

АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.В.01 «ОСНОВЫ СТАНДАРТИЗАЦИИ, СЕРТИФИКАЦИИ И МЕТРОЛОГИЯ»

1. Область применения программы

Программа учебной дисциплины ОП.В.01 «Основы стандартизации, сертификации и метрология» является частью программы подготовки специалистов среднего звена подготовки в соответствии с ФГОС по специальности СПО 21.02.05 «Земельно-имущественные отношения», Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации № 486 от 12.05.2014г. «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 21.02.05 Земельно-имущественные отношения».

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.В.01 «Основы стандартизации, сертификации и метрология» входит в общепрофессиональный цикл.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

- пользоваться Указателем государственных стандартов, каталогами и другими нормативными материалами, необходимыми для выполнения проектных работ;
- определять по внешним признакам и маркировке вид и качество строительных материалов и изделий и правильно оценивать возможности их использования для конкретных условий;
- по предъявленным замечаниям корректировать проектную документацию;
- пользоваться проектно-технологической документацией;
- отбирать необходимые для хранения проектные материалы; систематизировать собранную проектную документацию;
- обрабатывать собранный проектный материал с использованием информационно-компьютерных технологий;
- В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:
- влияние строительных технологий на объемно-планировочное решение;
- основные положения об авторском надзоре проектных организаций за строительством объектов архитектурной среды.

4. Количество часов на освоение программы дисциплины:

максимальной учебной нагрузки обучающегося **66** часов, в том числе:
обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **44** час;
самостоятельной работы обучающегося **22** часов.

5. Содержание учебной дисциплины

Тема 1. Вступительная лекция. Сущность стандартизации: цели, принципы, задачи.

Тема 2. Стандарты: виды и категории стандартов.

Тема 3. Порядок разработки стандартов. Государственный контроль и надзор за соблюдением обязательных требований стандартов.

Тема 4. Международная система стандартизации, стандарты ИСО. Стандартизация и экология. Маркировка продукции знаком соответствия государственным стандартам.

Тема 5. Сущность сертификации. Сертификат и знак соответствия. Виды сертификации.

Тема 6. Сущность метрологии. Эталоны и их виды. Международные организации по метрологии.

Тема 7. Метрологическая служба РФ. Международная система единиц СИ. Средства, методы и погрешности измерений.

6. Итоговая аттестация в форме семестровой оценки (6 семестр)