Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Цветлюк Лариса Сергеевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.10.2026 15:57:51
Уникальный программный ключ:
e4e919f04dc802624637575c97796a744138b172b88dd5819301d8e2540974f9

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИНСТИТУТ НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

АННОТАЦИЯ К ДИСЦИПЛИНЕ
Метрология, стандартизация, сертификация и контроль качества
для направления подготовки
38.03.10 Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура
направленность (профиль)
«Жилищное хозяйство и коммунальная инфраструктура»
Уровень бакалавриата
Квалификация выпускника
Бакалавр
Год начала подготовки – 2026

Цель:	заключается в подготовке высококвалифицированных специалистов, компетентных в области метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг, применения систем управления качеством.
Задачи:	В результате изучения дисциплины обучающийся должен: – получить представление о фундаментальных положениях метрологии, стандартизации и сертификации; – ознакомится с требованиями действующих систем государственных и международных стандартов, основных нормативно-технических документов в области строительства и создания методических основ для дальнейшего развития и углубления знаний в рамках специальных дисциплин.
Содержание дисциплины:	Тема 1. Предмет и задачи дисциплины, теоретические основы метрологии. основные термины и положения. Обеспечение единства измерений Тема 2. Международная Система СИ Тема 3. Виды и методы измерений, их классификация Тема 4. Средства измерений Тема 5. Поверка и калибровка средств измерений Тема 6. Эталоны Тема 7. Классификация погрешностей и причины их возникновения Тема 8. Функции стандартизации. категории и виды нормативных документов Тема 9. Сертификация строительной продукции Тема 10. Контроль качества зданий и сооружений
Форма контроля:	Зачет

Общая трудоемкость:	3 з. е.