



# АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

## «Исследование операций»

по направлению/специальности 27.03.02 Управление качеством

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цели освоения дисциплины:

«Исследование операций» состоит в изучении основных понятий, утверждений и методов, играющих фундаментальную роль в моделировании процесса выработки эффективных решений. Изучение курса предполагает освоение рядом принципиальных вопросов:

-каким образом в формальной модели отражаются основные моменты, присущие выбору (варианты действий сторон, неопределенность некоторых условий выбора, зависимость результатов от действий многих сторон и др.);

-каким образом обеспечивается устойчивость выбора;

-как сочетается устойчивость выбора с выгодностью результатов для каждой из сторон.

Задачи освоения дисциплины:

·Ознакомление студентов с представлениями о современной проблематике теории исследования операций.

·Овладение системой знаний об использовании методов исследования операций в практической работе

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Исследование операций» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 27.03.02 Управление качеством.

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретённые в результате освоения курсов и полностью или частично сформированные компетенции ПК-3.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Аудит качества, Статистические методы в управлении качеством, Риск-менеджмент, Средства

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

и методы управления качеством, Квалиметрия, Методы и средства контроля, измерений и испытаний, Основы статистического контроля, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Преддипломная практика, Основы надежности технических систем, Организационно-управленческая практика, Информационные технологии в управлении качеством и защита информации, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

### **3. Требования к результатам освоения дисциплины**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способностью осуществлять мониторинг и владеть методами оценки прогресса в области улучшения качества (ПК-3)

В результате изучения дисциплины студент должен:

**знать:**

методы мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества.

**уметь:**

применять в практической деятельности методы руководства малым коллективом.

**владеть:**

практическими методами мониторинга и оценки прогресса в области улучшения качества.

### **4. Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 ЗЕТ зачетных единицы (144 часа).

### **5. Образовательные технологии**

*проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче экзамена*

*проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче экзамена*

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф – Аннотация рабочей программы дисциплины		

## 6. Контроль успеваемости

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды текущего контроля: . Промежуточная аттестация проводится в форме: Экзамен.