

## Аннотация дисциплины

### Б1.В.17 Теория принятия решений

Курс 4 Семестр 2 Количество 3 з.е.

**Цели** – формирование комплексных знаний и практических навыков в структурировании, анализе и решении проблемы; привитие студентам умений квалифицированного использования математического аппарата и пакетов прикладных программ для решения задач принятия решений.

#### Задачи дисциплины:

- 1) теоретическое освоение студентами знаний в области разработки и принятия управленческих решений.
- 2) приобретение систематических знаний в области теории и практики разработки и принятия управленческих решений;
- 3) изучение прогрессивных теорий в области разработки и принятия управленческих решений;
- 4) изучение опыта зарубежных организаций по принятию управленческих решений и определение возможности его использования в работе российских компаний.
- 5) понимание механизмов разработки и принятия управленческих решений, соответствующих реальной социально – экономической действительности.
- 6) приобретение практических навыков сбора, обработки и анализа информации о факторах внешней и внутренней среды для разработки и принятия управленческих решений на уровне бизнес – организации, органов государственного и муниципального управления.
- 7) приобретение навыков творческого осмысления постоянно изменяющейся социально - экономической действительности и поиска самостоятельного решения нестандартных управленческих проблем.

#### Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Теория принятия решений» относится к вариативной части Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана профиля «Информационные системы и технологии»

Для освоения дисциплины необходимы знания учебного материала дисциплин математического цикла («Математический анализ», «Теория вероятностей и математическая статистика», «Аналитическая геометрия и линейная алгебра»).

Полученные в рамках дисциплины навыки найдут практическое применение при изучении таких дисциплин как «Технологии искусственного интеллекта и экспертные системы», «Системное администрирование», «Мобильные приложения».

#### Результаты обучения (знания, умения, опыт, компетенции):

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОК-2	готовностью к кооперации с коллега-	основные понятия	анализировать познаватель-	способностью к деловым

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		ми, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами	психологической науки; принципы организации педагогического процесс	ные процессы и межличностные отношения; организовывать групповую и коллективную работу сотрудников;	коммуникациям в профессиональной сфере; способностью работать в коллективе;
2.	ОК-3	способностью находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность	природу процесса принятия управленческих	группировать альтернативы действий по важности Эджворта–Парето.	навыками творческого осмысления постоянно изменяющейся социально-экономической действительности
3.	ПК-13	способностью разрабатывать средства автоматизированного проектирования информационных технологий	языка логического программирования	решать прикладные вопросы интеллектуальных систем с использованием логического языка программирования	решать прикладные вопросы интеллектуальных систем с использованием логического языка программирования
4.	ПК-24	способностью обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных	имеющуюся в литературных и электронных источниках информацию о методах реше-	найти дополнительную учебную информацию по методам математической	методами решения задач математической физики

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		и полученных решений	ния задач математической физики	физики, связанную с её историей, современными достижениями и техническими приложениями	

### Содержание и структура дисциплины (модуля)

№	Наименование тем	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Понятие , значение и функции управленческого решения	7	2		2	3
2.	Типы управленческие решений и предъявляемые ним требования	7	2		2	3
3.	Роль и значение лица, принимающего решения (ЛПР). Информационное обеспечение процесса принятия управленческого решения	7	2		2	3
4.	Основные этапы процесса принятия управленческого решения	7	2		2	3
5.	Анализ внешней среды и ее влияния на принятие и реализацию управленческого решения	7	2		2	3
6.	Методы и модели, используемые при принятии управленческого решения	7	2		2	3

7.	Власть и организационная иерархия при разработке и принятии управленческого решения	7	2		2	3
8.	Организация и контроль выполнения управленческого решения	14	4		4	6
9.	Оценка эффективности и качества управленческого решения	14	4		4	6
	Итого по дисциплине:	77	22		22	33

**Курсовые работы:** не предусмотрены

**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

#### **Основная литература:**

1. Бородачёв, С.М. Теория принятия решений : учебное пособие / С.М. Бородачёв ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина ; науч. ред. О.И. Никонов. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 124 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1196-5 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=275740>

2. Харитонова, И.В. Основы теории принятия управленческих решений : учебник / И.В. Харитонова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова, Филиал в г. Коряжме Архангельской области. - Архангельск : САФУ, 2015. - 155 с. : ил., схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-261-01030-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=436414>

Автор (ы) РПД: профессор кафедры теоретической физики и компьютерных технологий, д.ф.-м.н.,