

Министерство науки и высшего образования РФ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Б1.В.ДВ.05.02 Современные проблемы обеспечения  
качества, конкурентоспособности и безопасности

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.04.01 Стандартизация и метрология

Направленность (профиль)

27.04.01.02 Стандартизация, сертификация и метрология

Форма обучения

очная

Год набора

2022

Красноярск 2022

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Программу составили \_\_\_\_\_

канд.техн. наук, Доцент, Мерзликина Н.В.

должность, инициалы, фамилия

## 1 Цели и задачи изучения дисциплины

### 1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является: формирование необходимых навыков по организации процессов и производства, направленных на повышение качества, безопасности и конкурентоспособности выпускаемой продукции.

### 1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи:

- умение выявлять проблемы, связанные с качеством производственных процессов и выпускаемой продукцией;
- выявление внешних и внутренних факторов, влияющих на деятельность организации и качество выпускаемой продукции;
- умение выявлять необходимые усовершенствования и разработка новых, более эффективных средств контроля качества;
- понимание непрерывного исследования процессов организации с целью их совершенствования и создания безопасного и эффективного производства;
- выявление приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;
- овладение навыками поиска, критического восприятия, анализа и оценки источников информации;
- овладение приемами ведения дискуссии, полемики, диалога, устной и письменной аргументации, публичной речи.

### 1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
<b>ПК-1: Способен разрабатывать, внедрять и контролировать системы управления качеством продукции в организации</b>	
ИД-1.ПК-1: Разрабатывает и внедряет системы управления качеством продукции в организации	подходы и методы для разработки и внедрения систем менеджмента качества выбирать и адаптировать современные методы управления качеством для организации навыками применения подходов к разработке и внедрению систем качества
ИД-2.ПК-1: Осуществляет контроль за действующей системой качества продукции	современные методы контроля функционирования системы менеджмента качества контролировать функционирование системы менеджмента качества навыками контроля функционирования системы менеджмента качества

#### **1.4 Особенности реализации дисциплины**

Язык реализации дисциплины: .

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

## 2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	е
		1
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>1 (36)</b>	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	0,5 (18)	
<b>Самостоятельная работа обучающихся:</b>	<b>2 (72)</b>	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Да	

### 3 Содержание дисциплины (модуля)

#### 3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
<b>1. Концепция качества и конкурентоспособности</b>									
	1. Социально-экономическая сущность качества и конкурентоспособности. Эволюция качества. Конкурентоспособность предприятия и продукции в условиях рыночной экономики. Проблема качества в рыночных условиях. Совершенствование качества продукции на современном этапе. Формы конкурентной борьбы.	2							
	2. Определение внешних и внутренних воздействий на качество продукции			2					
	3.							10	
<b>2. Показатели и методы оценки качества продукции</b>									
	1.	2							
	2. Определение свойств качества продукции. Оценка качества продукции.			2					
	3.							10	

<b>3. Методы и показатели оценки конкурентоспособности</b>								
1. Показатели оценки конкурентоспособности продукции. Методы оценки и пути повышения конкурентоспособности предприятия.	2							
2. Определение свойств качества продукции. Оценка качества продукции.			2					
3.							14	
<b>4. Проблемы повышения конкурентоспособности и качества национального производства продукции в современных условиях</b>								
1. Стратегии и приёмы конкурентной борьбы. Методы ведения конкурентной борьбы по цене, ценности, качеству. Международная стандартизация как фактор повышения конкурентоспособности национального производства. Вопросы качества производства и управления качеством – ключевые в условиях современного финансово-экономического кризиса	4							
2. Разработка мероприятий повышения конкурентоспособности продукции.			4					
3.							14	
<b>5. Законодательное обеспечение безопасности продукции и повышение качества жизни</b>								
1. Законодательство Российской Федерации о техническом регулировании. Технические регламенты по безопасности.	4							
2. Анализ безопасности продукции			4					
3.							10	
<b>6. Проблемы текущей и перспективной конкурентоспособности продукции российской федерации</b>								

1. Проблемы государства в сфере производства конкурентоспособной продукции. Проблемы профессиональной компетентности персонала организаций. Проблемы использования интеллектуальной собственности в качестве инструмента роста конкурентоспособности экономики страны. Проблемы внедрения инноваций, обеспечивающих рост текущей и перспективной конкурентоспособности экономики страны.	4							
2. Определение проблем качества продукции и повышения конкурентоспособности организации.			4					
3.							14	
Всего	18		18				72	



## **4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины**

### **4.1 Печатные и электронные издания:**

1. Окрепилов В. В. Менеджмент качества: учебник для вузов по специальности 080502 "Экономика и управление на предприятии (по отраслям)", а также по техническим специальностям 200503 "Стандартизация и сертификация", 200501 "Метрология и метрологическое обеспечение", 220501 "Управление качеством"(Санкт-Петербург: Издательство Политехнического университета).
2. Лифиц И. М. Конкурентоспособность товаров и услуг: учебник для бакалавров по специальностям "Коммерция" (торговое дело)", "Товароведение", "Маркетинг"(Москва: Юрайт).
3. Минько Э. В., Кричевский М. Л. Качество и конкурентоспособность: монография(Санкт-Петербург: Питер).
4. Хегай Ю. А., Васильева З. А. Управление затратами(Красноярск: Сибирский федеральный университет).
5. Недбай А. А., Мерзликина Н. В. Основы квалиметрии: учебное пособие (Красноярск: ИПК СФУ).
6. Азгальдов Г. Г., Райхман Э. П. О квалиметрии(Москва: Стандартиздат).

### **4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):**

1. Операционная система Microsoft Windows 2000 SP 4/XP SP 2 / Vista.
- 2.
- 3.

### **4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:**

1. Общероссийская сеть правовой информации «Консультант плюс».
2. Библиотека ГОСТов и нормативных документов <http://libgost.ru>.

## **5 Фонд оценочных средств**

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

## **6 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Общероссийская сеть правовой информации «Консультант плюс».  
Библиотека ГОСТов и нормативных документов <http://libgost.ru>.