

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Вятский государственный университет»  
(«ВятГУ»)  
г. Киров

Утверждаю  
Директор/Декан Синицына О. В.



Номер регистрации  
РПД\_4-08.03.01.01\_2017\_81410

**Аннотированная программа учебной дисциплины**  
**Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества**

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр. бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
Направление подготовки	08.03.01 шифр
	Строительство наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01 шифр
	Промышленное и гражданское строительство наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра строительных конструкций и машин (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра строительного производства (ОРУ) наименование

## Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Основы метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	08.03.01
	шифр
	Строительство
	наименование
Направленность (профиль)	3-08.03.01.01
	шифр
	Промышленное и гражданское строительство
	наименование
Формы обучения	Заочная, Очная
	наименование

### Разработчики РП

Кандидат наук: технические, Епифанов Вадим Николаевич

степень, звание, ФИО

### Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технических наук, Юркин Юрий Викторович

степень, звание, ФИО

**РП соответствует требованиям ФГОС ВО**

**РП соответствует запросам и требованиям работодателей**

**Аннотированная программа учебной дисциплины: Основы метрологии,  
стандартизации, сертификации и контроля качества**

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Геодезия
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Производственная практика №2 Реконструкция зданий и сооружений (Модуль 3)
Концепция учебной дисциплины	Подготовка к решению профессиональных задач и формирование представления о метрологии, стандартизации, сертификации и контроля качества как о комплексе видов деятельности, обеспечивающих безопасность и качество зданий, сооружений, строительных материалов и изделий при проектировании, строительстве и производстве.
Цель учебной дисциплины	Формирование у студентов знаний закономерностей выявления количественных и качественных свойств посредством измерительных процедур, использование полученной информации для технологических целей и контроля качества строительной продукции, а также формирование у студентов понимания, роли стандартизации и сертификации для обеспечения безопасности и качества в строительстве.
Задачи учебной дисциплины	Задачи дисциплины – дать обучаемым необходимый объём теоретических и практических навыков, которые позволят: <ul style="list-style-type: none"> <li>• овладеть основными методами организации контроля качества строительства, выпускаемой продукции;</li> <li>• овладеть методами сбора исходных данных из действующих нормативных документов для проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населённых мест;</li> <li>• выполнять работы по стандартизации строительных и других процессов в организации и по подготовке к сертификации технических средств, систем, процессов, оборудования и материалов в строительстве;</li> <li>• организовывать метрологическое обеспечение строительных процессов, процессов производства строительной продукции и контроля качества в строительстве;</li> <li>• участвовать в разработке документации систем менеджмента качества строительной продукции.</li> </ul>
Содержание учебной дисциплины	Модуль 1. Основы метрологии Модуль 2. Основы стандартизации Модуль 3. Основы сертификации Модуль 4. Основы контроля качества Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации

Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-3; ПК-17;
--	---------------------------------------