

**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)**

**«Фотограмметрия и дистанционное зондирование»**

Направление подготовки / специальность	<b>21.03.02 Землеустройство и кадастры</b>
Профиль / специализация	<b>Землеустройство</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма обучения	<b>Очная</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 72	Экзамен	<b>1</b>
в т.ч. лекции 36		
лабораторные 36		
практические -		
Самостоятельная работа 45		

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

Целью изучения дисциплины «Фотограмметрия и дистанционное зондирование» является освоение обучающимися физических основ дистанционного зондирования, методов съемки и технологий получения материалов ДЗЗ, изучение методов дешифрирования для создания карт, планов землеустройства, кадастров и мониторинга земель.

### **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 Математика, физика, геодезия, землеустроительное и топографическое черчение, информатика, основы землеустройства

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины Землеустроительное проектирование, региональное землеустройство, основы градостроительства и планировка

дисциплины

населенных мест, инженерное обустройство территорий

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3.РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

#### ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Шифр и наименование компетенции	Дескрипторы компетенции		Номер(а) раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего (их) за формирование данного(ых) дескриптора (ов) компетенции
ОПК-3 Способность использования знаний современных технологий проектных, кадастровых и других работ, связанных с землеустройством и кадастрами.	Знает:	З-1. Объекты сельскохозяйственного дешифрирования и их признаки	1 - 7
	Умеет:	У-1. Использовать разного вида материалы аэро- и космосъемки при визуальном полевом и камеральном дешифрирования	1 – 6
	Владеет:	В-1. Навыками и технологиями работ с приборами при производстве визуального дешифрирования	1 - 6