

**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 с основами землеустройства»

Направление подготовки / специальность	35.03.03 – Агрономия
Профиль / специализация	Агрономия
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Форма обучения	Очная, заочная
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Сформировать у студентов профессиональные компетенции по использованию геодезической, землеустроительной и кадастровой 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», «Экономика и организация предприятий 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-4. Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности	ИД-1 _{ОПК-4} Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, прогнозы развития вредителей и болезней, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур ИД-2 _{ОПК-4} Обосновывает элементы системы земледелия и технологии возделывания сельскохозяйственных культур применительно к почвенно-климатическим условиям с учетом агроландшафтной характеристики территории	1-7
ПКС-1 Готов участвовать в проведении агрономических исследований, статистической обработке результатов опытов, формулировании выводов	ИД-1 _{ПКС-1} Определяет под руководством специалиста более высокой квалификации объекты исследования и использует современные лабораторные, вегетационные и полевые методы исследований в агрономии ИД-2 _{ПКС-1} Проводит статистическую обработку результатов опытов ИД-3 _{ПКС-1} Обобщает результаты опытов и формулирует выводы	1-7

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

4.1. Содержание дисциплины (модуля)

4.1.1 Очная форма

№ п/п	Темы занятий	Виды учебных занятий и трудоемкость, час.	л ь з н	Применяемые активные и интерактивные
-------	--------------	---	------------------	--------------------------------------

		лекции	практические (семинарские)	лабораторные	самостоятельная работа		технологии обучения
1. Общие сведения о землеустройстве.							
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	
2. Правовой и экономические аспекты землеустройства.							
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	
3. Государственные мероприятия по землеустройству. Кадастр недвижимости.							
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	1		2	2	КЛ, 3	

	недвижимости, состав документов. ЕГРН. Экологическая и экономическая оценка сельхозугодий. Бонитировка почв. Оценка качества земель.						
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	
7. Общие сведения по геодезии.							
7.1.	Предмет и задачи геодезии. Понятие о форме и размерах Земли. Высоты точек местности и превышения между ними.	2			2	УО, 3	
7.2.	Элементы измерений на местности (горизонтальные проложения линий, горизонтальные углы, углы наклона).	2		2	2	КЛ ВЛР, 3	Измерение площади участка при помощи механического

Лекции		18								
Лабораторные		34								
Практические		-								
Итого контактной работы		52								
Самостоятельная работа		47								
Форма контроля		3,9								

4.2.1 Очная форма

Вид занятий	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		5 курс	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Лекции			2	4						
Лабораторные				8						
Практические										
Итого контактной работы			2	12						
Самостоятельная работа				90						
Форма контроля				3,4						