

Министерство образования и науки Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Казанский национальный исследовательский  
технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ»

Институт (факультет) Институт автоматизации и электронного приборостроения  
Кафедра Стандартизации, сертификации и технологического менеджмента

**АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе

*Реш. N 3040-43(а) УК Б*

«Принятие управленческих решений»

Индекс по учебному плану: Б1.В.04

Направление подготовки: 27.03.02 «Управление качеством»

Квалификация: бакалавр

Профиль подготовки: Управление качеством

Вид(ы) профессиональной деятельности: производственно-технологическая

Разработчик: доцент кафедры ССТМ А.Ф.Сабитов

Казань 2017 г.

# **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ, ЕЕ МЕСТО В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ**

## **1.1. Цели и задачи дисциплины, ее место в учебном процессе**

### **1.1.1 Цель преподавания учебной дисциплины**

Цель изучения дисциплины – сформировать готовность к профессиональной деятельности, умение использовать современные приемы и методы разработки, принятия и оптимизации управленческих решений в условиях конкурентной среды.

### **1.1.2 Задачи учебной дисциплины**

1) формирование представлений об управленческих решениях, разработанных в рамках современной отечественной методологии;

2) овладение теоретическими знаниями в области управленческих решений;

3) формирование навыков принятия управленческих решений в новых сферах деятельности;

4) освоение основных методов принятия оптимальных решений как совокупности математических и численных методов, ориентированных на нахождение наилучших вариантов из множества альтернатив в условиях риска и неопределенности.

### **1.1.3 Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина Б1.В.04 «Принятие управленческих решений» является дисциплиной вариативной части ФГОС ВО по направлению подготовки бакалавров «Управление качеством» и изучается в восьмом семестре для очной формы обучения.

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, используются при курсовом и дипломном проектировании, в практической профессиональной деятельности.

## **1.2. Квалификационные требования к содержанию и уровню освоения дисциплины**

1.2.1. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины ОПК-1, ОПК-2.

## 2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ТЕХНОЛОГИЯ ЕЕ ОСВОЕНИЯ

Распределение фонда времени по семестрам и видам занятий (для очной формы обучения)

Наименование раздела и темы	Всего часов	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах / интерактивные часы)				Коды составляющих компетенций	Формы и вид контроля освоения составляющих компетенций (из фонда оценочных средств)
		лекции	лаб. раб.	пр. зан.	сам. раб.		
<i>Раздел 1. Детерминированные задачи принятия решений</i>							<i>ФОС ТК-1</i>
<i>Тема 1.1. Основные положения теории принятия решений</i>	6	2			4	ОПК-13 ОПК-23	Устный опрос
<i>Тема 1.2. Классификация задач и методов принятия решений</i>	6	2			4	ОПК-13 ОПК-23	Устный опрос
<i>Тема 1.3. Общая характеристика задач линейного программирования и область их применения</i>	10	2		4	4	ОПК-2У ОПК-2В	Устный опрос, защита результатов практических заданий
<i>Тема 1.4. Классификация задач и методов дискретного линейного программирования</i>	10	2		4	4	ОПК-2У ОПК-2В	Устный опрос, защита результатов практических заданий
<i>Раздел 2. Стохастические задачи принятия решений</i>							<i>ФОС ТК-2 ФОС ТК-3</i>
<i>Тема 2.1. Теория массового обслуживания</i>	14	4		2	8	ОПК-1У ОПК-1В	Устный опрос, защита результатов практических заданий
<i>Тема 2.2. Методы, применяемые на этапе оценки альтернатив</i>	18	4		6	8	ОПК-1У ОПК-1В	Устный опрос, защита результатов практических заданий
<i>Тема 2.3. Принятие решений в условиях неопределенности</i>	8	2		2	4	ОПК-1У ОПК-1В	Устный опрос, защита результатов практических заданий

<b>Зачет</b>						ОПК-13, ОПК-1У, ОПК-1В, ОПК-23, ОПК-2У, ОПК-2В	<i>ФОСПА</i>
ИТОГО: 8 семестр	<b>72</b>	<b>18</b>		<b>18</b>	<b>36</b>		

Оценка уровня освоения заданных компетенций проводится на основе Фонда Оценочных Средств промежуточной аттестации: ФОСПА.

### **3. ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **3.1. Основная литература:**

3.1.1. Микони, С.В. Теория принятия управленческих решений. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2015. – 448 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/65957>

3.1.2. Колбин, В.В. Методы принятия решений. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2016. – 640 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/71785>

3.1.3. Козлов, В.Г. Теория массового обслуживания. [Электронный ресурс] – Электрон. дан. – М.: ТУСУР, 2012. – 57 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/10921>

3.1.4. Федоренко, И.Я. Оптимизация и принятие решений в агроинженерных задачах. [Электронный ресурс] / И.Я. Федоренко, С.В. Морозова. – Электрон. дан. – СПб.: Лань, 2016. – 288 с. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/76289>

#### **3.2. Информационное обеспечение**

3.2.1 Сойко А.И. Принятие управленческих решений [электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению 27.03.02 «Управление качеством» ФГОС ВО 3 (3 фак.-ССТМ)/ КНИТУ-КАИ, Казань, 2016. – Доступ по логину и паролю. URL:<https://bb.kai.ru:8443/webapps/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content id= 239263 1&course id= 12934 1>

#### **3.3. Кадровое обеспечение**

Высшее образование в области управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования – профессиональной переподготовки в управления качеством, стандартизации и метрологии и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.