МЕТРОЛОГИЯ И КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
АННОТАЦИЯ
К УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЕ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ

Специальность **7-07-0732-01 «Строительство зданий и сооружений»**
профилизации **«Промышленное и гражданское строительство», «Автомобильные дороги»**

	Форма получения высшего образования			
	Очная (дневная)	Заочная	Заочная сокращенная	
			Набор 202_ г.	Набор 202_ г.
Курс	4	5	4	4
Семестр	8	10	8	7
Лекции, часы	16	4	4	4
Практические (семинарские) занятия, часы	16	4	4	4
Зачет, семестр	8	10	8	7
Аудиторных часов по учебной дисциплине	32	8	8	8
Самостоятельная работа, часы	76	100	100	100
Всего часов по учебной дисциплине / зачетных единиц	108/3,0			

1. Краткое содержание учебной дисциплины: 1. Введение. 2. Система обеспечения единства измерений Республики Беларусь. 3. Основы теории технических измерений. 4. Контроль качества в строительстве. Система управления качеством. 5. Порядок и организация проведения контроля качества строительно-монтажных работ. 6. Контроль качества при выполнении основных общестроительных работ. 7. Контроль качества при выполнении монтажных и отделочных работ. 8. Контроль физико-механических свойств бетона железобетонных конструкций в построечных условиях.

2. Результаты обучения:

знать: организационную, функциональную и законодательную основы системы обеспечения единства измерений Республики Беларусь; основы теории технических измерений, правила и средства измерений в строительстве; виды и методы контроля строительно-монтажных работ; порядок проведения и оформления результатов контроля строительно-монтажных работ;

уметь: пользоваться нормативными документами по метрологии и контролю качества в строительстве; использовать методы, правила и средства измерений в строительстве; использовать методы проведения и обработки результатов контроля качества строительно-монтажных работ; выполнять измерения контролируемых параметров конструктивных элементов зданий и сооружений с требуемой точностью;

иметь навык: применения современных методов контроля качества конструкций зданий и сооружений; применения программных комплексов при обследовании, контроле качества и испытании строительных конструкций зданий и сооружений; использования инновационных технологий изготовления строительных конструкций и методов их испытаний.

3. Формируемые компетенции. Применять технические нормативные правовые акты для разработки нормативной документации и контроля качества в строительстве.

4. Требования и формы текущей аттестации. Текущая аттестация обучающихся проводится для определения соответствия результатов их учебной деятельности требованиям образовательных стандартов, учебнопрограммной документации образовательных программ высшего образования. Текущая аттестация проводятся в устно-письменной и тестовой формам. Формой промежуточной аттестации обучающихся является зачет. Промежуточная аттестация проводится в устной форме.