

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

Утверждаю
Директор/Декан Лисовский В. А.



Номер регистрации
РПД_3-29.03.04.01_2016_52234

Аннотированная программа учебной дисциплины
Метрология, стандартизация и сертификация

	<small>наименование дисциплины</small>
Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	29.03.04 <small>шифр</small>
	Технология художественной обработки материалов <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-29.03.04.01 <small>шифр</small>
	Технология художественной обработки материалов <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>
Кафедра-разработчик	Кафедра материаловедения и основ конструирования (ОРУ) <small>наименование</small>
Выпускающая кафедра	Кафедра технологии и дизайна (ОРУ) <small>наименование</small>

**Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной
дисциплины**

Метрология, стандартизация и сертификация

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр пр.
Направление подготовки	29.03.04 <small>шифр</small>
	Технология художественной обработки материалов <small>наименование</small>
Направленность (профиль)	3-29.03.04.01 <small>шифр</small>
	Технология художественной обработки материалов <small>наименование</small>
Формы обучения	Очная <small>наименование</small>

Разработчики РП

Еноктаева Любовь Ивановна

степень, звание, ФИО

Кандидат наук: кандидат технических наук, Доцент, Матушкин Олег Петрович

степень, звание, ФИО

Зав. кафедры ведущей дисциплину

Кандидат наук: технические, Доцент, Лисовская Ольга Борисовна

степень, звание, ФИО

РП соответствует требованиям ФГОС ВО

РП соответствует запросам и требованиям работодателей

Аннотированная программа учебной дисциплины: Метрология, стандартизация и сертификация

Учебная дисциплина входит в учебный цикл	Б1
Обеспечивающие (предшествующие) учебные дисциплины и практики	Инженерная геометрия Инженерная графика Компьютерная графика Мастерство
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Металловедение и термообработка Оборудование для реализации ТХОМ Проектирование Производственная практика № 2 Процессы и машины обработки давлением Технологии обработки материалов Технология изготовления художественных изделий обработкой давлением Технология механической обработки художественных изделий Технология соединения материалов Технология художественного литья
Концепция учебной дисциплины	Курс является одним из важнейших в подготовке специалистов для машиностроительных предприятий. Он одинаково важен для студентов, обучающихся по всем профилям факультета. Знания, полученные при изучении курса, необходимы для последующего изучения завершающих обучение профильных дисциплин и для выполнения курсовых проектов. Курс формирует у обучающихся знания, умения и навыки в области обеспечения единства измерений, метрологического обеспечения предприятий измерительной техникой и в области стандартизации и сертификации.
Цель учебной дисциплины	Знакомство студентов с основными положениями по метрологии с целью обеспечения единства измерений и обеспечения необходимого уровня подготовки художественно-промышленного производства. Знакомство студентов с основными положениями по стандартизации и сертификации, для обеспечения необходимого уровня проектирования технологической оснастки за счёт решений, базирующихся на принципах взаимозаменяемости и стандартизации.
Задачи учебной дисциплины	- изучение основ обеспечения единства измерений; - изучение правовой и нормативной документации по метрологии; - знакомство с методами измерения эксплуатационных характеристик художественных изделий; - знакомство с организационной и технической базой метрологического обеспечения машиностроительного предприятия; - знакомство с типовыми методиками выполнения измерений и способами оценки точности измерений и испытаний.

	<ul style="list-style-type: none"> - изучение правовой и нормативной документации по стандартизации; - ознакомление с законодательными и нормативными актами по сертификации.
Содержание учебной дисциплины	<p>Модуль 1. Введение. Роль метрологии, стандартизации и сертификации в улучшении качества продукции.</p> <p>Модуль 2. Метрология</p> <p>Модуль 3. Стандартизация</p> <p>Модуль 4. Сертификация</p> <p>Модуль 5. Курсовой проект</p> <p>Модуль 6. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
Результаты освоения учебной дисциплины	Формируемые компетенции: ПК-5; ПК-6;