**Учебная дисциплина**

**«Метрология, стандартизация и сертификация»**

|  |  |
| --- | --- |
| Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы | Образовательная программа I ступени высшего образования.  Специальность: 1-08 01 01 «Профессиональное обучение».  Направления специальности:  1-08 01 01-05 «Профессиональное обучение (строительство)».  Компонент учреждения высшего образования: модуль «Базовая инженерная подготовка». |
| Краткое содержание | Теоретические основы метрологии. Основы теории технических измерений. Средства измерений. Система обеспечения единства измерений (СОЕИ) Республики Беларусь. Общие вопросы стандартизации. Межгосударственная система стандартизации. Система стандартов системы обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Основы сертификации. Порядок сертификации продукции в строительной отрасли. |
| Формируемые компетенции, результаты обучения | СК-2.5. Владеть специальными знаниями по метрологии, стандартизации и сертификации, уметь оценивать качество строительной продукции. |
| Пререквизиты | физика; математика. |
| Трудоемкость | 3 зачетные единицы, 108 академических часов (40 аудиторных: 18 – лекции, 16 – лабораторные, 6 – практические; 68 – самостоятельная работа). |
| Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации | 3 семестр: контрольный срез, зачет. |