

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_4-15.05.01.02_2017_80694

Аннотированная программа учебной дисциплины
Метрология, стандартизация и сертификация

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	15.05.01
	шифр
	Проектирование технологических машин и комплексов
	наименование
Направленность (профиль)	3-15.05.01.02
	шифр
	Проектирование механообрабатывающих и инструментальных комплексов в машиностроении
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра материаловедения и основ конструирования (ОРУ)
	наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра информационных технологий в машиностроении (ОРУ)
	наименование

Сведения о разработчиках аннотированной программы учебной дисциплины

Метрология, стандартизация и сертификация

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Специалист
Направление подготовки	бакалавр, магистр, специалист, преподаватель, преподаватель-исследователь
	15.05.01
	шифр
	Проектирование технологических машин и комплексов
	наименование
Направленность (профиль)	3-15.05.01.02
	шифр
	Проектирование механообрабатывающих и инструментальных комплексов в машиностроении
	наименование
Формы обучения	Очная
	наименование

Разработчики РП

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	Автоматизация подготовки конструкторской документации Материаловедение Техническая механика Технология конструкционных материалов
Обеспечиваемые (последующие) учебные дисциплины и практики	Автоматизация технологической подготовки производства Имитационное моделирование машиностроительного производства Инструментальные средства конечноэлементного анализа Компьютерный анализ изделий Материаловедение Моделирование машиностроительного производства Научно-исследовательская работа Основы математического моделирования Основы менеджмента качества Основы проектирования Основы систем автоматизированного проектирования Основы технологии машиностроения Преддипломная практика Проектирование технологических комплексов механообрабатывающего производства Производственная практика № 1 Производственная практика №2 Системный инжиниринг Технологические методы обеспечения качества продукции Технологическое оборудование механообрабатывающего производства Технология машиностроения
Концепция учебной дисциплины	Курс является одним из важнейших в подготовке специалистов для машиностроительных предприятий. Он одинаково важен для студентов, обучающихся по всем профилям машиностроительного 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 и метрологического обеспечения предприятий измерительной техникой, в области стандартизации и сертификации.
Цель учебной дисциплины	Знакомство студентов с основными положениями по метрологии, стандартизации и сертификации, для обеспечения необходимого уровня проектирования технологической оснастки за счёт решений, базирующихся на принципах взаимозаменяемости и стандартизации.

<p>Задачи учебной дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> • изучение основ единства измерений; • изучение правовой и нормативной документации по стандартизации; • ознакомление с законодательными и нормативными актами по сертификации.
<p>Содержание учебной дисциплины</p>	<p>Модуль 1. Техническое законодательство как основа деятельности по стандартизации, метрологии и подтверждению соответствия</p> <p>Модуль 2. Стандартизация.</p> <p>Модуль 3. Метрология.</p> <p>Модуль 4. Подтверждение соответствия.</p> <p>Модуль 5. Подготовка и сдача промежуточной аттестации</p>
<p>Результаты освоения учебной дисциплины</p>	<p>Формируемые компетенции: ПК-7;</p>