

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета ИФФВТ
от 21 мая 2024 г. протокол № 10

Председатель _____ (Рыбин В.В.)
(подпись, расшифровка подписи)



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Системы принятия решений
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Кафедра инженерной физики
Курс	4 - очная форма обучения

Направление (специальность): 27.03.02 Управление качеством

Направленность (профиль/специализация): Управление качеством в производственно-технологических комплексах

Форма обучения: очная

Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01.09.2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20__ г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	КАФЕДРА	Должность, ученая степень, звание
Максимова Светлана Юрьевна	Кафедра инженерной физики	Старший преподаватель,

СОГЛАСОВАНО	
Заведующий выпускающей кафедрой (кафедра ИФ)	
	/Бакланов С.Б./
Подпись	ФИО
Первый по уч	21 мая 2024 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины:

формирование у студента теоретических знаний и практических навыков разработки, принятия и реализации решений на основе современных методов принятия решений, а также комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере методологии принятия решений.

Задачи освоения дисциплины:

- сформировать представление о теоретических основах принятия решений;
- приобрести теоретические знания и практические навыки разработки, принятия и реализации управленческих решений как основного элемента профессиональной деятельности менеджера;
- выработать умение идентификации и классификации проблем организации;
- выбора наиболее рациональных методологических и организационных схем, разработки принятия и реализации решений, умение анализа альтернатив действий;
- изучить модели, методы, алгоритмы и детерминанты (факторы) принятия решений;
- изучить влияние внешней среды на реализацию альтернатив;
- уметь применять критерии разработки и выбора решений в условиях неопределенности и риска;
- уметь обосновывать эффективность решений;
- овладеть инновационными подходами принятия творческих нестандартных (уникальных) решений.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Системы принятия решений» относится к числу дисциплин блока Б1.О, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению: 27.03.02 Управление качеством.

В процессе изучения дисциплины формируются компетенции: ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ПК-5, ПК-6.

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: Статистические методы в управлении качеством, Средства и методы управления качеством, Инновационный менеджмент, Преддипломная практика, Методология создания и организация деятельности систем менеджмента качества, Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы, Информационные технологии в управлении качеством и защита информации, Управление персоналом, Всеобщее управление качеством, практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, Профессиональная этика

аудитора, Организационно-управленческая практика, Управление качеством, Управление в технических системах, Ознакомительная практика, Риск-менеджмент, Маркетинг, Управление инновациями, Безопасность развития предприятия.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ОПК-4 Способен осуществлять оценку эффективности систем управления качеством, разработанных на основе математических методов	<p>знать: типовые критерии оценки эффективности систем управления и их внедрения</p> <p>уметь: использовать современные методы получения и обработки информации по оценке критериев эффективности систем управления качеством</p> <p>владеть: технологиями оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления качеством и их внедрения</p>
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	<p>знать: современные информационные технологии</p> <p>уметь: применять принципы современных информационных технологий для решений задач профессиональной деятельности</p> <p>владеть: навыками решения задач профессиональной деятельности, используя современные информационные технологии</p>
ОПК-8 Способен осуществлять критический анализ и обобщение профессиональной информации в рамках управления качеством продукции, процессов, услуг	<p>знать: формулировку математических постановок управленческих задач, переход от управленческих постановок задач к математическим моделям</p> <p>уметь: анализировать результаты исследований профессиональной информации и делать на их основании количественные и качественные выводы, дает на их основании рекомендации по принятию решений</p> <p>владеть: навыками системного подхода к выбору математических методов для решения конкретных задач в профессиональной деятельности</p>
ПК-5 способностью участвовать в проведении корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества	<p>знать: виды корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества;</p> <p>уметь: применять в практической деятельности виды корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества;</p> <p>владеть: практическими навыками применения различных видов</p>

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
	корректирующих и превентивных мероприятий, направленных на улучшение качества;
ПК-6 способностью идти на оправданный риск при принятии решений	<p>знать: теорию оценки рисков при принятии решений;</p> <p>уметь: применять в практической деятельности теорию оценки рисков при принятии решений.</p> <p>владеть: практическими навыками применения теории оценки рисков при принятии решений.</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего): 3 ЗЕТ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах): 108 часов

Форма обучения: очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения <u>очная</u>)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		7
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	54	54
Аудиторные занятия:	54	54
Лекции	18	18
Семинары и практические занятия	36	36
Лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	54	54
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др. (не менее 2 видов)	Оценивание доклада, Оценивание выполнения задани, Оценивание деловой игры, Проверка решения задачи (выполнения задания), Тестирование	Оценивание доклада, Оценивание выполнения задани, Оценивание деловой игры, Проверка решения задачи (выполнения задания), Тестирование
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Зачёт	Зачёт
Всего часов по дисциплине	108	108

4.3. Содержание дисциплины. Распределение часов по темам и видам учебной работы

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. 1							
Тема 1.1. Основные понятия и категории теории принятия решения	12	2	4	0	0	6	Тестирование, Оценивание доклада, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Раздел 2. 2							
Тема 2.1. Аксиоматические теории рационального поведения	12	2	4	0	2	6	Тестирование, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Раздел 3. 3							
Тема 3.1. Основные положения теории эффективности	12	2	4	0	0	6	Тестирование, Оценивание выполнения задания, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Раздел 4. 4							
Тема 4.1. Применение математического ожидания и стандартного отклонения	12	2	4	0	1	6	Тестирование, Оценивание выполнения задания, Проверка решения

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
для оценки риска							задачи (выполнения задания)
Раздел 5.5							
Тема 5.1. Характеристика процесса принятия управленческих решений	12	2	4	0	0	6	Тестирование, Оценивание деловой игры
Раздел 6.6							
Тема 6.1. Этапы принятия рациональных решений	12	2	4	0	0	6	Тестирование, Проверка решения задачи (выполнения задания)
Раздел 7.7							
Тема 7.1. Теории принятия решений	12	2	4	0	1	6	Тестирование, Оценивание доклада, Оценивание выполнения задания
Раздел 8.8							
Тема 8.1. Классики менеджмента о принятии решений в организациях	12	2	4	0	0	6	Тестирование, Оценивание доклада
Раздел 9.9							
Тема 9.1. П	12	2	4	0	2	6	Тестирование

Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
психологическая характеристика процессов принятия решений							ие, Оценивание доклада, Оценивание деловой игры, Проверка решения задачи (выполнение задания)
Итого подлежит изучению	108	18	36	0	6	54	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Раздел 1. 1

Тема 1.1. Основные понятия и категории теории принятия решения

Сущность и содержание теории решения. Личные и деловые решения. Методики принятия решения

Раздел 2. 2

Тема 2.1. Аксиоматические теории рационального поведения

Теория полезности. Парадокс Алле. Дерево решений

Раздел 3. 3

Тема 3.1. Основные положения теории эффективности

Методы оценки инвестиций в условиях определенности. Альтернативные издержки по инвестициям. Метод чистой приведенной стоимости. Метод внутренней нормы доходности. Метод окупаемости. Сравнение инвестиционных проектов с разными сроками реализации

Раздел 4. 4

Тема 4.1. Применение математического ожидания и стандартного отклонения для оценки риска

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Математическое ожидания и стандартное отклонение в принятии решения. Анализ инвестиционных проектов, поддающихся дроблению. Дерево вероятностей инвестиционного проекта

Раздел 5. 5

Тема 5.1. Характеристика процесса принятия управленческих решений

Сущность управленческих решений. Типология управленческих решений. Факторы, влияющие на процесс принятия решений. Классификация задач принятия решений

Раздел 6. 6

Тема 6.1. Этапы принятия рациональных решений

Определение проблемы. Постановка цели принятия решения. Анализ факторов, влияющих на принятие решения. Разработка альтернатив. Оценивание альтернатив. Выбор альтернативы реализация решения. Контроль результатов.

Раздел 7. 7

Тема 7.1. Теории принятия решений

Максимаксное и максиминное решение. Минимаксное решение. Критерий Гурвица. Правило максимальной вероятности. Максимизация ожидаемого дохода. Ожидаемая стоимость полной информации.

Раздел 8. 8

Тема 8.1. Классики менеджмента о принятии решений в организациях

Концепция ограниченной рациональности Г. Саймона. Модель «мусорной корзины» Дж. Марча. Теория локальных приращений Ч. Линдблома. Модель принятия решений руководителем. В. Врума. Конфликтно-игровая модель организации М. Круазье.

Раздел 9. 9

Тема 9.1. Психологическая характеристика процессов принятия решений

Описание модели принятия решений. Феномены индивидуальных решений. Феномены коллективных решений. Стили принятия решений

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Раздел 1. 1

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Тема 1.1. Основные понятия и категории теории принятия решения

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Сущность и содержание теории решения.
2. Личные и деловые решения.
3. Методики принятия решения.

Раздел 2. 2

Тема 2.1. Аксиоматические теории рационального поведения

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Теория полезности.
2. Парадокс Алле.
3. Дерево решений

Раздел 3. 3

Тема 3.1. Основные положения теории эффективности

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Методы оценки инвестиций в условиях определенности.
2. Альтернативные издержки по инвестициям.
3. Метод чистой приведенной стоимости.
4. Метод внутренней нормы доходности.
5. Метод окупаемости.
6. Сравнение инвестиционных проектов с разными сроками реализации

Раздел 4. 4

Тема 4.1. Применение математического ожидания и стандартного отклонения для оценки риска

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Математическое ожидания и стандартное отклонение в принятии решения.
2. Анализ инвестиционных проектов, поддающихся дроблению.
3. Дерево вероятностей инвестиционного проекта

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Раздел 5. 5

Тема 5.1. Характеристика процесса принятия управленческих решений

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Сущность управленческих решений.
2. Типология управленческих решений.
3. Факторы, влияющие на процесс принятия решений.
4. Классификация задач принятия решений

Раздел 6. 6

Тема 6.1. Этапы принятия рациональных решений

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Определение проблемы.
2. Постановка цели принятия решения.
3. Анализ факторов, влияющих на принятие решения.
4. Разработка альтернатив.
5. Оценивание альтернатив.
6. Выбор альтернативы реализация решения.
7. Контроль результатов

Раздел 7. 7

Тема 7.1. Теории принятия решений

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Максимаксное и максиминное решение.
2. Минимаксное решение.
3. Критерий Гурвица.
4. Правило максимальной вероятности.
5. Максимизация ожидаемого дохода.
6. Ожидаемая стоимость полной информации

Раздел 8. 8

Тема 8.1. Классики менеджмента о принятии решений в организациях

Вопросы к теме:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Очная форма

1. Концепция ограниченной рациональности Г. Саймона.
2. Модель «мусорной корзины» Дж. Марча.
3. Теория локальных приращений Ч. Линдблома.
4. Модель принятия решений руководителем. В. Врума.
5. Конфликтно-игровая модель организации М. Круазье.

Раздел 9.9

Тема 9.1. Психологическая характеристика процессов принятия решений

Вопросы к теме:

Очная форма

1. Описание модели принятия решений.
2. Феномены индивидуальных решений.
3. Феномены коллективных решений.
4. Стили принятия решений

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Данный вид работы не предусмотрен УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

1. Сущность и содержание теории решения.
2. Личные и деловые решения.
3. Методики принятия решения
4. Теория полезности.
5. Парадокс Алле
6. Дерево решений
7. Методы оценки инвестиций в условиях определенности.



8. Альтернативные издержки по инвестициям.
9. Метод чистой приведенной стоимости.
10. Метод внутренней нормы доходности.
11. Метод окупаемости.
12. Сравнение инвестиционных проектов с разными сроками реализации
13. Математическое ожидания и стандартное отклонение в принятии решения.
14. Дерево вероятностей инвестиционного проекта
15. Сущность управленческих решений
16. Типология управленческих решений.
17. Факторы, влияющие на процесс принятия решений.
18. Классификация задач принятия решений
19. Определение проблемы. Постановка цели принятия решения.
20. Анализ факторов, влияющих на принятие решения.
21. Разработка альтернатив. Оценивание альтернатив.
22. Выбор альтернативы реализация решения. Контроль результатов
23. Максимумное и минимумное решение.
24. Минимумное решение.
25. Критерий Гурвица.
26. Правило максимальной вероятности.
27. Максимизация ожидаемого дохода.
28. Ожидаемая стоимость полной информации.
29. Концепция ограниченной рациональности Г. Саймона.
30. Модель «мусорной корзины» Дж. Марча.

31. Теория локальных приращений Ч. Линдблома.
32. Модель принятия решений руководителем. В. Врума.
33. Конфликтно-игровая модель организации М. Круазье.
34. Описание модели принятия решений.
35. Феномены индивидуальных решений.
36. Феномены коллективных решений.
37. Стили принятия решений

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

По каждой форме обучения: очная/заочная/очно-заочная заполняется отдельная таблица

Форма обучения: очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. 1			
Тема 1.1. Основные понятия и категории теории принятия решения	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание доклада
Раздел 2. 2			
Тема 2.1. Аксиоматические теории рационального поведения	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др).	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 3.3			
Тема 3.1. Основные положения теории эффективности	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование
Раздел 4.4			
Тема 4.1. Применение математического ожидания и стандартного отклонения для оценки риска	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование
Раздел 5.5			
Тема 5.1. Характеристика процесса принятия управленческих решений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование
Раздел 6.6			
Тема 6.1. Этапы принятия рациональных решений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование
Раздел 7.7			
Тема 7.1. Теории принятия решений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание доклада
Раздел 8.8			
Тема 8.1. Классики менеджмента о принятии решений в организациях	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание доклада
Раздел 9.9			
Тема 9.1. Психологическая характеристика процессов принятия решений	Проработка учебного материала с использованием ресурсов учебно-методического и информационного обеспечения дисциплины.	6	Тестирование, Оценивание доклада

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Глебова, О. В. Методы принятия управленческих решений : учебное пособие / О. В. Глебова ; О. В. Глебова. - Саратов : Вузовское образование, 2017. - 274 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Весь срок охраны авторского права. - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/62071.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-906172-20-4. / .— ISBN 0_136878

2. Доррер, Г. А. Методы и системы принятия решений : учебное пособие / Г. А. Доррер ; Г. А. Доррер. - Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2016. - 210 с. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - Текст. - Гарантированный срок размещения в ЭБС до 16.05.2024 (автопродлонгация). - электронный. - Электрон. дан. (1 файл). - URL: <http://www.iprbookshop.ru/84240.html>. - Режим доступа: ЭБС IPR BOOKS; для авторизир. пользователей. - ISBN 978-5-7638-3489-5. / .— ISBN 0_148063

3. Системы поддержки принятия решений : учебник и практикум для вузов / В.Г. Халин, А.А. Бабаев, Г.А. Ботвин [и др.] ; В. Г. Халин [и др.] ; под редакцией В. Г. Халина, Г. В. Черновой. - Москва : Юрайт, 2023. - 494 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/511245>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-01419-8 : 1869.00. / .— ISBN 0_495088

дополнительная

1. Березовская Е.А. Системы поддержки принятия решений : учебное пособие / Е.А. Березовская, С.В. Крюков ; Березовская Е.А.; Крюков С.В. - Москва : ЮФУ, 2020. - 128 с. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN97859275356751.html>. - Режим доступа: ЭБС "Консультант студента"; по подписке. - ISBN 978-5-9275-3567-5. / .— ISBN 0_260874

2. Болотова Людмила Сергеевна. Системы поддержки принятия решений в 2 ч. Часть 1 : учебник и практикум для вузов / Л.С. Болотова, В.Н. Волкова, Э.С. Болотов ; Л. С. Болотова ; ответственные редакторы В. Н. Волкова, Э. С. Болотов. - Москва : Юрайт, 2023. - 257 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/512250>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-9916-8250-3 : 1049.00. / .— ISBN 0_498948

3. Бусов Владимир Иванович. Управленческие решения : учебник для вузов / В.И. Бусов ; В. И. Бусов. - Москва : Юрайт, 2023. - 254 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/510647>. - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-01436-5 : 839.00. / .— ISBN 0_490390

4. Кравченко Татьяна Константиновна. Системы поддержки принятия решений : Учебник и практикум для вузов / Т.К. Кравченко, Д.В. Исаев ; Кравченко Т. К., Исаев Д. В. - Москва : Юрайт,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

2022. - 292 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/489756> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-9916-8563-4 : 929.00. / .— ISBN 0_312703

5. Филинов-Чернышев Николай Борисович. Разработка и принятие управленческих решений : учебник и практикум для вузов / Н.Б. Филинов-Чернышев ; Н. Б. Филинов-Чернышев. - 2-е изд. ; испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 324 с. - (Высшее образование). - URL: <https://urait.ru/bcode/512226> . - Режим доступа: Электронно-библиотечная система Юрайт, для авториз. пользователей. - Электрон. дан. - ISBN 978-5-534-03558-2 : 1029.00. / .— ISBN 0_499720

учебно-методическая

1. Максимова С. Ю. Системы принятия решений : методические рекомендации для практических, семинарских занятий и самостоятельной работы обучающимся всех направлений и специальностей подготовки / С. Ю. Максимова ; УлГУ, ИФФВТ. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 603 КБ). - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/5032>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. / .— ISBN 0_38636.

б) Программное обеспечение

- Операционная система "Альт образование"
- Офисный пакет "Мой офис"

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2024]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2024]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг. – Москва, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. –

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

Томск, [2024]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/> . – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.6. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. Российское образование : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций (*выбрать необходимое*)

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для представления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе:

- Мультимедийное оборудование: компьютер/ноутбук, экран, проектор/телевизор
- Компьютерная техника

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет Ф – Рабочая программа дисциплины	Форма	
--	-------	--

13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик		Максимова Светлана Юрьевна
	Должность, ученая степень, звание	ФИО