

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

Б1.В.10 Цифровые финансовые активы

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

38.05.01 Экономическая безопасность

Направленность (профиль)

38.05.01.31 Экономическая безопасность и финансовый мониторинг
национальных, региональных и корпоративных социально-
экономических систем

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

_____ канд. экон. наук, Доцент, Бекушева Е.В.

_____ должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Учебная дисциплина «Цифровые финансовые активы» реализуется с целью формирования у выпускников теоретических знаний в области цифровых финансовых активов и практических навыков использования технологий блокчейн в сфере предпринимательской деятельности и экономической безопасности на микро и макроуровне.

Структура и содержание учебного курса построены в соответствии с компетентностной моделью обучения, что позволяет в дальнейшем выпускнику соответствовать изменяющимся потребностям на рынке труда.

Результаты освоения программы, востребованные на рынке труда, определяются сформированными в процессе обучения компетенциями.

Обучение по курсу организовано с использованием активных методов, нацеленных на формирование умений и навыков. Все теоретические положения подкрепляются практическими примерами.

Роль дисциплины состоит в формировании у студента компетентности в области профессиональной деятельности в сфере цифровой экономики □ обеспечение эффективного реинжиниринга бизнес-процессов в целях совершенствования управления организацией в соответствии с тенденциями социально-экономического развития и программами информатизации общества.

1.2 Задачи изучения дисциплины

□ изучение базовых понятий и определений дисциплины, формирующих понятийно-терминологический аппарат студента в рамках компетентностной модели;

□ обеспечение студентов набором инструментария и навыков по методами и моделями финансового менеджмента в условиях цифровизации экономики;

□ привитие студентам навыков применения знания на практике, в том числе для анализа, синтеза и оценивания результата принятия управленческих решений в условиях информационного общества;

□ формирование у студентов личностных и профессиональных качеств необходимых для участия в работе по совершенствованию уровня информатизации на предприятии или объекте;

□ формирование у обучающихся практических умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы.

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
ПК-1: Способен на основе обоснованного выбора методик и действующей нормативно-правовой базы проводить количественную и качественную оценку	

рисков для принятия управленческих решений, построения организационно-управленческих моделей и интегрированных систем управления рисками в организациях, в том числе по линии ПОД/ФТ	
ПК-1.1: Определяет комплекс расчетно-аналитических процедур и методы анализа и оценки рисков с позиции их идентификации по функциональным областям, в том числе на основе отечественных отраслевых стандартов и базовых положений международных стандартов по риск-менеджменту и требований международных стандартов по ПОД/ФТ	расчетно-аналитические процедуры и методы анализа и оценки рисков с позиции их идентификации по функциональным областям. Международные стандарты по ПОД/ФТ применять комплекс расчетно-аналитических процедур и методов анализа и оценки рисков. Уметь применять международные стандарты по ПОД/ФТ методикой оценки рисков с позиции их идентификации по функциональным областям, в том числе на основе отечественных отраслевых стандартов и базовых положений международных стандартов по риск-менеджменту и требований международных стандартов по ПОД/ФТ
ПК-3: Способен исследовать социально-экономические процессы, анализировать, структурировать, классифицировать нормативно-правовую документацию, экономическую и финансовую информацию, в том числе о подозрительных операциях и сделках	
ПК-3.1: Проводит количественный и качественный анализ экономических и финансовых операций (сделок) для целей формирования критериев подозрительной деятельности	методы количественного и качественного анализа экономических и финансовых операций (сделок) для целей формирования критериев подозрительной деятельности применять методы количественного и качественного анализа экономических и финансовых операций (сделок) для целей формирования критериев подозрительной деятельности методикой определения критериев подозрительной деятельности
ПК-3.2: Разрабатывает методики проведения анализа нормативно-правовой документации, экономической и финансовой информации, в том числе в целях ПОД/ФТ	методы и приемы проведения анализа нормативно-правовой документации, экономической и финансовой информации, в том числе в целях ПОД/ФТ применять методы и приемы проведения анализа нормативно-правовой документации, экономической и финансовой информации, в том числе в целях ПОД/ФТ методикой проведения анализа нормативно-правовой документации, экономической и финансовой информации, в том числе в целях ПОД/ФТ

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

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	
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	

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. Основные понятия и термины									
	1. Понятие и определение цифровых финансовых активов. Сравнение финансовых активов и цифровых финансовых активов. Понятие электронных денег и отличие от цифровых финансовых активов. Понятие цифровой (виртуальной) валюты. Понятие криптовалюты.	2							
	2. Понятие и определение цифровых финансовых активов. Сравнение финансовых активов и цифровых финансовых активов. Понятие электронных денег и отличие от цифровых финансовых активов. Понятие цифровой (виртуальной) валюты. Понятие криптовалюты.			4					
	3.							6	
2. Технологические основы технологии блокчейн и распределенного реестра									

1. Технология блокчейн – особенности и понятие. Схемы технологии распределенного реестра и технологии блокчейн, особенности и различия. Особенности, функции и свойства технологии блокчейн.	4							
2. Технология блокчейн – особенности и понятие. Схемы технологии распределенного реестра и технологии блокчейн, особенности и различия. Особенности, функции и свойства технологии блокчейн.			4					
3.							10	
3. Цифровые активы, их характеристики и практическая реализация.								
1. Определение типа цифрового актива. Свойства цифровых финансовых активов.	2							
2. Определение типа цифрового актива. Свойства цифровых финансовых активов.			6					
3.							8	
4. Классификация и виды цифровых финансовых активов.								
1. Классификация цифровых финансовых активов. Основные процессы и состояния в цифровой системе.	4							
2. Классификация цифровых финансовых активов. Основные процессы и состояния в цифровой системе.			8					
3.							10	
5. Применение смарт – контрактов в деловой практике.								
1. Понятие смарт-контракта. Виды, свойства и параметры смарт-контрактов. Особенности смарт-контрактов и отличие от «бумажных» контрактов.	2							
2. Понятие смарт-контракта. Виды, свойства и параметры смарт-контрактов. Особенности смарт-контрактов и отличие от «бумажных» контрактов.			4					

3.							8	
6. Нормативно-правовое регулирование цифровых финансовых активов в зарубежной и отечественной практике.								
1. Нормативно-правовые акты, регулирующие развитие цифровой экономики в Российской Федерации. Законодательная база цифровых финансовых активов на территории России (законопроекты Минфина РФ и ЦБ РФ). Действующие нормативно-правовые акты РФ, регулирующие деятельность финансовых рынков и финансовой структуры России. Законодательная база цифровизации экономики иностранных государств.	4							
2. Нормативно-правовые акты, регулирующие развитие цифровой экономики в Российской Федерации. Законодательная база цифровых финансовых активов на территории России (законопроекты Минфина РФ и ЦБ РФ). Действующие нормативно-правовые акты РФ, регулирующие деятельность финансовых рынков и финансовой структуры России. Законодательная база цифровизации экономики иностранных государств.			10					
3.							12	
Всего	18		36				54	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Сажина М.А., Костин С.В. Блокчейн в системе управления знанием: Монография(Москва: Издательский Дом "ФОРУМ").

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. Для освоения данной дисциплины необходимо программное обеспечение MS Office (MS Word, MS PowerPoint, MS Excel), браузер.

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

1. Информационно справочная система Консультант плюс
2. Электронно-библиотечная система СФУ. – Режим доступа: <http://bik.sfu-kras.ru/>
3. Ресурсы федерального портала «Российское образование». – Режим доступа: <http://www.edu.ru>
4. Открытая университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ). – Режим доступа: <http://uisrussia.msu.ru>
- 5.

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)

Методика проведения занятий предусматривает использование технических средств (проекторы, интерактивные доски).

При использовании технических средств для проведения лекционных занятий необходим мультимедийный комплекс для учебных аудиторий, включающий интерактивную проекционную систему, компьютер для преподавателя с выходом в Интернет, интерактивный сенсорный дисплей, систему звукового сопровождения отображаемых материалов.

Аудитория для проведения практических занятий должна быть оснащена компьютерами с выходом в Интернет или в аудитории должна быть возможность выхода в Интернет (при использовании личного ПК), доской для письма маркерами.

Для выполнения самостоятельной работы каждый студент должен иметь доступ к электронной информационно-образовательной среде организации с удаленного рабочего места (личный ПК, планшет, ПК в читальном зале библиотеки).