

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.Б.21 Управление в организационных системах

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

27.03.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

Направленность (профиль)

27.03.03 СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ И УПРАВЛЕНИЕ

Форма обучения

очная

Год набора

2020

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

канд. техн. наук, Доцент, Ликсонова Дарья Игоревна

должность, инициалы, фамилия

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

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	
ОК-2: способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах	Знать основы экономической теории при оценке эффективности результатов деятельности в различных сферах Уметь использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности Владеть основами экономических знаний при оценке эффективности результатов деятельности
ОК-6: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	
ОК-6: способностью использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	Знать общеправовые нормы в различных сферах деятельности Уметь использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности Владеть общеправовыми знаниями в различных сферах деятельности
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	

ОПК-1: готовностью применять методы	Знать методы математики, системного анализа, теории управления
математики, физики, химии, системного анализа, теории управления, теории знаний, теории и технологии программирования, а также методов гуманитарных, экономических и социальных наук	Уметь применять методы математики, системного анализа, теории управления для решения задач в организационных системах Владеть методами математики, системного анализа, теории управления
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	
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	Знать аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы Уметь применять аналитические, вычислительные и системно-аналитические методы для решения задач в организационных системах Владеть аналитическими, вычислительными и системно-аналитическими методами

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется с применением ЭО и ДОТ

URL-адрес и название электронного обучающего курса: <https://e.sfu-kras.ru/course/view.php?id=1353>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	0,5 (18)	
практические занятия	1 (36)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Методологические основы теории организации									
	1. Теория организации и ее место в системе научных знаний.	2							
	2. Классификация организаций и организационных отношений. Признаки классификаций организаций.	2							
	3. Субъекты и объекты организационной деятельности. Взаимосвязь организационной и управленческой деятельности.	2							
	4. Рационализация и проектирование организационных систем. Инновационное развитие организации. Философия рационализации. Элементы рационализма в деятельности организаций.	3							
	5. Изучение лекционного материала							26	
2. Теоретические основы управления организационными системами									

1. Управление в организационных системах. Предмет и метод теории управления организационными системами.	2							
2. Моделирование бизнес-процессов организационных систем средствами Интернет-ресурсов			9					
3. Свойства больших организационных систем. Классификация подходов к определению категории больших систем. Декомпозиция организационной системы.	2							
4. Информационные ресурсы организационной системы			9					
5. Системный анализ как инструмент исследования организационных систем. Основные черты системного подхода. Алгоритм применения системного подхода.	3							
6. Совершенствование организационной структуры системы управления предприятием			9					
7. Основные принципы и задачи управления в организационных системах. Цели и задачи управления. Классификация задач управления.	2							
8. Автоматизация процесса управления предприятием средствами интегрированной корпоративной информационной системы			9					
9. Изучение лекционного материала, подготовка к зачету							26	
10.								
Всего	18		36				52	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

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).
2. Волкова В. Н., Емельянов А. А. Теория систем и системный анализ в управлении организациями: справочник(Москва: Финансы и статистика).
3. Булыгина О. В., Емельянов А. А., Емельянова Н. З., Кукушкин А. А. Системный анализ в управлении: Учебное пособие(Москва: Издательство "ФОРУМ").
4. Бурков В. Н., Новиков Д. А. Управление большими системами: материалы международной научно-практической конференции, 22-26 сент. 1997 г., Москва, Россия(Москва).
5. Новиков Д. А. Теория управления организационными системами: учеб.-метод. пособие(Москва: ФИЗМАТЛИТ).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

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

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

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

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 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.