# Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

Рекомендовано МССН

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: Исследование систем управления

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

38.03.02. МЕНЕДЖМЕНТ

(указываются код и наименование направления подготовки/специальности)

Направленность программы (профиль)

Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности (наименование образовательной программы в соответствии с направленностью (профилем)

Москва, 2021

1.	Цели и задачи дисциплины	3
2.	Место дисциплины в структуре ОП ВО	3
3.	Требования к результатам освоения дисциплины	5
4.	Объем дисциплины и виды учебной работы	5
5.	Содержание дисциплины	5
5.1.	Содержание разделов (тем) дисциплины	5
5.2.	Разделы (темы) дисциплины и виды занятий	7
6.	Лабораторный практикум (отсутствует)	8
7.	Практические занятия (семинары)	8
8.	Материально-техническое обеспечение дисциплины	10
9.	Информационное обеспечение дисциплины	10
10.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	10
11.	Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины	11
	(модуля)	
12.	Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)	12

### 1. Цели и задачи дисциплины:

**Цель курса** – овладение студентами теоретическими знаниями и приобретение умений и навыков проведения, планирования и организации исследований систем управления.

### Задачи курса:

- развитие у студента творческих способностей, перспективного мышления, интереса к исследовательской деятельности, мотивации к научному подходу к управлению;
- формирование у студентов знаний и навыков практического исследования управления.

### 2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина «Исследование систем управления» относится к базовой части блока 1 учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО. Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

	компетенций						
<b>№</b> п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины (группы дисциплин)	Последующие дисциплины (группы дисциплин)				
Униве	рсальные компетенции						
	рсальные компетенции УК-1	дисциплин)  Статистика Информационные технологии в менеджменте Микроэкономика Информатика Экономико- математическое моделирование Методы принятия управление проектами Бизнес-планирование Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10) Управление рисками организации Организации Организация фундаментальных и прикладных космических исследований Защита интеллектуальной собственности Ознакомительная практика Производственно-	Стратегический менеджмент Экономика предприятия Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12) Финансовые рынки и институты Управление денежными потоками Корпоративное право и управление имущественным комплексом Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13) Управление поставками и сбытом наукоемкой продукции Финансовая среда предпринимательства и предпринимательские риски Управление себестоимостью наукоемкой продукции Преддипломная практика				
Общег	 пофессиональные компет	управленческая практика					
Общепрофессиональные компетенции							

1.	ОПК-2	Статистика	Стратегический менеджмент
1.		Информационные	Основы менеджмента
		технологии в	Преддипломная практика
		менеджменте	преддинию практика
		Финансовый менеджмент	
		Микроэкономика	
		1 -	
		Информатика	
		Экономико-	
		математическое	
		моделирование	
		Методы принятия	
		управленческих решений	
		Управление проектами	
		Бизнес-планирование	
		Антикризисное	
		управление	
		Управление изменениями	
		Управление	
		предприятиями	
		наукоемких отраслей	
		промышленности	
		Дисциплины (модули) по	
		выбору 3 (ДВ.3)	
		Дисциплины (модули) по	
		выбору 5 (ДВ.5)	
		Дисциплины (модули) по	
		выбору 9 (ДВ.9)	
		Ознакомительная	
		практика	
		Производственно-	
		управленческая практика	
2.	ОПК-4	Теория организации	Стратегический менеджмент
		Маркетинг	Экономика предприятия
		Финансовый менеджмент	Дисциплины (модули) по
		Микроэкономика	выбору 13 (ДВ.13)
		Экономико-	Преддипломная практика
		математическое	
		моделирование	
		Методы принятия	
		управленческих решений	
		Управление проектами	
		Бизнес-планирование	
		Антикризисное	
		управление	
		Управление изменениями	
		Ценообразование и	
		ценовая конкуренция	
		Экономика труда в	
		наукоемких отраслях	
		промышленности	
		Дисциплины (модули) по	
		выбору 5 (ДВ.5)	

Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7) Ознакомительная	
практика Производственно- управленческая практика	

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- Универсальных компетенций (УК):
- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
- Общепрофессиональных компетенций (ОПК):
- ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.
- ОПК-4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций. В результате изучения дисциплины студент должен:

В результате изучения дисциплины студенты должны:

Знать: принципы, методы, условия организации исследований систем управления.

Уметь: практически применять знания механизма исследований систем управления.

**Владеть**: навыками планирования и организации проведения исследований систем управления.

### 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетные единицы:

Вид учебной работы		Всего часов	Модуль
Вид ученной	раооты	Всего часов	D
Аудиторные занятия (все	го)	36	36
В том числе:		-	-
Лекции		18	18
Практические занятия (се	Практические занятия (семинары)		18
Лабораторные работы (Л	Лабораторные работы (ЛР)		-
Контроль		27	27
Самостоятельная работа (	Самостоятельная работа (всего)		81
05	часов	4	4
Общая трудоемкость	зачетных единиц	144	144

#### 5. Содержание дисциплины

### 5.1. Содержание разделов (тем) дисциплины

$N_{\underline{0}}$	Наименование раздела	Содержание раздела (темы)			
$\Pi/\Pi$	(темы) дисциплины				
1.	Система управления как	Исследования и их роль в научной и практической			
	объект исследования.	деятельности.			
		Понятие системы.			
		Классификация систем.			

		Понятия, характеризующие систему.
		Пути совершенствования систем управления.
2.	Исследования как	Уровни и этапы исследования.
	составная часть	Задачи и виды исследования.
	менеджмента.	Подходы к исследованию систем управления.
		Функциональная роль исследования систем управления.
3.	Основные	Принципы исследования систем управления.
	методологические	Классификация и состав методов исследования систем
	положения	управления.
	исследования систем	Концепция и разработка гипотезы исследования систем
	управления.	управления.
4.	Логико-интуитивные	Метод мозговой атаки.
	методы исследования	Метод сценариев.
	систем управления.	Метод экспертных оценок.
		Синектика как метод исследования систем управления.
		Метод «Дельфи».
		Метод дерева целей.
		Морфологические методы.
5.	Моделирование в	Модели сложных систем.
	исследовании систем	Классификация видов моделирования систем.
	управления.	Принципы и подходы к построению математических
		систем.
		Этапы построения математической системы.
		Графические методы исследования систем управления.
6.	Особенности	Параметрическое исследование и факторный анализ.
	анализируемых	Рефлексивные исследования систем управления.
	структур в	Диагностика систем управления.
	исследовании систем	
	управления.	
7.	Эмпирические методы	Социально-экономические эксперименты.
	исследования систем	Метод эксперимента.
	управления.	Метод наблюдения.
		Метод опроса.
8.	Специфические методы	Методы изучения документов.
	исследования систем	Методы социологических исследований управления.
	управления.	Метод тестирования.
		Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в
		исследование систем управления.
		Метод исследования взаимодействия факторов.
9.	Проведение анализа	Понятие проблемы и методология ее решения.
	проблемы.	Структуризация проблем.
		Решение проблем.
10.	Прикладные	Маркетинговые исследования.
	направления	План маркетинга.
	исследования систем	Управленческий учет в системном исследовании.
	управления.	
11.	Исследование и	Понятие и классификация целей.
	проектирование целей и	Требования, предъявляемые к целям. Этапы
	функций управления.	проектирования целей организации.
		Классификация функций управления.
		Порядок формирования состава функций управления.

12.	Исследование и проектирование организационных структур.	Понятие структуры организации. Системный подход к формированию организационных структур. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.
13.	Исследование и проектирование управленческих решений.	Понятие управленческого решения и требования к управленческим решениям. Этапы и процедуры процесса принятия решений. Распределение управленческих решений по уровням управления.
14.	Планирование, организация, технология и эффективность исследования систем управления. Диагностика систем управления.	Программа и план исследования. Организация исследования: условия, требования, виды. Технология исследования систем управления. Эффективность исследования систем управления: факторы и принципы обеспечения. Диагностика системы управления организации.

### 5.2. Разделы (темы) дисциплин и виды занятий

<u>№</u> п/п	Наименование раздела (темы) дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Контроль	СР	Итого час.
1.	Система управления как объект исследования.	1	1	-	1	6	9
2.	Исследования как составная часть менеджмента.	1	1	1	2	6	10
3.	Основные методологические положения исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
4.	Логико-интуитивные методы исследования систем управления.	1	1	1	2	6	10
5.	Моделирование в исследовании систем управления.	1	1	1	2	6	10
6.	Особенности анализируемых структур в исследовании систем управления.	1	1	-	2	6	10
7.	Эмпирические методы исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
8.	Специфические методы исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
9.	Проведение анализа проблемы.	1	1	-	2	6	10
10.	Прикладные направления исследования систем управления.	1	1	-	2	6	10
11.	Исследование и проектирование целей и функций управления.	2	2	-	2	6	12
12.	Исследование и проектирование организационных структур.	2	2	-	2	5	11
13.	Исследование и проектирование управленческих решений.	2	2	-	2	5	11

14.	Планирование, организация, технология и эффективность исследования систем управления. Диагностика систем управления.	2	2	-	2	5	11
	Итого:	18	18	-	27	81	144

### 6. Лабораторный практикум (отсутствует)

### 7. Практические занятия (семинары)

<b>№</b> π/π	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудо-
11/11			емкость (час.)
1.	Тема 1. Система управления как объект исследования.	Вопросы:  1. Исследования и их роль в научной и практической деятельности.  2. Понятие системы.  3. Классификация систем.  4. Понятия, характеризующие систему.  5. Пути совершенствования систем управления.	1
2.	Тема 2. Исследования как составная часть менеджмента.	Вопросы: 1. Уровни и этапы исследования. 2. Задачи и виды исследования. 3. Подходы к исследованию систем управления. 4. Функциональная роль исследования систем управления.	1
3.	Тема 3. Основные методологические положения исследования систем управления.	Вопросы: 1. Принципы исследования систем управления. 2.Классификация и состав методов исследования систем управления. 3. Концепция и разработка гипотезы исследования систем управления.	1
4.	Тема 4. Логико- интуитивные методы исследования систем управления.	Вопросы: 1. Метод мозговой атаки. 2. Метод сценариев. 3. Метод экспертных оценок. 4. Синектика как метод исследования систем управления. 5. Метод «Дельфи». 6. Метод дерева целей. 7. Морфологические методы.	1
5.	Тема 5. Моделирование в исследовании систем управления.	Вопросы: 1. Модели сложных систем. 2.Классификация видов моделирования систем. 3.Принципы и подходы к построению математических систем. 4. Этапы построения математической системы. 5. Графические методы исследования систем управления.	1
6.	Тема 6. Особенности анализируемых структур в	Вопросы:	1

3. Диагностика систем управления систем управления   2. Рефлексивные исследования систем управления   3. Диагностика систем управления   3. Диагностика систем управления   1   3. Метод ысследования   2. Метод эксперимента   3. Метод наблюдения   4. Метод опроса:   1. Социально-экономические эксперименты   2. Метод опроса   3. Метод наблюдения   4. Метод опроса   3. Метод наблюдения   4. Метод опроса   3. Метод наблюдения   4. Методы изучения документов   2. Методы социологических исследований управления   3. Метод тестирования   4. Методы экспертных оценок и SWOT-апализа в исследования систем управления   5. Метод исследования заимодействия факторов   1. Понятие проблем   1   2. Структуризация проблем   3. Решение проблем   3. Решение проблем   3. Решение проблем   4. Понятие проблем   4. Понятие проблем   4. Понятие проблем   4. Понятие проблем   5. Метод исследования   2. Структуризация проблем   4. Порядок формирования   2. План маркетинга   3. Управленческий учет в системном исследования просктирование   1. Понятие и классификация прелей   2. Требования, предъявляемые к целям Этапы просктирования   6. Понятие и классификация прелей   2. Требования предъявляемые к целям Этапы просктирования   6. Понятие и классификация прелей   2. Понятие и пресктирования   3. Задачи организационных структур.   3. Задачи организационных структуры   4. Понятие управлениеския решения и пресктирование   4. Понятие управлениеския решения и пресктирования   4. Понятие управлениеския решени		исследовании систем	1. Параметрическое исследование и факторный	
7. Тема 7. Эмпирические методы исследования систем управления.   1. Социально-экономические эксперименты.   2. Метод наблюдения.   3. Метод наблюдения.   4. Метод опросы:   1. Социально-экономические эксперименты.   2. Метод наблюдения.   4. Метод опросы:   1. Методы исследований управления.   2. Методы исследований управления.   3. Метод поросы:   1. Методы изучения документов.   2. Методы социологических исследований управления.   3. Метод тестирования систем управления.   3. Метод тестирования в исследование и проектирование пелей и функций управления.   2. Структуры оправляемы.   1. Понятие и классификация целей.   2. Требования проектирование и проектирование и проектирование и проектирование проектирование и проектирование проектирование проектирование и проектирование проектирование и проектирование проектирование проектирование проектирование проектирование проектирование и проектирование проектирования проктирования проектирования проктирования и проектирования проектирования и проектирования проектирования и проектирования проектирования и прое		управления.		
3. Диагностика систем управления.   1   1   1   1   1   1   1   1   1				
<ul> <li>Тема 7. Эмпирические методы исследования систем управления.</li> <li>Кетод наблюдения.</li> <li>Тема 8. Специфические методы исследования систем управления.</li> <li>Метод поросы:</li></ul>			* ±	
1. Социально-экономические эксперименты. 2. Метод эксперимента. 3. Метод эксперимента. 4. Метод опроса. 4. Метод опроса. 5. Метод наблюдения. 4. Метод опроса. 6. Метод опроса. 6. Методы исследования систем управления. 7. Методы взучения документов. 2. Методы осциологических исследований управления. 7. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления. 7. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование исследования взаимодействия факторов. 7. Метод исследования взаимодействия факторов. 7. Метод исследования взаимодействия факторов. 7. Метод исследования в исследования и методология ее решения. 7. Структуризация проблем. 7. Решение проблем. 7. Решения. 7. Тры образация проблем. 7. Решение проблем. 7. Решен	7	Тема 7. Эмпирические		
2. Метод эксперимента.   3. Метод наблюдения.   4. Метод опроса.   8. Методы исследования   1. Методы изучения документов.   2. Методы изучения документов.   1. Методы изучения документов.   2. Методы изучения документов.   3. Метод тестирования.   4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления.   5. Метод исследования взаимодействия факторов.   1. Понятие проблемы и методология ее решсиня.   2. Структуризация проблем.   1. Понятие проблем.   1. Понятие проблем.   1. Понятие и просктирование и пр	, •	<del>-</del>	±	
3. Мстод наблюдения.   4. Метод опроса.   8. Пема 8. Специфические методы исследования систем управления.   1. Методы изучения документов.   2. Методы социологических исследований управления.   3. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследования обакторов.   5. Метод исследования взаимодействия факторов.   1. Понятие проблемы и методология ее решения.   2. Структуризация проблем.   3. Решение проблем.   3. Решение проблем.   4. Маркетинговые исследования.   1. Понятие и классификация целей.   2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирование и проектирование и проектирование и проектирование организационных структур.   3. Задачи организационных структур.   3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования и проектирование и проектиров				1
4. Метод опроса.   Вопросы:   1. Методы изучения документов.   2. Методы изселедований управления.   3. Метод тестирования.   4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления.   5. Метод изследования взаимодействия факторов.   1. Понятие проблемы и методология серешения.   2. Структуризация проблем.   3. Решение проблем.   8. Вопросы:   1. Понятие проблем.   1. Маркетинга.   2. План маркетинга.   2. План маркетинга.   3. Управленческий учет в системном исследовании.   4. Порядок формирования селедования и функций управления.   4. Порядок формирования сетруктуры организационных структур.   3. Задачи организационных структур.   3. Задачи организационного проектирование и проектирования структур.   3. Задачи организационного проектирования.   2. Понятие управления и требования к управления методом организационного проектирования и требования к управления и требования к управления и требования к управление и проектирование и проектиров		J 1		
1. Методы исследования систем управления.   2. Методы социологических исследований управления.   3. Метод тестирования.   4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследования разимодействия факторов.   5. Метод исследования взаимодействия факторов.   1. Понятие проблемы и методология ее решения.   2. Структуризация проблем.   3. Решение проблем.   3. Решение проблем.   3. Решение проблем.   3. Управленческий учет в системном исследования.   1. Понятие и проектирования и проектирования и методология ее решения.   2. План маркетинговые исследования.   1. Понятие и проектирования.   1. Понятие и классификация прей.   2. План маркетинговые исследования.   2. Плен маркетинговые исследования.   2. План ма			4. Метод опроса.	
2. Методы социологических исследований управления. 3. Метод тестирования. 4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления. 5. Метод исследование в вопросы: 1. Понятие проблемы и методология ее решения. 2. Структуризация проблем. Вопросы: 1. Маркетинговые исследования. 2. План маркетинга. 3. Управленческий учет в системном исследовании. 11. Тема 11. Исследование и проектирование целей и функций управления. 12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур. 13. Тема 13. Исследование и проектирование управления. 14. Тема 13. Исследование и проектирование управления. 15. Тема 13. Исследование и проектирование управления. 16. Тема 13. Исследование и проектирование управления и проектирование управления. 17. Тема 13. Исследование и проектирование управления и требования к труктур. 3. Задачи организационного проектирования и требования к труктурь организационного проектирования и требования к труктурь организационного проектирования и требования к управления и требования к управления и требования к управлениеского решения и требования к управленческих решений по уровням управления. 2. Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управления.	8.	Тема 8. Специфические	Вопросы:	
управления.  3. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления.  5. Метод исследования взаимодействия факторов.  9. Тема 9. Проведение анализа проблемы.  1. Понятие проблемы и методология ее решения.  2. Структуризация проблем.  3. Решение проблемы  1. Понятие проблемы  1. Понятие проблемы  3. Решение проблемы  4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследования взаимодействия факторов.  1. Понятие проблемы и методология ее решения.  2. Структуризация проблем.  3. Решение проблем.  4. Паркетинговые исследования.  2. План маркетинга.  3. Управленческий учет в системном исследовании.  4. Понятие и классификация целей.  2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирования целей организации.  3. Классификация функций управления.  4. Порядок формирования состава функций управления.  5. Метод исследование и проектирование и проектирование и проектирование и проектирование управления  6. Понятие структуры организации.  2. Слегемный подход к формирования организационного проектирования, этапы проектирования системы управления и требования к управления системы управления и требования к управленческих решений и требования к управленческих решений по уровням управлениеских решений по уровням управлениеских решений по уровням управления.  4. Тема 14. Планирование, Вопросы:		методы исследования	1. Методы изучения документов.	
3. Метод тестирования. 4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления. 5. Метод исследования взаимодействия факторов.		систем управления.	2.Методы социологических исследований	
4. Методы экспертных оценок и SWOT-анализа в исследование систем управления.     5. Метод исследования взаимодействия факторов.     9. Тема 9. Проведение анализа проблемы.   Вопросы:     1. Понятие проблемы и методология ее решения.     2. Структуризация проблем.     3. Решение проблем.   1     10. Тема 10. Прикладные направления.   1. Маркетинговые исследования.     11. Тема 11. Исследование и проектирование целей и функций управления.   1. Понятие и классификация целей.     12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур.   2     13. Тема 13. Исследование и проектирование управления.   3     14. Тема 14. Планирование, в Вопросы:   1. Понятие структуры организации.     15. Тема 15. Исследование и проектирование управления.   2     16. Тема 16. Пунктури организационного проектирования и требования системы управления и требования и проектирования и требования и требования и проектирования и требования к управлениеским решений.   2     16. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     17. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     18. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     19. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     10. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     10. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     11. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     12. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     13. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     14. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     14. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     15. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     16. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     17. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     18. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2     19. Тема 19. Помятие и методология в методо			управления.	
В исследование систем управления.   5. Метод исследования взаимодействия факторов.   1. Понятие проблемы и методология ее решения.   2. Структуризация проблем.   3. Решение проблем.   1. Понятие проблем.   1. Понятие проблем.   1. Понятие проблем.   3. Решение проблем.   1. Маркетинговые исследования.   2. План маркетинга.   3. Управленческий учет в системном исследовании.   1. Понятие и классификация целей и функций управления.   2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирование и проектирование и проектирование и проектирование и проектирование организационных структур.   3. Задачи организационного проектирования, зтапы проектирования системы управления методом организационного проектирования.   2. Понятие структуры организации.   2. Системный подход к формирования организационных структур.   3. Задачи организационного проектирования, зтапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.   2. Понятие управления и требования к управлениеми и требования к управлениеми решений.   2. Оставный и процедуры процесса принятия решений.   3. Решений.   4. Тема 14. Планирование,   80 просы:   4. Тема 14. Планирование,   4. Тема 14. Планирование,   80 просы:   4. Тема 14. Планирование,				1
5. Метод исследования взаимодействия факторов.     80   Пема 9. Проведение анализа проблемы.     10. Тема 10. Прикладные направления исследования и делей и дункций управления.     11. Тема 11. Исследование и проектирование целей и функций управления.     12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур.     13. Тема 13. Исследование и проектирование проектирование проектирование проектирование проектирование организационных структур.     14. Тема 14. Планирование, вопросы:     15. Тема 16. Исследование и проектирование проектирование проектирования делей организации.     16. Тема 17. Исследование и проектирования делей организации.     17. Тема 18. Исследование и проектирования и проектирования делей организационных структур.     18. Тема 18. Исследование и проектирования			=	
Факторов.   Вопросы:   1. Понятие проблемы и методология се решения.   2. Структуризация проблем.   3. Решение проблем.   1. Маркетинговые исследования.   1. Маркетинговые исследования.   2. План маркетинговые исследования.   2. План маркетинговые исследования.   3. Управленческий учет в системном исследовании.   1. Понятие и классификация целей.   2. Требования целей организации.   3. Классификация функций управления.   4. Порядок формирования состава функций управления.   4. Порядок формирования состава функций управления.   2. Системный подход к формированию организационных структур.   3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.   2. Отоятие и управления и требования к управления и требования к управлениеский решений.   3. Распределение управленческих решений.   3. Распределение управленческих решений по уровням управление управлениеских решений по уровням управление и просктирование.   4. Тема 14. Планирование,   4. Тема			* *	
9. Тема 9. Проведение анализа проблемы.       Вопросы: 1. Понятие проблемы и методология ее решения. 2. Структуризация проблем. 3. Решение проскы: 1. Маркетинговые исследования. 2. План маркетинга. 3. Управленческий учет в системном исследовании. 3. Управленческий учет в системном исследовании. 4. Порядок формирования и проектирование и проектирование организационных структур. 3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления и проектирование и проектирование организационного проектирования и проектирования и проектирования и проектирование управленческих решений. 5. Задачи организационного проектирования и требования к управленческого решения и требования к управленческих решений и требования к управленческих решений и требования к управленческих решений по уровням управление ских решений по уровням управление и проектирование. 2. Заспы и процедуры процесса принятия решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управление. 4. Тема 14. Планирование, Вопросы: 1. Тема 14. Планирование, Вопросы: 2. Вопросы: 3. Заспределение управленческих решений по уровням управление. 4. Вопросы: 3. Заспределение управление ских решений по уровням управления. 2. Заспределение управление ских решений по уровням управления. Вопросы: 3. Заспределение управление ских решений по уровням управление. 4. Вопросы: 4. Тема 14. Планирование, 4. Тема 14. Планирование, 4. Тема 14. Планирование, 4. Тема 14. Планирование, 4. Тема 14. Планиров				
1.Понятие проблемы и методология ее решения. 2. Структуризация проблем. 3. Решение проблем. 3. Решение проблем. 3. Решение проблем. 3. Решение проблем. 4. Порядок формирования целей и проектирование организационных структур. 4. Понятие структуры организации. 5. Системный подход к формирования состава функций управления. 6. Понятие структуры организации. 7. Системный подход к формирования состава функций управления. 7. Вопросы: 1. Понятие структур. 3. Задачи организационного проектирования методом организационного проектирования и проектирование управленческих решений. 1. Понятие управленческого решения и требования к управленческим решения и требования к управленческим решения и требования к управленческих решений по уровням управлениех и проектирование. 2. Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управлениях. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2.				
решения. 2. Структуризация проблем. 3. Решение проблем. Вопросы: 1. Маркетинговые исследования. 2. План маркетинга. 3. Управленческий учет в системном исследовании. Вопросы: 1. Понятие и классификация целей. 2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирование и проектирование и проектирование организационных структур.  12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур. 3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления и проектирование организационных структур. 3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления и проектирование управленческих решений.  13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческих решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управленческих решений по уровням управлениях решений по уровням учеть	9.	<u> </u>	=	
2. Структуризация проблем.   3. Решение проблем.   4. Порядьения и проектирование управления.   3. Тема 13. Исследование и проектирование управления.   4. Понятие структур.   3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования и проектирования		анализа проблемы.	±	
3. Решение проблем.   4. Паравления исследования.   2. План маркетинга.   3. Управленческий учет в системном исследовании.   4. Понятие и классификация целей.   2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирования целей организации.   3. Классификация функций управления.   4. Порядок формирования состава функций управления.   1. Понятие структуры организации.   2. Системный подход к формированию организационных структур.   3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного проектирования.   5. Вопросы:   1. Понятие управленческих решений.   5. Этапы и процедуры процесса принятия решений.   3. Распределение управленческих решений по уровням управления.   5. Вопросы:   5. Заправления и процедуры процесса принятия решений.   5. Заправление управление у			±.	1
10. Тема 10. Прикладные направления исследования систем управления.       Вопросы:				
1. Маркетинговые исследования.   1   1   1   1   1   1   1   1   1	10	Така 10 Пантина	1	
2. План маркетинга. 3. Управленческий учет в системном исследовании.	10.	_	±	
3. Управленческий учет в системном исследовании.   11.   Тема 11.   Исследование и проектирование целей и функций управления.   2.   Тема 12.   Исследование и проектирование организационных структур.   3.   Задачи организационного проектирования организационных структур.   3.   Задачи организационного проектирования и проектирования и проектирования и проектирования организационных структур.   3.   Задачи организационного проектирования методом организационного моделирования.   13.   Тема 13.   Исследование и проектирование управленческих решений.   1.   Понятие управленческим решения и требования к управленческим решениям.   2.   2.   2.   3.   3.   3.   4.   1.   Тема 14.   Планирование,   3.   3.   3.   3.   3.   3.   3.   3		=		1
11. Тема 11. Исследование и проектирование целей и функций управления.   2. Требования предъявляемые к целям. Этапы проектирования целей организации.   3. Классификация функций управления.   4. Порядок формирования состава функций управления.   12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур.   1. Понятие структуры организации.   2. Системный подход к формированию организационных структур.   3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.   13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческих решений.   1. Понятие управленческого решения и требования к управленческим решения и требования к управленческим решениям.   2. Этапы и процедуры процесса принятия решений.   3. Распределение управленческих решений по уровням управления.   2   14. Тема 14. Планирование, Вопросы:   2		систем управления.		1
11.       Тема 11. Исследование и проектирование целей и функций управления.       Вопросы:				
Проектирование целей и функций управления.   1. Понятие и классификация целей.   2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирования целей организации.   3. Классификация функций управления.   4. Порядок формирования состава функций управления.   12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур.   1. Понятие структуры организации.   2. Системный подход к формированию организационных структур.   3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.   13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческих решений.   1. Понятие управленческих решения и требования к управленческим решениям.   2. Этапы и процедуры процесса принятия решений.   3. Распределение управленческих решений по уровням управления.   2   14. Тема 14. Планирование,   Вопросы:   2	11	Тема 11 Исспелование и		
функций управления.  2. Требования, предъявляемые к целям. Этапы проектирования целей организации.  3. Классификация функций управления.  4. Порядок формирования состава функций управления.  12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структур.  13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческих решений.  14. Тема 14. Планирование,  Вопросы:  1. Понятие структуры организации.  2. Системный подход к формированию организационных структур.  3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  15. Тема 13. Исследование и проектирования и требования к управленческого решения и требования к управленческим решения и требования к управленческим решений по уровням управление управленческих решений по уровням управления.  16. Тема 14. Планирование,  17. Тема 14. Планирование,  18. Тема 14. Планирование,  18. Тема 14. Планирование,  19. Тема 14. Планирование,  20. Тема 14. Планирования по уровням управления по уровням управления.	11.		*	
проектирования целей организации.  3. Классификация функций управления.  4. Порядок формирования состава функций управления.  12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структуры организации.  2. Системный подход к формированию организационных структур.  3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческого решения и требования к управленческим решения.  2. Этапы и процедуры процесса принятия решений.  3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование,  Вопросы:		-	±	
3. Классификация функций управления. 4. Порядок формирования состава функций управления.  12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структуры организационных структур.  1. Понятие структуры организации. 2. Системный подход к формированию организационных структур. 3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческого решения и требования к управленческим решениям. 2. Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование, Вопросы:			± ±	2
4. Порядок формирования состава функций управления.     12. Тема 12. Исследование и проектирование организационных структуры организации.     13. Тема 13. Исследование и проектирование и проектирование и проектирование и проектирование и проектирование и проектирование управленческих решений.     13. Тема 13. Исследование и проектирование и проектирование управленческого решения и требования к управленческим решения и требования к управленческим решениям.     2. Зтапы и процедуры процесса принятия решений.     3. Распределение управленческих решений по уровням управления.     14. Тема 14. Планирование, Вопросы:     1. Понятие структуры организации.     2. Системный подход к формированию организационного проектирования,     2				
12. Тема 12. Исследование и проектирование организации организационных структур.       1. Понятие структуры организации.       2. Системный подход к формированию организационных структур.       2         13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческих решений.       Вопросы: 1. Понятие управленческого решения и требования к управленческим решениям.       2. Этапы и процедуры процесса принятия решений.         14. Тема 14. Планирование,       Вопросы:				
проектирование организационных структур.  1. Понятие структуры организации. 2. Системный подход к формированию организационных структур. 3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  Вопросы: 1. Понятие структуры организации. 2 Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  Вопросы: 1. Понятие структуры организации. 2 Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления и требования к управленческим решениям. 2 Задачи организационного проектирования. 3. Понятие структуры организации. 2 задачи организационного проектирования и требования к управленческого решения и требования к управленческим решениям. 2 задачи организационного проектирования. 3. Тема 13. Исследование и проектирования и требования к управленческим решениям. 3. Распределение управленческих решений по уровням управления. 3. Распределение управлениеми по уровням управления. 3. Распределение управлениеми по уровням управления. 3. Распределение управлениеми по уровням управления. 3. Распределениеми по уровням управления по уровням управления.			управления.	
организационных структур.  2. Системный подход к формированию организационных структур.  3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  Вопросы: 1. Понятие управленческого решения и требования к управленческим решениям. 2. Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование,  Вопросы:  2	12.	Тема 12. Исследование и	Вопросы:	
организационных структур.  3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческого решения и требования к управленческим решениям.  2. Этапы и процедуры процесса принятия решений.  3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование,  Вопросы:  2		проектирование		
3. Задачи организационного проектирования, этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческого решения и требования к управленческим решениям. 2. Этапы и процедуры процесса принятия 2 решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование, Вопросы:		-		
этапы проектирования системы управления методом организационного моделирования.  13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческого решения и требования к управленческим решениям.  2. Этапы и процедуры процесса принятия решений.  3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование,  Вопросы:		структур.		2
Методом организационного моделирования.   13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческого решения и требования к управленческим решениям.   2.Этапы и процедуры процесса принятия решений.   3.Распределение управленческих решений по уровням управления.   14. Тема 14. Планирование,   Вопросы:   2				
13. Тема 13. Исследование и проектирование управленческих решений.       Вопросы: 1.Понятие управленческого решения и требования к управленческим решениям.       2.Этапы и процедуры процесса принятия 2 решений.         3. Распределение управленческих решений по уровням управления.       3. Распределение управленческих решений по уровням управления.         14. Тема 14. Планирование,       Вопросы:				
проектирование управленческого решения и требования к управленческим решениям. 2.Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3.Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование, Вопросы:	1.2	T 12 II		
управленческих решений. требования к управленческим решениям. 2. Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование, Вопросы:	13.		-	
2. Этапы и процедуры процесса принятия решений. 3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование, Вопросы:		± ±		
решений. 3.Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование, Вопросы:		управленческих решении.	7	2
3. Распределение управленческих решений по уровням управления.  14. Тема 14. Планирование, Вопросы:				<i>L</i>
уровням управления. 14. Тема 14. Планирование, Вопросы: 2			±	
14. Тема 14. Планирование, Вопросы:				
	14.	Тема 14. Планирование.		
		1	*	2

эффективность	2.Организация	исследования:	условия,			
исследования систем	требования, виды.					
управления. Диагностика	3. Технология	исследования	систем			
систем управления.	управления.					
	4. Эффективность	исследования	систем			
	управления: факторы и принципы обеспечения.					
	Диагностика системы управления организации.					

### 8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

Электронные учебные материалы, используемые в образовательном процессе, мультимедийные презентации, банк тестовых заданий и другое представлены на портале ТУИС РУДН.

Для проведения занятий используется следующее оборудование:

- персональные компьютеры (ноутбуки, планшеты), компьютер преподавателя;
- оборудование для доступа в Интернет.

### 9. Информационное обеспечение дисциплины

- а) программное обеспечение: Windows, стандартный пакет Office, Internet-браузер и ТУИС РУДН и др.
- б) базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:
- Библиотека РУДН [Электронный ресурс] Режим доступа: http://lib.rudn.ru.
- Научная электронная библиотека [Электронный ресурс] Режим доступа: www.elibrary.ru.
- Российская государственная библиотека [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.rsl.ru/.
- Универсальная база данных, коллекции журналов, статистических сборников [Электронный ресурс] Режим доступа: http://www.eastview.com.
- Учебный портал экономического факультета РУДН [Электронный ресурс] Режим доступа: http://economist.rudn.ru/run/course/?cid=337.

### 10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

Основная литература:

- 1. Жуков Б.М. Исследование систем управления : учебник / Б.М. Жуков, Е.Н. Ткачева. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. 207 с. : ил. Библиогр. в кн. ISBN 978-5-394-01309-6 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495774 (дата обращения: 13.06.2021).
- 2. Фомичев А.Н. Исследование систем управления : учебник / А.Н. Фомичев. 2-е изд. Москва : Издательско-торговая корпорация «Дашков и К°», 2017. 348 с. : ил. (Серия «Учебные издания для бакалавров»). Библиогр. в кн. ISBN 978-5-394-02324-8 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=495763 (дата обращения: 13.06.2021).
- 3. Соколов С.Н. Исследование систем управления : учебное пособие / С.Н. Соколов, В.В. Баранов, А.В. Зайцев ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. Москва : Альпина Паблишер, 2016. 213 с. : схем. ,табл. ISBN 978-5-9614-2281-8 ; То же [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279380 (дата обращения: 13.06.2021).
- 4. Мишин В.М. Исследование систем управления : учебник / В.М. Мишин. 2-изд., стер. Москва : Юнити-Дана, 2015. 527 с. (Профессиональный учебник: Менеджмент). ISBN 978-5-238-01205-6. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115176 (дата обращения: 13.06.2021).

Дополнительная литература:

- 1. Баллод, Б. А. Методы и средства социологических исследований: учебное пособие / Б. А. Баллод. Санкт-Петербург: Лань, 2019. 184 с. ISBN 978-5-8114-3778-8. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. URL: https://e.lanbook.com/book/122170 (дата обращения: 13.06.2021). Режим доступа: для авториз. пользователей.
- 2. Соколов С.Н. Исследование систем управления : учебное пособие / С.Н. Соколов, В.В. Баранов, А.В. Зайцев ; Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации. Москва : Альпина Паблишер, 2016. 213 с. ISBN 978-5-9614-2281-8. [Электронный ресурс]. URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=279380 (дата обращения: 13.06.2021).

### 11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Реализация курса предусматривает интерактивные лекции, практические занятия (семинары) с использованием мультимедийного оборудования, подготовку самостоятельных студенческих работ, тестирование, проведение групповых обсуждений по тематике курса.

В ходе лекций преподаватель разъясняет основные, наиболее сложные понятия темы, а также связанные с ней теоретические и практические проблемы, дает рекомендации на семинарское занятие и указания на самостоятельную работу.

Семинарские занятия завершают изучение наиболее важных тем учебной дисциплины. Они служат для закрепления изученного материала, развития умений и навыков подготовки докладов, сообщений, приобретения опыта устных публичных выступлений, ведения дискуссии, аргументации и защиты выдвигаемых положений, а также для контроля преподавателем степени подготовленности студентов по изучаемой дисциплине.

В целях контроля подготовки студентов преподаватель в ходе семинарских занятий может осуществлять текущий контроль знаний в виде тестовых заданий.

При подготовке к семинару студенты имеют возможность воспользоваться консультациями преподавателя.

Самостоятельная работа студента значительно повышает эффективность учебного процесса. В ходе освоения данной дисциплины используются такие формы СУРС, как:

- выполнение задач и заданий по дисциплине;
- подготовка к семинарам;
- подготовка рефератов и мультимедийных презентаций по предложенным темам;
- самопроверка знаний и подготовка к тестированию и пр.

В процессе самостоятельной работы студенты приобретают следующие компетенции:

- Универсальных компетенций (УК):
- УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.
- Общепрофессиональных компетенций (ОПК):
- ОПК-2. Способен осуществлять сбор, обработку и анализ данных, необходимых для решения поставленных управленческих задач, с использованием современного инструментария и интеллектуальных информационно-аналитических систем.
- ОПК-4. Способен выявлять и оценивать новые рыночные возможности, разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых направлений деятельности и организаций.

Методические указания для преподавателя:

- использовать системный подход создания, применения и определения учебного процесса;
  - применять инновационные методы обучения;
- использовать в процессе преподавания современные информационные технологии, в том числе мультимедийное оборудование;

- обсуждать популярные труды, монографии и периодические издания по вопросам бизнеса;
- изучать индивидуальные способности студентов с целью выявления лиц, склонных к научной работе, и предлагать им более глубокие (развернутые) методы обучения;
  - практиковать обмен мнениями;
- использовать обратную (в том числе интерактивную в режиме он-лайн) связь со студентами.

Методические указания для студента:

- следить за новинками экономических изданий;
- принимать активное участие в работе лекционных и практических занятий;
- предлагать преподавателю новые формы работы на занятиях;
- в процессе проведения занятий накапливать опыт для написания творческих научных работ (подготовка рефератов, докладов, выступлений).

## 12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине «Исследование систем управления» Направление/Специальность: 38.03.02. МЕНЕДЖМЕНТ (профиль «Управление предприятиями наукоемких отраслей промышленности») Дисциплина: Исследование систем управления

пции	Контролируемая тема дисциплины	ФОСы (форма контроля уровня о ООП)							
Код контролируемой компетенции или ее части		Аудиторная работа				Самостоятельная работа		Н	Mbi
		Участие в обсуждении	Опрос	Tecr № 1	Tecr № 2	Подготовка и защита рефератов по выбранным темам рефератов	Выполнение домашних заданий	Экзамен	Баллы темы
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 1. Система управления как объект исследования.	4							4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 2. Исследования как составная часть менеджмента.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 3. Основные методологические положения исследования систем управления.	4							4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 4. Логико-интуитивные методы исследования систем управления.		2						2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 5. Моделирование в исследовании систем управления.						4		4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 6. Особенности анализируемых структур в		2						2

	исследовании систем управления.					
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 7. Эмпирические методы исследования систем управления.	2				2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 8. Специфические методы исследования систем управления.				4	4
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 9. Проведение анализа проблемы.	2				2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 10. Прикладные направления исследования систем управления.	2				2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 11. Исследование и проектирование целей и функций управления.	2				2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 12. Исследование и проектирование организационных структур.	2				2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема № 13. Исследование и проектирование управленческих решений.	2				2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тема 14. Планирование, организация, технология и эффективность исследования систем управления.  Диагностика систем управления.	2				2
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Подготовка и защита рефератов по выбранным темам			9		9
УК-1 ОПК-2 ОПК-4	Тест № 1.		10			10

УК-1	Тест № 2.								
ОПК-2					15				15
ОПК-4									
УК-1	Экзамен								
ОПК-2								30	30
ОПК-4									
	Итого:	8	20	10	15	9	8	30	100

### Экзаменационные билеты для итоговой аттестации

## Дисциплина Исследование систем управления (наименование дисциплины)

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

- 1. Исследования и их роль в научной и практической деятельности.
- 2. Принципы к построению математических моделей.
- 3. Методы социологических исследований управления.

٥.	методы социологических исследовании управления.	
	Составители	Л.В. Ширшова
	Зав. кафедрой	_ А.А. Чурсин
	Дисциплина <u>Исследование систем управления</u> (наименование дисциплины)	
	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2	
2.	Понятие системы. Типы системных представлений. Подходы к построению математических моделей. Метод тестирования.	
	Составитель	_ Л.В. Ширшова
	Зав. кафедрой	А.А. Чурсин
	Дисциплина <u>Исследование систем управления</u> (наименование дисциплины)	
	ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3	
2.	Общие черты систем различной природы. Этапы построения математической модели. Методы экспертных оценок в исследовании систем управления.	
	Составители	Л.В. Ширшова
	Зав. кафедрой	А.А. Чурсин

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Исследование систем управления» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН.

Руководитель программы: д.э.н., профессор Чурсин А.А.

Заведующий кафедрой: д.э.н., профессор Чурсин А.А.