



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ) ДГТУ в г. Азове

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Д.Н. Кривошеев  
29.08 2018 г.

## Методы оптимальных решений

### рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Вычислительная техника и программирование**

Учебный план b380302\_5-18ZO.plx  
по направлению 38.03.02 Менеджмент профиль Менеджмент организации

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **заочная**

Программу составил(и): к.ф.-м.н., доцент, Чумак И.В.

#### Распределение часов дисциплины по курсам

| Курс            | 2     |       | Итого |       |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|
|                 | уп    | рпд   |       |       |
| Вид занятий     |       |       |       |       |
| Лекции          | 4     | 4     | 4     | 4     |
| Практические    | 4     | 4     | 4     | 4     |
| КСР             | 13    | 13    | 13    | 13    |
| Иная контактная | 0,2   | 0,3   | 0,2   | 0,3   |
| Итого ауд.      | 8     | 8     | 8     | 8     |
| Контактная      | 21,2  | 21,3  | 21,2  | 21,3  |
| Сам. работа     | 122,8 | 123,7 | 122,8 | 123,7 |
| Итого           | 144   | 145   | 144   | 145   |

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |  |
|-----|--|
| 1.1 | Целями освоения дисциплины «Методы оптимальных решений» является теоретическое и практическое изучение обучающимися основных понятий и методов оптимизации и основ теории принятия решений, освоение инструментария и математических методов для решения задач, возникающих в профессиональной сфере деятельности, обеспечение научной базы, необходимой для естественнонаучной и профессиональной подготовки будущих специалистов, способных выполнять все виды профессиональной деятельности, предусмотренные ФГОС ВО для данного направления, формирование математической составляющей общекультурных и профессиональных компетенций. |
|-----|--|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

|                    |  |            |
|--------------------|--|------------|
| Цикл (раздел) ООП: |  | Б1.В.ДВ.04 |
| <b>2.1</b>         | <b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>   |            |
| 2.1.1              | Математика   |            |
| 2.1.2              | Информатика и информационно-коммуникационные технологии  |            |
| 2.1.3              | Информатика  |            |
| <b>2.2</b>         | <b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b> |            |
| 2.2.1              | Методы принятия управленческих решений   |            |
| 2.2.2              | Финансовая математика  |            |

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОПК-6: владением методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций**

**Знать:**

понятие и структуру самосознания, его роль в жизнедеятельности личности; понятие, виды самооценки, уровня притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности

**Уметь:**

разрабатывать и внедрять инновации

**Владеть:**

современными образовательными технологиями для решения профессиональных задач и саморазвития

**ПК-15: умением проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании**

**Знать:**

общее знание основных методов анализа рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании

**Уметь:**

ограниченное умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании

**Владеть:**

ограниченное владение навыками анализа рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен**

|  |                 |
|--|-----------------|
| <b>3.1</b>   | <b>Знать:</b>   |
| понятие и структуру самосознания, его роль в жизнедеятельности личности; понятие, виды самооценки, уровня притязаний, их влияния на результат образовательной, профессиональной деятельности |                 |
| общее знание основных методов анализа рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании               |                 |
| <b>3.2</b>   | <b>Уметь:</b>   |
| разрабатывать и внедрять инновации   |                 |
| ограниченное умение проводить анализ рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании                |                 |
| <b>3.3</b>   | <b>Владеть:</b> |
| современными образовательными технологиями для решения профессиональных задач и саморазвития   |                 |
| ограниченное владение навыками анализа рыночных и специфических рисков для принятия управленческих решений, в том числе при принятии решений об инвестировании и финансировании              |                 |