

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

Б1.О.24 Цифровые технологии и инфраструктура
торговли

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.03.06 Торговое дело

Направленность (профиль)

38.03.06 Торговое дело

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ канд.экон.наук, доцент, Волошин А.В.;канд.экон.наук, ст.

_____ преподаватель, Ананина Р.Ф.

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

формирование знаний общих принципов работы и получение практических навыков использования современных цифровых технологий для решения прикладных задач в торговле

1.2 Задачи изучения дисциплины

- сформировать общее представление о цифровых технологиях
- научить студентов использовать современные программные средства;
- научить студентов анализировать и преобразовывать информационные модели различных объектов и процессов;
- раскрыть возможности применения цифровых технологий в торговле.

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
ОПК-5: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач.	
ОПК-5.1: способен осуществлять выбор современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении профессиональных задач	современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении профессиональных задач выбирать современные информационные технологии и программные средств, в том числе отечественного производства, при решении профессиональных задач выбором современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении профессиональных задач
ОПК-5.2: способен применять информационно-коммуникационные технологии с учетом требований информационной безопасности при решении профессиональных задач	основы применения информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности при решении профессиональных задач использовать способы анализа информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности при решении профессиональных задач методами оценки информационно-коммуникационных технологий с учетом требований информационной безопасности при решении профессиональных задач
ОПК-6: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности.	

ОПК-6.1: способен понимать принципы работы современных информационных технологий	называет принципы работы современных информационных технологий выбирает принципы работы современных информационных технологий
	Понимает принципы работы современных информационных технологий
ОПК-6.2: способен использовать современные информационные технологии для решения профессиональных задач	называет современные информационные технологии для решения профессиональных задач выбирает современные информационные технологии для решения профессиональных задач Использует современные информационные технологии для решения профессиональных задач

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=34349>.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	
занятия лекционного типа	1 (36)	
лабораторные работы	0,5 (18)	
Самостоятельная работа обучающихся:	2,5 (90)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п		Модули, темы (разделы) дисциплины		Контактная работа, ак. час.							
				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.											
		1. Сквозные цифровые технологии: сущность, виды, применение		4							
		2. Сквозные цифровые технологии: сущность, виды, применение						1			
		3. Сквозные цифровые технологии: сущность, виды, применение								16	
		4. Большие данные Big Data: источники, методы анализа, применяемые инструменты управления		6							
		5. Большие данные Big Data: источники, методы анализа, применяемые инструменты управления						1			
		6. Большие данные Big Data: источники, методы анализа, применяемые инструменты управления								15	
		7. Технологии искусственного интеллекта: сущность, типы и их характеристика		4							

8. Технологии искусственного интеллекта: сущность, типы и их характеристика					1			
9. Технологии искусственного интеллекта: сущность, типы и их характеристика							16	
10. Blockchain (технологии распределенного реестра) – особенности применения в торговле	6							
11. Blockchain (технологии распределенного реестра) – особенности применения в торговле					1			
12. Blockchain (технологии распределенного реестра) – особенности применения в торговле							16	
13. Технологии цифровизации торгово-технологических процессов	6							
14. Технологии цифровизации торгово-технологических процессов					1			
15. Технологии цифровизации торгово-технологических процессов							8	
16. «Промышленный Интернет» и технологии беспроводной связи в деятельности предприятий торговли и сферы услуг	6							
17. «Промышленный Интернет» и технологии беспроводной связи в деятельности предприятий торговли и сферы услуг					8			
18. «Промышленный Интернет» и технологии беспроводной связи в деятельности предприятий торговли и сферы услуг							10	
19. Компоненты робототехники в деятельности предприятий торговли и сферы услуг	4							

20. Компоненты робототехники в деятельности предприятий торговли и сферы услуг					5			
21. Компоненты робототехники в деятельности предприятий торговли и сферы услуг							9	
Всего	36				18		90	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Волкова В. Н., Юрьев В. Н. Информационные системы в экономике: учебник для академического бакалавриата по экономическим направлениям и специальностям(Москва: Юрайт).
2. Балдин К. В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
3. Горбенко А.О. Информационные системы в экономике: Рекомендовано УМО по образованию в области финансов, учета и мировой экономики в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся по специальностям "Финансы и кредит", "Налоги и налогообложение", "Бухгалтерский учет, анализ и аудит"(Москва: БИНОМ).
4. Лялин В. Е., Схиртладзе А. Г., Борискин В. П. Математическое моделирование и информационные технологии в экономике предприятия: учебное пособие(Старый Оскол: ТНТ).
5. Романов А. Н., Одинцов Б. Е. Советующие информационные системы в экономике: учебное пособие(Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").
6. Трофимов В. В., Ильина О. П., Барабанова М. И., Кияев В. И., Трофимова Е. В., Трофимова В. В. Информационные технологии в экономике и управлении: учебник для академического бакалавриата : рек. Учебно-методическим отделом высш. образования для студентов высш. учебных заведений, обучающихся по экономическим направлениям и спец. : доп. МО и науки РФ для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по экономическим спец.(Москва: Юрайт).
7. Балдин К. В. Информационные системы в экономике: Учебное пособие (Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М").

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. Microsoft® Windows® Vista Business Russian Upgrade Academic OPEN No Level(Microsoft® Windows® XP) Лицсертификат 45676576 от 02.07.2009, бессрочный;
2. Microsoft® Office Professional Plus 2007 Russian Academic OPEN No Level Лицсертификат 43164214 от 06.12.2007, бессрочный

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

1. Электронно-библиотечная система «СФУ» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
2. Электронно-библиотечная система Издательства «Лань» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/>

3. Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (ИНФРА-М) [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.znanium.com/>
4. Справочно-правовая система "Консультант плюс". - Режим доступа: <http://www.consultant.ru>

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)

Кафедра располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы студентов, предусмотренных учебным планом подготовки и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

В учебном процессе по дисциплине для проведения учебных занятий лекционного типа, семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации используются учебные аудитории в соответствии с расписанием занятий.

Учебные аудитории укомплектованы специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием и техническими средствами обучения (экран, проектор, доска учебная, ноутбук, АРМ студента).

Помещения для самостоятельной работы студентов оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и доступа в электронную информационно-образовательную среду университета (ЭИОС).

Освоение дисциплины инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с использованием средств обучения общего назначения.