землеустройство
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	4
Трудоемкость дисциплины, час.	144

Распределение часов дисциплины по видам работы:		Виды контроля:	
Контактная работа – всего	72	Экзамены	1
в т.ч. лекции	36	Курсовая работа	1
лабораторные	36		
практические	-		
Самостоятельная работа	72		

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 измерений.	4,5,6,7
		Владеет	В-1 Методами проведения полевых и камеральных топографо-геодезических работ с использованием современных приборов, оборудования и технологий.
		В-2 Методами составления разбивочных	4,5

		чертежей, выноса в натуру объектов недвижимости и оценки точности геодезических разбивочных работ.	
		В-3 Методами выполнения топографо-геодезических работ при изысканиях и строительстве различных инженерных объектов.	6,7