

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

«Метрология, стандартизация и сертификация»

Направление подготовки / специальность	21.03.02 – Землеустройство и кадастры
Направленность (Профиль)	Землеустройство
Уровень образовательной программы	Бакалавриат
Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	3
Трудоемкость дисциплины, час.	108

Распределение часов дисциплины по видам работы:

Контактная работа – всего	48
в т.ч. лекции	24
лабораторные	24
практические	-
Самостоятельная работа	60

Виды контроля:

Зачеты	1
Экзамены	-
Курсовые проекты	-

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Учебная дисциплина "Метрология, стандартизация и сертификация" является общепрофессиональной и направлена на формирование у обучающихся 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)

«Геодезия», «Правовое обеспечение землеустройства и кадастров»,
«Материаловедение», «Основы кадастра недвижимости»,

дисциплины «Инженерное обустройство территории»
 Обеспечиваемые «Основы градостроительства и планировка населенных мест»,
 (последующие) «Оценка недвижимости»

дисциплины

* 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