

**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 экономики, управления и социальных технологий  
(наименование института, в состав которого входит кафедра, ведущая дисциплину)

Кафедра Экономики и управления на предприятии  
(наименование кафедры, ведущей дисциплину)

**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**  
**дисциплины**

**«Теория решения исследовательских задач»**

Индекс по учебному плану: **ФТД.В.01**

Направление подготовки: **10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем»**

Квалификация: **специалист по защите информации**

Специализация: **Защита информации в системах связи и управления**

Вид(ы) профессиональной деятельности: **научно-исследовательская, проектная, контрольно-аналитическая, организационно-управленческая, эксплуатационная**

Разработчик: к.э.н., доцент Трегубов Ю.М.

Ответственный за реализацию Образовательной программы 10.05.02

Заведующий кафедрой СИБ, к.т.н., доцент И.В.Аникин

Казань

2017 г.

## **1. Цель и задачи учебной дисциплины**

Цель изучения дисциплины: формирование способности и готовности у студентов осуществлять научно-исследовательскую деятельность. Задачи изучения дисциплины:

- формирование целостного представления о научно-исследовательской деятельности;
- формирование умений и навыков анализа и критической оценки различных теорий, концепций, и подходов к решению экономических задач;
- формирование умений использования технологий проведения опытно-экспериментальной работы, участия в инновационных процессах

## **2. Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины**

Перечень компетенций, которые должны быть реализованы в ходе освоения дисциплины: ОПК-6, ПК-2.

### 3. Структура дисциплины и трудоемкость ее составляющих

#### Распределение фонда времени по видам занятий

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. Понятие исследовательской деятельности</i>							<i>ФОС ТК-1 тесты</i>
Тема 1.1. Понятие исследовательской деятельности	8	2			6	ПК – 11.3	Текущий контроль
Тема 1.2. Методы решения исследовательских задач. Классификация методов.	8	2			6	ПК – 11.У	Текущий Контроль, Отчет о выполнение самостоятельной работы.
<i>Раздел 2. Методы решения исследовательских задач</i>							<i>ФОС ТК-2 тесты</i>
Тема 2.1. Эксперимент как метод научного исследования	8	2			6	ПК – 11.3	Выполнение расчетных заданий
Тема 2.2. Социологические исследования	8	2			6	ПК – 11.У	Текущий Контроль. Индивидуальные задания по проведению социологического исследования
Тема 2.3. Метод фокус-групп	8	2			6	ПК – 11.В	Текущий контроль
<i>Раздел 3. Экспертные методы в процессе исследования</i>							<i>ФОС ТК-3 тесты</i>
Тема 3.1. Особенности применения экспертных исследований	8	2			6	ПК – 11.У ПК – 11.3	Текущий контроль
Тема 3.2. Метод Дельфи. Метод «мозговой атаки»	8	2			6	ПК – 11.У	Текущий контроль
Тема 3.3. Приемы изучения прямой детерминированной факторной связи	16	4			12	ПК – 11.У ПК – 11.В.	Текущий контроль
Экзамен (зачет)							<i>ФОС ПА- комплексное задание</i>
<b>ИТОГО:</b>	<b>72</b>	<b>18</b>			<b>54</b>		

## **4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

### **4.1. Основная литература**

1. Дадина Л.Ф. Статистика : учеб. пособие / Л. Ф. Дадина ; Мин-во образ-я и науки РФ, ФГБОУ ВПО КНИТУ-КАИ им. А.Н. Туполева. - Казань : Изд-во КНИТУ-КАИ, 2013. - 152 с.

### **4.2. Основное информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

1. Трегубов Ю.М. Дополнительные электронные ресурсы по дисциплине «Теория решения исследовательских задач» [Электронный ресурс]: курс дистанц. обучения по направлению подготовки специалистов 10.05.02 «Информационная безопасность телекоммуникационных систем» ФГОСЗ+ / КНИТУ-КАИ, Казань, 2016 Доступ по логину и паролю. URL:

[https://bb.kai.ru:8443/webaDDs/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content\\_id=2316991&course\\_id=124931](https://bb.kai.ru:8443/webaDDs/blackboard/execute/content/blankPage?cmd=view&content_id=2316991&course_id=124931)

## **5. Кадровое обеспечение дисциплины (модуля)**

### **5.1. Базовое образование**

Высшее образование в предметной области научных исследований и /или наличие ученой степени и/или ученого звания в указанной области и /или наличие дополнительного профессионального образования - профессиональной переподготовки в области экономики и менеджмента и /или наличие заключения экспертной комиссии о соответствии квалификации преподавателя профилю преподаваемой дисциплины.

### **5.2. Профессионально-предметная квалификация преподавателей**

Наличие научных и/или методических работ по организации или методическому обеспечению образовательной деятельности по направлению экономика, выполненных в течение трех последних лет.

### **5.3. Педагогическая (учебно-методическая) квалификация преподавателей**

К ведению дисциплины допускаются кадры, имеющие стаж научно-педагогической работы (не менее 1 года); практический опыт работы в области экономики и менеджмента на должностях руководителей или ведущих специалистов более 3 последних лет.

Обязательное прохождение повышения квалификации (стажировки) не реже чем один раз в три года соответствующее области экономики и менеджмента, либо в области педагогики.