

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Сибирский государственный индустриальный университет»

Кафедра менеджмента и отраслевой экономики

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

_____ И.В. Зоря

подпись

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Исследование систем управления

наименование учебной дисциплины

38.06.01 «Экономика»

код и наименование направления подготовки (специальности)

«Экономика и управление народным хозяйством
(по отраслям и сферам деятельности)»

наименование направленности (профиля)

Квалификация выпускника
Исследователь. Преподаватель – исследователь

Форма обучения

заочная

очная, очно-заочная, заочная

Срок обучения 4 года

Год начала подготовки 2020

Новокузнецк
2020

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- ознакомить обучающихся с методологическим аппаратом и методами исследования систем управления;
- развить умение исследования систем управления.

Задачами учебной дисциплины являются:

- научить обучающихся системно подходить к исследованию систем управления;
- планировать процесс исследования систем управления;
- использовать количественные и качественные методы исследования систем управления.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам по выбору вариативной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- методология научных исследований;
- информационные технологии в научных исследованиях.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по последующим дисциплинам:

- экономика и управление народным хозяйством.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– **профессиональная компетенция:**

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-2: умение применять количественные и качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели.	Знать: теоретический материал по исследованию систем управления, методы исследования систем управления. Уметь: самостоятельно и творчески использовать полученные теоретические знания по исследованию систем управления. Владеть: практическими навыками использования количественных и качественных методов анализа систем управления, самостоятельного овладения новыми знаниями исследованию систем управления.

4 Объем и содержание учебной дисциплины

Учебные занятия по учебной дисциплине проводятся в форме контактной работы и в форме самостоятельной работы обучающихся.

Контактная работа обучающихся с преподавателем включает в себя занятия лекционного типа (лекции), занятия семинарского типа (семинары, практические занятия, практикумы, лабораторные работы, коллоквиумы), групповые консультации и индивидуальную работу обучающихся с преподавателем, промежуточную аттестацию обучающихся и иную контактную работу, предусматривающую групповую или индивидуальную работу обучающихся с преподавателем. Контактная работа обучающихся с преподавателем может быть аудиторной, внеаудиторной, а также проводиться в электронной информационно-образовательной среде.

Рабочей программой дисциплины предусмотрено проведение лекций, практических занятий (семинаров). Особое место в овладении учебной дисциплины отводится самостоятельной работе, позволяющей получить максимальное представление о данной учебной дисциплине.

Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	6 сем./ 3 курс
Форма промежуточной аттестации			экзамен
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	144
	<i>зачетных единиц</i>	4	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		4	4
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>		4	4
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		100	100
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	36

Содержание учебной дисциплины

Раздел 1. Концептуальные основы исследования систем управления

Тема 1.1. Понятия, определяющие структуру системы

Тема 1.2. Понятия, определяющие процесс функционирования системы

Тема 1.3. Характеристика процессов системы

Тема 1.4. Характеристика системы управления

Раздел 2. Методологические основы исследования систем управления

Тема 1.2. Системный подход при исследовании систем управления

Тема 2.2. Цели и задачи анализа и синтеза систем управления
 Тема 2.3. Виды анализа и синтеза систем управления

Раздел 3. Системный анализ проблемы

Тема 3.1. Характеристика проблемы как системы
 Тема 3.2. Исходная постановка (формулирование) проблемы
 Тема 3.3. Формирование целей и условий решения проблемы
 Тема 3.4. Структуризация проблемы и систематизация путей достижения целей
 Тема 3.5. Выявление альтернатив решения проблемы
 Тема 3.6. Принятие решения и обоснование оптимальных решений

Раздел 4. Методы исследования систем управления

Тема 4.1. Эвристические методы исследования систем управления
 Тема 4.2. Формализованные методы исследования систем управления
 Тема 4.3. Комплексные методы анализа систем управления

5 Перечень тем лекций

№ раздела дисциплины	Темы лекций	Трудоемкость, академ. час.
1	Концептуальные основы исследования систем управления	1
2	Методологические основы исследования систем управления	1
3	Системный анализ проблемы	1
4	Методы исследования систем управления	1
ИТОГО		4

6 Перечень тем практических занятий (семинаров)

№ раздела дисциплины	Темы практических занятий (семинаров)	Трудоемкость, академ. час.
1	Определение системы управления и цели управления	2
2	Анализ системы управления	2
ИТОГО		4

7 Перечень тем лабораторных работ

№ раздела/темы дисциплины	Темы лабораторных работ	Трудоемкость, академ. час.
	Учебным планом не предусмотрены.	
ИТОГО		

8 Перечень тем курсовых работ (проектов)

№ раздела дисциплины	Темы курсовых работ (проектов)	Трудоемкость, академ. час.
	Учебным планом не предусмотрены.	
ИТОГО		

9 Виды самостоятельной работы

№ раздела дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоемкость, академ. час.
1	1 Изучение лекционного материала. 2 Подготовка к практическому занятию 3 Подготовка к текущему контролю.	25
2	1 Изучение лекционного материала. 2 Подготовка к практическому занятию. 3 Подготовка к текущему контролю.	25
3	1 Изучение лекционного материала. 2 Тестирование в СУО «Moodle». 3 Подготовка к текущему контролю.	25
4	1 Изучение лекционного материала. 2 Тестирование в СУО «Moodle». 3 Подготовка к текущему контролю.	25
<i>Контроль</i>	<i>Подготовка к экзамену.</i>	36
ИТОГО		136

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины

а) основная литература

1. Мельников, В. П. Исследование систем управления : учебник / В.П. Мельников, А.Г. Схиртладзе. – Москва : Юрайт, 2019. – 447 с. – ISBN 978-5-9916-8384-5. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. (дата обращения: 27.02.2020).

2. Коротков, Э. М. Исследование систем управления : учебник и практикум. – 3-е изд., пер. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 226 с. – ISBN 978-5-9916-7647-2. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. (дата обращения: 27.02.2020).

3. Мишин, В. М. Исследование систем управления : учебник. – 2-изд., стер. – Москва : Юнити-Дана, 2015. – 527 с. – ISBN 978-5-238-01205-6. – URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=115176> (дата обращения: 27.02.2020).

б) дополнительная литература

4. Малин, А.С. Исследование систем управления : учебник для вузов / А.С. Малин, В.И. Мухин. – 3-е изд. – Москва : ГУ ВШЭ, 2005. – 399 с.

5. Фрейдина, Е. В. Исследование систем управления : учебное пособие для вузов / Е.В. Фрейдина ; под ред. Ю.В. Гусева. – Москва : Омега-Л, 2008. – 367 с. : ил. – (Высшая школа менеджмента).

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1 Электронный каталог : сайт / Научно-техническая библиотека СибГИУ. – Новокузнецк, [199 –]. – URL: <http://libr.sibsiu.ru>.

2 Электронная библиотека // Научно-техническая библиотека СибГИУ : сайт. – Новокузнецк, [200 –]. – URL: <http://library.sibsiu.ru/LibrELibraryFullText.asp>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

3 Университетская библиотека ONLINE : электронно-библиотечная система / ООО «Директ-Медиа». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblioclub.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

4 ЛАНЬ : электронно-библиотечная система / ООО «ЭБС ЛАНЬ». – Санкт-Петербург, [200 –]. – URL: <http://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

5 Консультант студента. Электронная библиотека технического ВУЗа : электронно-библиотечная система / ООО «Политехресурс». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.studentlibrary.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

6 ЭБС ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система / ООО «Электронное издательство Юрайт». – Москва, [200 –]. – URL: <http://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

7 Электронно-библиотечная система elibrary / ООО «РУНЭБ». – Москва, [200 –]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа: по подписке.

8 Университетская информационная система РОССИЯ : электронная библиотека / НИВЦ МГУ им. М.В. Ломоносова. – Москва, [200 –]. – URL: <http://uisrussia.msu.ru>. – Режим доступа: для авторизир. пользователей.

г) лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение: ABBYY FineReader 11, Kaspersky Endpoint Security, «Программное обеспечение «Руконтекст», 7-Zip, Microsoft Office 2010, Microsoft Office 2007, ProjectLibre 1.6, Microsoft Windows 7.

д) базы данных и информационно-справочные системы:

1 Техэксперт : информационно-справочная система / ООО «Группа компаний «Кодекс». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

2 КонсультантПлюс : справочно-правовая система / ООО «Информационный центр АНВИК». – Новокузнецк, [199 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

3 Система ГАРАНТ : электронный периодический справочник / ООО «Правовой центр «Гарант». – Кемерово, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть Сиб. гос. индустр. ун-та.

4 Электронный реферативный журнал (ЭлРЖ) : база данных / ВИНТИ РАН. – Москва, [200 –]. – Режим доступа: компьютерная сеть библиотеки Сиб. гос. индустр. ун-та.

11 Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины

Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины включает учебные аудитории для проведения учебных занятий, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, в том числе: учебную аудиторию для проведения занятий лекционного типа (лекций), оборудованную учебной доской, компьютерной техникой, экраном и мультимедийным проектором; учебную аудиторию для проведения занятий семинарского типа (практических занятий), оснащенную учебной доской, компьютерной техникой; учебную аудиторию для групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, научно-техническую библиотеку СибГИУ.

Рабочая программа дисциплины составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика».

Составитель:

Д.э.н., проф., проф. каф. менеджмента
и отраслевой экономики

Т.В. Петрова

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и утверждена на заседании кафедры менеджмента и отраслевой экономики, протокол № 7 от «28» февраля 2020 г.

Зав. кафедрой менеджмента
и отраслевой экономики

Т.Н. Борисова

Согласовано:

Старший методист
методического отдела

инициалы, фамилия

Приложение А

**Аннотация
рабочей программы дисциплины
«Исследование систем управления»
по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика»
(направленность (профиль) «Экономика и управление народным
хозяйством (по отраслям и сферам деятельности)»)
форма обучения – заочная**

1 Цели и задачи освоения учебной дисциплины

Целями учебной дисциплины являются:

- ознакомить обучающихся с методологическим аппаратом и методами исследования систем управления;
- развить умение исследования систем управления.

Задачами учебной дисциплины являются:

- научить обучающихся системно подходить к исследованию систем управления;
- планировать процесс исследования систем управления;
- использовать количественные и качественные методы исследования систем управления.

2 Место учебной дисциплины в структуре ООП по направлению подготовки

Учебная дисциплина относится к учебным дисциплинам по выбору вариативной части **Блока 1. Дисциплины (модули)** ООП по направлению подготовки 38.06.01 «Экономика».

Учебная дисциплина базируется на предварительном усвоении обучающимися учебных дисциплин:

- методология научных исследований;
- информационные технологии в научных исследованиях.

Учебная дисциплина дополняет знания, умения и навыки, получаемые по последующим дисциплинам:

- экономика и управление народным хозяйством.

3 Планируемые результаты обучения по учебной дисциплине

Процесс изучения учебной дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

– профессиональная компетенция:

Код и наименование ПК	Планируемые результаты обучения
ПК-2: умение применять количественные и	Знать: теоретический материал по исследованию систем управления, методы исследования систем управления.

качественные методы анализа при принятии управленческих решений и строить экономические, финансовые и организационно-управленческие модели.	<p>Уметь: самостоятельно и творчески использовать полученные теоретические знания по исследованию систем управления.</p> <p>Владеть: практическими навыками использования количественных и качественных методов анализа систем управления, самостоятельного овладения новыми знаниями исследованию систем управления.</p>
---	---

4 Объем учебной дисциплины

Семестр / курс		ИТОГО	6 сем./
Форма промежуточной аттестации			3 курс
Трудоёмкость	<i>академ. час.</i>	144	144
		<i>зачетных единиц</i>	4
Лекции, <i>академ. час.</i>		4	4
Лабораторные работы, <i>академ. час.</i>		0	0
Практические работы, <i>академ. час.</i>		4	4
Курсовая работа / проект, <i>академ. час.</i>		0	0
Консультации, <i>академ. час.</i>		0	0
Самостоятельная работа, <i>академ. час.</i>		100	100
Контроль, <i>академ. час.</i>		36	36

5 Краткое содержание учебной дисциплины

В структуре учебной дисциплины выделяются следующие основные разделы: концептуальные основы исследования систем управления; методологические основы исследования систем управления, системный анализ проблемы, методы исследования систем управления.

6 Составитель:

Д.э.н., проф., проф. каф. менеджмента и отраслевой экономики
Петрова Т.В.