

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ИВАНОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
АКАДЕМИЯ ИМЕНИ Д.К.БЕЛЯЕВА»

ФАКУЛЬТЕТ АГРОТЕХНОЛОГИЙ И АГРОБИЗНЕСА

## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### «Метрология, стандартизация и сертификация»

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	Зачеты 1
в т.ч. лекции 6	Экзамены -
лабораторные -	Курсовые проекты -
практические 6	
Самостоятельная работа 96	

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

Учебная дисциплина "Метрология, стандартизация и сертификация" является общепрофессиональной и направлена на формирование у студента представления о научном, методическом и организационном обеспечении работ в области метрологии, стандартизации и сертификации.

#### 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	«Геодезия», «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров», «Материаловедение», «Основы кадастра недвижимости», «Инженерное обустройство территории»	
Обеспечиваемые	«Основы градостроительства и планировка населенных мест»,	

(последующие) дисциплины	«Оценка недвижимости»
-----------------------------	-----------------------

\* 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-3 Способностью использовать знания нормативной базы и методик разработки проектных решений в землеустройстве и кадастрах	Знает	З-1 Основы метрологии, методы и средства измерения физических величин.	1
		З-2 Правовые основы и системы стандартизации и сертификации.	2,3
		З-3 Документацию систем качества, основы повышения качества продукции.	2,3
		З-4 Единство терминологии, единиц измерения с действующими стандартами и международной системой единиц СИ в учебных дисциплинах.	1
	Умеет	У-1 Оформлять технологическую и техническую документацию в соответствии с действующей нормативной базой на основе использования основных положений метрологии, стандартизации и сертификации в производственной деятельности.	1-3
		У-2 Применять документацию систем качества.	3
		У-3 Применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов.	3
	Владеет	В-1 Методиками метрологического обеспечения измерений.	1
		В-2 Современными методами контроля качества продукции и процессами при выполнении работ по сертификации продукции и систем менеджмента качества.	3
		В-3 Проведения метрологической и нормативной экспертизы документации.	1