Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Саратовский государственный технический университет имени Гагарина Ю.А.»

Энгельсский технологический институт (филиал)

Кафедра «Экономика и менеджмент»

**АННОТАЦИЯ**

**К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ**

по дисциплине

«Б.1.1.11. Методы принятия управленческих решений»

направления подготовки 38.03.02 Менеджмент

Профиль «Производственный менеджмент»

Квалификация выпускника: БАКАЛАВР

форма обучения – очная

курс – 4

семестр – 7

зачетных единиц – 3

часов в неделю –2

всего часов – 108

в том числе:

лекции – 18

коллоквиумы – нет

практические занятия – 18

лабораторные занятия – нет

самостоятельная работа – 72

зачет – 7 семестр

экзамен – нет

РГР – нет

курсовая работа – нет

курсовой проект – нет

Энгельс 2019

**1.** **Цели и задачи освоения дисциплины**

Целью дисциплины является формирование у студентов системы компетенций, научного математического мышления, ознакомление с теоретическими основами применения методов исследования операций и практическое освоение методов принятия управленческих решений, оптимизации, которые могут использоваться при анализе и решении широкого спектра экономических задач.

Задачи:

- сформировать представление о теоретической основе использования методов исследования операций в экономике;

- приобрести навыки математической формализации экономических задач, решаемых с помощью методов оптимизации;

- изучить основные алгоритмы и методы решения задач математического программирования, а также технику работы с программными средствами, предназначенными для этих целей.

1. **Место дисциплины в структуре ООП ВО**

Учебная дисциплина «Методы принятия управленческих решений» включена в базовую часть математического и естественнонаучного цикла.

Дисциплина «Методы принятия управленческих решений» базируется на знаниях, полученных студентами при изучении таких дисциплин, как : «Математические методы и модели», «Математика», «Экономическая теория», «Экономика предприятия», «Учет и анализ», «Статистика» , «Основы бизнеса», «Маркетинг», «Управление человеческими ресурсами», «Управление качеством», «Стратегический менеджмент», «Инновационный менеджмент», «Бизнес-планирование», «Разработка управленческих решений».

Знание дисциплины необходимо для изучения в дальнейшем таких дисциплин ОПП, как : «Антикризисный менеджмент», «Персональный менеджмент», «Управление технологиями».

1. **Требования к результатам освоения дисциплины**

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

- ОПК-6 – владеть методами принятия решений в управлении операционной (производственной) деятельностью организаций.

ПК- 10- владеть навыками количественного и качественного анализа информации при принятии управленческих решений, построения экономических, финансовых и организационно-управленческих моделей путем их адаптации к конкретным задачам управления.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

3.1. Знать:

- основы математического анализа, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики, необходимые для решения экономических задач;

- методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов;

- основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующей деятельности экономических субъектов на микроуровне.

- классы методов принятия управленческих решений;

- общенаучные методы принятия УР;

- традиционные способы обработки информации и принятия решений;

- способы детерминированного факторного анализа;

- модели и способы принятия УР в различных сферах функционирования современных предприятий.

3.2. Уметь:

:- характеризовать области применения различных классов методов принятия УР;

- использовать модели и способы принятия УР в различных сферах функционирования современных предприятий;

- проводить адаптацию моделей к конкретным задачам управления .

анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы на микроуровне;

- анализировать и интерпретировать информацию, содержащуюся в бухгалтерской и статистической отчетности организаций различных организационно-правовых форм и форм собственности;

- анализировать и интерпретировать данные отечественной и зарубежной статистики о социально-экономических явлениях и процессах, выявлять тенденции изменения социально-экономических показателей;

- строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты;

- пользоваться информационно-поисковыми языками систем, реализованных на современных ЭВМ.

- давать сопоставительную характеристику методов принятия управленческих

3.3. Владеть:

- методами и приемами анализа экономических явлений и процессов с помощью стандартных теоретических и эконометрических моделей;

- методикой построения эконометрических моделей.

- навыками использования методов принятия УР в различных сферах функционирования

предприятий;

- способностью адаптировать математические модели организационных систем к конкретным задачам управления.