

**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)**

**«Землеустроительное и топографическое черчение»**

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>3</b>
Трудоемкость дисциплины, час.	<b>108</b>

<b>Распределение часов дисциплины по видам работы:</b>	<b>Виды контроля:</b>	
Контактная работа – всего    12	Зачет	<b>1</b>
в т.ч. лекции                    -		
лабораторные            -		
практические            12		
Самостоятельная работа       96		

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

Целью освоения дисциплины является приобретение обучающимися теоретических и практических знаний и навыков по землеустроительному и топографическому черчению, формирование у обучающихся представления о средствах и методах чертежных работ при создании землеустроительных и топографических планов, ознакомление с требованиями к графическому исполнению оригиналов планов.

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

В соответствии с учебным планом дисциплина относится к\* вариативной части образовательной программы

Статус дисциплины\*\* по выбору

Обеспечивающие (предшествующие) Дисциплины средней общеобразовательной школы (геометрия, физика, черчение, рисование)

дисциплины

Обеспечиваемые (последующие) дисциплины      Геодезия, компьютерная графика, фотограмметрия и дистанционное зондирование, картография, землеустроительное проектирование

\* базовой / вариативной

\*\* обязательная / по выбору / факультативная

### 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ) (ХАРАКТЕРИСТИКА ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ)

Шифр и наименование компетенций	Дескрипторы компетенций		Номер(а)раздела(ов) дисциплины (модуля), отвечающего(их) за формирование данного(ых) дескриптора(ов) компетенции
ПК-3 Способность использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах.	Знает	З-1. Инструменты и принадлежности для землеустроительного и топографического черчения. Приемы и методы для работы с ними.	1-3
		З-2. Основные приемы и методы землеустроительного и топографического черчения.	2-7
		З-3. Основные землеустроительные и топографические условные знаки.	6-7
		З-4. Основные требования к оформлению землеустроительных и топографических планов и карт.	4-7
	Умеет	У-1. Вычерчивать условные знаки, шрифты, пользоваться красками для оформления землеустроительных, топографических и тематических планов и карт.	4-7
		У-2. Читать планово-картографические материалы землеустроительного и топографо-геодезического производства.	6-7
		У-3. Составлять абрисы полевых геодезических съемок в условных знаках для землеустроительных и топографических планов и карт.	7
	Владеет	В-1. Методами построения, вычерчивания и окраски условных знаков и шрифтов.	4-7
		В-2. Навыками работы чертежными инструментами.	1-3
		В-3. Основами графического оформления чертежей с использованием программных средств.	6-7