

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Экономический факультет
Рекомендовано МССН

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины: КРИПТОВАЛЮТА И ДЕНЕЖНАЯ ПОЛИТИКА

Рекомендуется для направления подготовки/специальности

38.04.04 «Государственное и муниципальное управление» подготовки магистров
квалификация (степень) выпускника – **магистр**

Направленность программы (профиль): Цифровое государство

1. Цели и задачи дисциплины:

Курс преследует несколько важнейших целей. В частности, освоив курс, студент должен получить возможность:

- во-первых, стать профессионалом в области работы с электронными деньгами в государственных и частно-государственных структурах в условиях цифровизации экономики.

- во-вторых, пополнить знания в вопросах блокчейна.

- в-третьих, обеспечивать рациональное и целевое использование государственных и муниципальных ресурсов, эффективность бюджетных расходов и управления имуществом и применить свои силы в сфере регионального и муниципального управления.

2. Место дисциплины в структуре ОП ВО:

Дисциплина _____ Криптовалюта и денежная политика _____ относится к вариативной части учебного плана.

В таблице № 1 приведены предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций дисциплины в соответствии с матрицей компетенций ОП ВО.

Таблица № 1

Предшествующие и последующие дисциплины, направленные на формирование компетенций

№ п/п	Шифр и наименование компетенции	Предшествующие дисциплины	Последующие дисциплины (группы дисциплин)
Профессиональные компетенции (вид профессиональной деятельности _____)			
	ПК-4 Способен выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации	Дисциплины бакалавриата	Цифровые трансформации государства Управление цифровыми изменениями и инновациями Электронное правительство и электронная демократия
Общепрофессиональные компетенции			
	ОПК-5 Способен обеспечивать рациональное и целевое использование государственных и муниципальных ресурсов, эффективность бюджетных расходов и управления имуществом	Дисциплины бакалавриата	Цифровые трансформации государства Управление цифровыми изменениями и инновациями Электронное правительство и электронная демократия
	ОПК-9 Способен к применению аналитических навыков и к работе с большими данными в условиях мультизадачности и трансдисциплинарности	Дисциплины бакалавриата	Цифровые трансформации государства Управление цифровыми изменениями и инновациями Электронное правительство и электронная демократия

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Способен выдвигать инновационные идеи и нестандартные подходы к их реализации (ПК-4)

Способен обеспечивать рациональное и целевое использование государственных и муниципальных ресурсов, эффективность бюджетных расходов и управления имуществом (ОПК-5)

Способен к применению аналитических навыков и к работе с большими данными в условиях мультизадачности и трансдисциплинарности (ОПК-9)

В результате изучения дисциплины студент должен:

Знать: достоинства и недостатки электронных денег, проблемы и перспективы развития электронных денег

Уметь: оценивать и проводить мониторинг эффективности работы с криптовалютами, преимущества и недостатки работы технологии блокчейн

Владеть: методами экономического анализа, управленческими технологиями, навыками анализа приоритетов распределения ресурсов на предприятии и в отрасли, методами повышения социально-экономической эффективности деятельности предприятия.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Вид учебной работы	Всего часов	Семестры			
		5	6	7	8
Аудиторные занятия (всего)	34	34			
В том числе:	-	-			
Лекции	17	17			
Практические занятия (ПЗ)	-	-			
Семинары (С)	17	17			
Лабораторные работы (ЛР)	-	-			
Самостоятельная работа (всего)	38	38			
Общая трудоемкость	час	72	72		
	зач. ед.	2	2		

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела
1	Электронные деньги: понятие и сущность	1. История возникновения и развития электронных денег 2. Достоинства и недостатки электронных денег 3. Проблемы и перспективы развития электронных денег
2	Криптовалюта – инновационный инструмент денежной политики	1. История возникновения и развития криптовалют 2. Криптовалюта: сущность и принципы работы. Отличия от обычных денег. 3. Особенности криптовалюты как платежной системы 4. Майнинг криптовалют 5. Состояние криптовалютного рынка. Перспективы развития биткоин
3	Технология блокчейн	1. История возникновения и принципы работы технологии 2. Преимущества и недостатки блокчейн технологии 3. Применение технологии блокчейн в денежной политике государства 4. Технология блокчейн в России: экономические достижения и проблемы

5.2. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ. зан.	Лаб. зан.	Семина	СРС	Всего час.
1.	Электронные деньги: понятие и сущность	4			4	10	18
2.	Криптовалюта – инновационной инструмент денежной политики	6			6	12	24
3.	Технология блокчейн	7			7	16	30

6. Лабораторный практикум – не предусмотрен

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	№ раздела дисциплины	Тематика практических занятий (семинаров)	Вид занятия	Трудоемкость (час.)
1.	1	Достоинства и недостатки электронных денег	Кейс-стади	2
		Проблемы и перспективы развития электронных денег	Кейс-стади	2
2.	2	Особенности криптовалюты как платежной системы	Кейс-стади	2
3.		Майнинг криптовалют	Кейс-стади	2
		Состояние криптовалютного рынка. Перспективы развития биткоин	Кейс-стади	2
4.	3	Преимущества и недостатки блокчейн технологии	Кейс-стади	2
5.		Применение технологии блокчейн в денежной политике государства	Кейс-стади	2
		Технология блокчейн в России: экономические достижения и проблемы	Кейс-стади	3

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины:

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования и/или программного обеспечения	Фактический адрес учебных кабинетов и Объектов

1.	ФРЦ1 Рабочее место: сист. блок P4 C2D /2550 MHz/2048 MB/ 250 GB/DVD±RW/ LCD monitor 17" 1С Предприятие 7.7 Mentor Microsoft Office 2007 Project Expert 7 Tutorial	Миклухо-Маклая, 6, библиотека, ФРЦ, ком.1
2.	ФРЦ3 Рабочее место: сист.блок P4 C2D /2550 MHz/2048 MB/ 250 GB/DVD±RW/ LCD monitor 17"/проектор 1С Предприятие 7.7 Mentor Microsoft Office 2007 Project Expert 7 Tutorial Программы фирмы 'Альта'	Миклухо-Маклая, 6, библиотека, ФРЦ, ком.3
3.	101 Мультимедиа проектор – 2 шт., звуковая трибуна – 1 шт., экран -2 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.101
4.	103 Мультимедиа проектор – 1 шт., экран -1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.103
5.	105 Мультимедиа проектор – 1 шт., экран -1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.105
6.	107 Мультимедиа проектор – 1 шт., экран -1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.107
7.	109 Мультимедиа проектор – 1 шт., оборудование конференц- связи, DVD- рекордер, звуковое оборудование, экран – 1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.109
9.	17 Мультимедиа проектор – 2 шт., звуковая трибуна – 1 шт., экран – 2 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.17
10.	27 Мультимедиа проектор – 1 шт., экран – 1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.27
11.	29 Мультимедиа проектор – 1 шт., экран – 1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.29
12.	1 Мультимедиа проектор – 1 шт., экран – 1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.1
13.	2 Мультимедиа проектор – 1 шт., экран – 1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, ком.2
14.	Конференц-зал ЭФ Мультимедиа проектор – 1 шт., звуковое оборудование	Миклухо-Маклая, 6, Конференц-зал ЭФ
15.	Зал №4 библиотеки Мультимедиа проектор – 1 шт., экран -1 шт.	Миклухо-Маклая, 6, Зал №4 библи.

9. Информационное обеспечение дисциплины

- стандартное ПО Microsoft Office (MS Word, MS Excel, Power Point),
- Internet,
- комплекс программ Test Studio.

базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

- 1) Библиотека Либертариума («Moscow Libertarian Library (Russian)») –
<http://libertarium.ru/library>

- 2) Библиотека Академии Наук – www.csa.ru/ban
- 3) Библиотека МГУ – www.lib.msu.ru
- 4) Библиотека экономической и деловой литературы – <http://www.ek-lit.agava.ru>
- 5) Газета «Коммерсант» – www.kommersant.ru
- 6) Газета «Экономика и жизнь» – www.akdi.ru
- 7) Журнал «Вопросы экономики» – <http://infomag.mipt.rssi.ru/data/j112r.html>
- 8) Журнал «Деньги» – <http://www.kommersant.ru/money.aspx>
- 9) Журнал «Проблемы теории и практики управления» – <http://www.ptpu.ru>
- 10) Журнал «Эксперт» – www.expert.ru
- 11) Институт «Экономическая школа». Галерея экономистов – <http://www.ise.spb.ru/gallery/main.html>
- 12) Институт экономики переходного периода – www.iet.ru
- 13) Институт экономики РАН – www.inst-econ.org.ru
- 14) Информационное агентство Интерфакс – www.interfax.ru
- 15) Национальная электронная библиотека. Аналитические материалы – <http://www.nel.ru/analytdoc/svjdkka.html>
- 16) Официальная Россия – www.gov.ru
- 17) Рабочий центр экономических реформ при Правительстве РФ – <http://wcer.park.ru>
- 18) Региональный фонд научно-технического развития – www.rfntr.neva.ru
- 19) РосБизнесКонсалтинг – <http://www.rbc.ru>
- 20) Российская Государственная Библиотека – www.rsi.ru
- 21) Росстат – www.gks.ru

10. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

а) основная литература

1. Полански А. Эра криптовалюты. – М.: АСТ, 2019.
2. Приходько Д. Криптовалюта. Учебное пособие по работе с цифровыми активами. – М., Издательские решения, 2020.
3. Карпиловский Д. Биткоин, блокчейн и как заработать на криптовалютах. - М.: АСТ, 2018.
4. Башир И. Блокчейн: архитектура, криптовалюты, инструменты разработки, смарт-контракты. – М.: ДМК Пресс, 2018.
5. Преукшат, А., Бускет А.Ж., Анхель А.Х Биткоин. Графический роман о криптовалюте». – М.: Бомбора, 2017.
6. Смирнов М. Что нужно знать новичку про криптовалюты». – ЛитРес: Самиздат, 2019.
7. Винья П., Кейси М. Эпоха криптовалют. Как биткоин и блокчейн меняют мировой экономический порядок». – М.: МИФ, 2017.
8. Волосянков Н. Разумные инвестиции в криптовалюту. Как заработать на блокчейне. Привлечение инвестиций в свой бизнес с помощью ICO. Риски, недостатки и преимущества криптовалют». – М.: 1000 бестселлеров, 2019.

б) дополнительная литература

1. Акст Р. 7 секретов биткоина, или Биткоин за час; Издательские решения - М., 2014. - 935 с.
2. Акст Р. Как заработать биткоины; Издательские решения - М., 2017. - 350 с.
3. Акст Р. Маркетинговые фокусы криптовалют. Или что такое Альткоины; Издательские решения - М., 2018. - 939 с.
4. Генкин А. Блокчейн. Как это работает и что ждет нас завтра; Альпина Паблишер - М., 2018. - 498 с.
5. Генкин А. Блокчейн: Как это работает и что ждет нас завтра; Альпина Диджитал - М., 2018. - 131 с.
6. Дон Тапскотт Технология блокчейн - то, что движет финансовой революцией сегодня; Эксмо - М., 2017. - 750 с.

7. Дрешер Д. Основы блокчейна; ДМК Пресс - М., 2018. - 735 с.
8. Дрешер Даниэль Основы блокчейна: вводный курс для начинающих в 25 небольших главах; ДМК Пресс - М., 2017. - 357 с.
9. Катасонов Валентин Юрьевич Цифровые финансы. Криптовалюты и электронная экономика. Свобода или концлагерь?; Книжный мир - М., 2017. - 290 с.
10. Козак Юрий Биткоин на автопилоте. Или как заработать на криптовалюте; Издательские решения - М., 2017. - 619 с.
11. Лелу Лоран Блокчейн от А до Я. Все о технологии десятилетия; Эксмо - М., 2017. - 564 с.
12. Максим Анатольевич Серебренников Что такое Биткоин и как не потерять все на криптовалюте; Издательские решения - М., 2014. - 965с.
13. Могайар Уильям Блокчейн для бизнеса; Эксмо - М., 2016. - 177 с.
14. Преукшат Алекс Биткоин. Графический роман о криптовалюте; Эксмо - М., 2014. - 981 с.
15. Рикардс Джеймс Золотой запас. Почему золото, а не биткоины – валюта XXI века?; Эксмо - М., 2016. - 962 с.
16. Свон Мелани Блокчейн. Схема новой экономики; Олимп-Бизнес - М., 2015. - 208 с.
17. Скиннер Крис ValueWeb. Как финтех-компании используют блокчейн и мобильные технологии для создания интернета ценностей; Машиностроение - Москва, 2016. - 815 с.
18. Тапскотт Дон Технология блокчейн. То, что движет финансовой революцией сегодня; Эксмо - М., 2016. - 184 с.

11. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

- следить за новинками экономических изданий
- принимать активное участие в работе на семинарах
- предлагать преподавателю новые формы работы на семинарах
- в процессе проведения семинарских занятий накапливать опыт для написания дипломных работ (подготовка рефератов, докладов, выступлений)

Программой курса предусмотрено проведение двух письменных контрольных работ. Первая – в рамках рубежной аттестации и вторая – итоговая. Максимальное количество баллов за 1 (одну) работу – 30 баллов.

Письменная работа состоит из 4 частей.

В первой части предложен ряд терминов и понятий, которым необходимо дать определения. Развернутый ответ на один вопрос – 1,5 балла. Всего вопросов – 4 шт.

Во второй части необходимо выбрать единственный верный ответ в ряде тестовых заданий. Правильный ответ на один вопрос – 2 балла. Всего вопросов – 4 шт.

В третьей части представлена таблица, в которой необходимо установить соответствие ее левой и правой частей. Правильно заполненная таблица – 4 балла. Всего таблиц – 1 шт.

В четвертой части студенту необходимо дать развернутый ответ на вопросы. Полный ответ на один вопрос – 3 балла. Всего вопросов – 4 шт.

12. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Материалы для оценки уровня освоения учебного материала дисциплины «Криптовалюта и денежная политика» (оценочные материалы), включающие в себя перечень компетенций с указанием этапов их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания, типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы, методические

материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций, разработаны в полном объеме и доступны для обучающихся на странице дисциплины в ТУИС РУДН.

Программа составлена в соответствии с требованиями ОС ВО РУДН

Разработчики:

К.э.н., доцент
кафедры политической экономики им. В.Ф. Станиса _____ Е.И.Рузина

К.э.н., доцент
кафедры политической экономики им. В.Ф. Станиса _____ А.А.Налбандян

Руководитель программы

Д.э.н., профессор
кафедры политической экономики им. В.Ф. Станиса _____ Е.В. Пономаренко

Зав. кафедрой

политической экономики им. В.Ф. Станиса

Д.э.н., профессор _____ Е.В. Пономаренко

