

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Базовая кафедра

Интеллектуальные системы
управления (ИСУ_ИКИТ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Базовая кафедра

Интеллектуальные системы
управления (ИСУ_ИКИТ)

наименование кафедры

Ю.Ю. Якунин

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
УПРАВЛЕНИЕ В
ОРГАНИЗАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ**

Дисциплина Б1.Б.21 Управление в организационных системах

Направление подготовки /
специальность 27.03.03 Системный анализ и управление
2018г.

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2018

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

270000 «УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Направление 27.03.03 Системный анализ и управление 2018г.

Программу
составили

канд. техн. наук, Доцент, Ликсонова Дарья
Игоревна

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Целью изучения дисциплины является получение компетенций, достаточных для формирования теоретических знаний и практических навыков, требуемых при управлении организационными системами различного уровня.

1.2 Задачи изучения дисциплины

- обеспечить получение студентами представления о современной теории управления организационными системами;
- сформировать общие представления о методологии исследования организационных систем;
- развить практические навыки постановки управленческой проблемы, выбора способа её решения;
- ознакомить студентов с технологиями подготовки аналитических материалов на основе сбора, системного анализа и обработки массива данных любого рода, поиска и отбора необходимой для анализа ситуации и принятия управленческого решения информации.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	
Уровень 1	Знать способы сбора и анализа информации о рассматриваемой организационной системе
Уровень 1	Уметь анализировать и обобщать различные данные об организационной системе
Уровень 1	Владеть навыками научного поиска необходимой информации, методами принятия решений
ОК-6: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	
Уровень 1	Знать основные понятия об организационных системах
Уровень 1	Уметь применять основные понятия и методы системного анализа к рассматриваемым организационным системам
Уровень 1	Владеть навыками использования основных понятий и методов системного анализа к различным организационным системам
ОПК-1: готовностью применять методы математики, физики, химии, системного анализа, теории управления, теории знаний, теории и технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук	

Уровень 1	Знать основные понятия и методы системного анализа, теории управления
Уровень 1	Уметь применять методы системного анализа, теории управления для решения поставленных задач
Уровень 1	Владеть навыками проведения математических расчетов и применения информационных технологий для решения практических задач
ОПК-2: способностью применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения прикладных задач в области управления объектами техники, технологии, организационными системами, работать с традиционными носителями информации, базами знаний	
Уровень 1	Знать основные системно-аналитические методы для решения задач в области организационных систем
Уровень 1	Уметь применять системно-аналитические методы для решения поставленных задач организационных систем
Уровень 1	Владеть навыками проведения математических расчетов и применения информационных технологий для решения практических задач в области организационных систем

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Теория систем

Моделирование систем

1.5 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

<https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=1353>

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад.час)	Семестр
		7
Общая трудоемкость дисциплины	3 (108)	3 (108)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	1,5 (54)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Зачёт)		

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Методологические основы теории организации	9	0	0	26	
2	Теоретические основы управления организационными системами	9	36	0	26	
Всего		18	36	0	52	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Теория организации и ее место в системе научных знаний.	2	0	0
2	1	Классификация организаций и организационных отношений. Признаки классификаций организаций.	2	0	0

3	1	Субъекты и объекты организационной деятельности. Взаимосвязь организационной и управленческой деятельности.	2	0	0
4	1	Рационализация и проектирование организационных систем. Инновационное развитие организации. Философия рационализации. Элементы рационализма в деятельности организаций.	3	0	0
5	2	Управление в организационных системах. Предмет и метод теории управления организационными системами.	2	0	0
6	2	Свойства больших организационных систем. Классификация подходов к определению категории больших систем. Декомпозиция организационной системы.	2	0	0
7	2	Системный анализ как инструмент исследования организационных систем. Основные черты системного подхода. Алгоритм применения системного подхода.	3	0	0
8	2	Основные принципы и задачи управления в организационных системах. Цели и задачи управления. Классификация задач управления.	2	0	0

Всего		18	0	0
-------	--	----	---	---

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	2	Моделирование бизнес-процессов организационных систем средствами Интернет-ресурсов	9	0	0
2	2	Информационные ресурсы организационной системы	9	0	0
3	2	Совершенствование организационной структуры системы управления предприятием	9	0	0
4	2	Автоматизация процесса управления предприятием средствами интегрированной корпоративной информационной системы	9	0	0
Всего			36	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

4 Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Новиков Д. А.	Теория управления организационными системами: учеб.-метод. пособие	Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2007

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Анфилатов В. С., Емельянов А. А., Кукушкин А. А.	Системный анализ в управлении: учебное пособие для студентов вузов по специальности "Прикладная информатика" (по областям) и другим компьютерным специальностям	Москва: Финансы и статистика, 2009
Л1.2	Волкова В. Н., Емельянов А. А.	Теория систем и системный анализ в управлении организациями: справочник	Москва: Финансы и статистика, 2009
Л1.3	Булыгина О. В., Емельянов А. А., Емельянова Н. З., Кукушкин А. А.	Системный анализ в управлении: Учебное пособие	Москва: Издательство "ФОРУМ", 2017
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Бурков В. Н., Новиков Д. А.	Управление большими системами: материалы международной научно- практической конференции, 22-26 сент. 1997 г., Москва, Россия	Москва, 1997
6.3. Методические разработки			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л3.1	Новиков Д. А.	Теория управления организационными системами: учеб.-метод. пособие	Москва: ФИЗМАТЛИТ, 2007

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	Институт проблем управления им. В.А. Трапезникова Российской академии наук «Информационный бюллетень»	http://www.ipu.ru/sites/default/files/inf_bull_3.pdf
Э2	Курс: Кибернетика 2.0	https://openprofession.ru/course/МИПТ/CYBER2/

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Общий объем курса составляет 108 час. (3 ЗЕ), из них 18 час. - лекции, 36 час. - практические работы, 54 час. - самостоятельная работа студентов.

По окончанию семестра студенты получают зачет. Успешное освоение дисциплины предполагает сдачу всех практических работ, расположенных в электронном курсе, написание на положительную оценку 2-х самостоятельных работ, включающих в себя теорию и решение задач, и работу на лекционных занятиях.

Курс включает в себя теоретические и контрольно-измерительные материалы. Тесты, задания и практические работы необходимо выполнять по мере изучения дисциплины.

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	При выполнении практических работ по дисциплине «Управление в организационных системах» рекомендуется использовать Интернет-ресурсы по моделированию и анализу бизнес-процессов.
-------	--

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	При изучении курса рекомендуется использовать следующие информационные справочные системы:
9.2.2	1. Консультант Плюс;
9.2.3	2. ГАРАНТ.

10 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО, материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса предоставляется в виде аудиторного фонда компьютерных классов Института космических и информационных технологий.

Для проведения лекционных и практических занятий используется компьютерный класс, оборудованный маркерной доской и проекционной аппаратурой, подключаемой к компьютеру преподавателя, для демонстрации (в случае необходимости) особенностей выполнения практических заданий. Не менее 30% рабочих мест студентов должны быть оборудованы персональным компьютером (остальные рабочие места занимают студенты со своими ноутбуками). Каждое рабочее место должно быть оборудовано дополнительной свободной силовой розеткой для возможности подключения к питающей сети собственных ноутбуков студентов.