

**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	<b>35.03.04 – Агрохимия и агрочвоведение</b>
Профиль / специализация	<b>Агроэкология</b>
Уровень образовательной программы	<b>Бакалавриат</b>
Форма обучения	<b>Очная</b>
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	<b>3</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>

## 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Сформировать у студентов профессиональные компетенции по использованию геодезической и землеустроительной информации в основной профессиональной деятельности.

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

В соответствии с учебным планом

дисциплина

относится к\*

обязательной части образовательной программы

Статус

дисциплины\*\*

обязательная

Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины

«Математика и математическая статистика», «Информатика», «Физика»

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины

«Земледелие», «Цифровые технологии в АПК».

\* 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-1. Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических, естественнонаучных и общепрофессиональных дисциплин с применением информационно-коммуникационных технологий	ИД-1 <sub>ОПК-1</sub> Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения стандартных задач в области агроэкологии, агрохимии и агропочвоведения	1-7

## 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### 4.1. Содержание дисциплины (модуля)

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.				Контроль знаний*	Применяемые активные и интерактивные технологии обучения
		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		
<b>1. Общие сведения о землеустройстве.</b>							
1.1.	Понятие о землеустройстве, его роль в рациональном использовании земельных ресурсов. Землеустройство и планирование использования земель. Цели и задачи землеустройства.	0,5				КЛ, 3	
1.2.	Содержание, способы и порядок проведения землеустройства. Связь землеустройства с охраной земель и мелиорацией.	0,5			2	КЛ, 3	
1.3.	Сведения о земельных ресурсах РФ и категориях земель. Структура земельного фонда Ивановской области. Управление земельными ресурсами.			1	2	УО ВЛР, 3	
1.4.	Общие сведения о сельскохозяйственных угодьях, их классификация.	1				КЛ, 3	
1.5.	Виды и формы землеустройства и принципы его проведения. Задачи, решаемые каждым видом землеустройства.			1		УО, 3	
<b>2. Правовой и экономические аспекты землеустройства.</b>							
2.1.	Формы собственности на землю на современном этапе. Характеристика использования земельного фонда по формам собственности.	1		1		УО, 3	
2.2.	Землевладение, землепользование и аренда земель. Права и обязанности землевладельцев, землепользователей и арендаторов.	1		1	1	УО, 3	
2.3.	Правовые основы землеустройства. Согласование землеустройства с земельным правом. Развитие земельного рынка.			1	2	УО, 3	
2.4.	Экономические и социальные условия, учитываемые при землеустройстве. Связь землеустройства с перспективами экономического и социального развития. Эффективность землеустройства.			1	2	УО, 3	
<b>3. Государственные мероприятия по землеустройству. Кадастр недвижимости.</b>							

3.1.	Состав государственных мероприятий по землеустройству. Учет, регистрация и контроль за использованием и охраной земель. Государственное регулирование земельных отношений. Управление земельными ресурсами.	1			2	КЛ, 3	
3.2.	Общие понятия о кадастре недвижимости. Содержание кадастра недвижимости, состав документов. ЕГРН. Экологическая и экономическая оценка сельхозугодий. Бонитировка почв. Оценка качества земель.	1		2	2	КЛ, 3	
3.3.	Понятие о мониторинге. Мониторинг земель сельскохозяйственного назначения. Понятие о трансформации земель. Коэффициент земельного использования. Зонирование земель.			2	2	УО, 3	
4. Землеустроительное проектирование.							
4.1.	Проект землеустройства, проектная документация. Объект и предмет землеустроительного проектирования. Методы и принципы землеустроительного проектирования.	2		2	2	УО, 3	
4.2.	Методика и технологии землеустроительного проектирования: стадии проектирования, классификация проектов землеустройства, технологии и организация проектирования.	2		2	2	УО, 3	
5. Межхозяйственное землеустройство.							
5.1.	Понятие о межхозяйственном землеустройстве. Принципы и причины проведения межхозяйственного землеустройства. Разновидности, формы и задачи межхозяйственного землеустройства.	1		2	2	КЛ, 3	
5.2.	Процесс и этапы проведения межхозяйственного землеустройства.			2	2	УО, 3	
5.3.	Характеристика и основные принципы образования землепользований сельскохозяйственного и несельскохозяйственного назначения.	1		2	2	КЛ, 3	
6. Внутрихозяйственное землеустройство.							
6.1.	Понятие и задачи внутрихозяйственного землеустройства, содержание, порядок и методы разработки проекта.	1		2	2	УО, 3	
6.2.	Содержание и задачи проектирования при размещении производственных подразделений и хозяйственных центров, внутрихозяйственных магистральных дорог, водохозяйственных и других инженерных сооружений. Организация угодий и севооборотов, устройство территории севооборотов, сенокосов, пастбищ, многолетних насаждений.	1		4	2	УО ВЛР, 3	

