

**ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ВАЗИРЛАР МАҲКАМАСИ  
ҲУЗУРИДАГИ БИЗНЕС ВА ТАДБИРКОРЛИК ОЛИЙ МАКТАБИ**



**“ТАСДИҚЛАЙМАН”**

**Бизнес ва тадбиркорлик олий  
мактаби директор ўринбосари**

**М.М.Адилов**

**2025 йил “07” ноябр**

**08.00.16 – “Рақамли иқтисодиёт ва халқаро рақамли интеграция”  
ихтисослиги бўйича кириш суҳбати**

**ДАСТУРИ**

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги  
Бизнес ва тадбиркорлик олий мактаби Илмий Кенгашининг  
2025 йил “06” ноябрдаги 16-сон қарори билан тасдиқланган

**ТОШКЕНТ – 2025**

**Кенжабаев А.Т., Отакузиева З.М., Мелиқўзиев Р.Ш. 08.00.16 – “Рақамли иқтисодиёт ва халқаро рақамли интеграция” ихтисослиги бўйича кириш суҳбати дастури. – Т.: Бизнес ва тадбиркорлик олий мактаби, 2025. – 15 б.**

Ушбу дастур Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Бизнес ва тадбиркорлик олий мактаби Илмий кенгашининг 2025 йил “06” ноябрдаги 16-сон қарори билан тасдиқланган.

Кириш суҳбати Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 6 октябрдаги “Ахборот технологиялари соҳасида таълим тизимини янада такомиллаштириш, илмий тадқиқотларни ривожлантириш ва уларни ИТ-индустрия билан интегратсия қилиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4851-сонли, Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 22 майдаги 304-сонли “Олий ўқув юртидан кейинги таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги қарорлари ва 2017 йил 16 февралдаги ПФ-4958-сон “Олий ўқув юртидан кейинги таълим тизимини янада такомиллаштириш тўғрисида”ги Фармони ҳамда Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Олий аттестатсия комиссияси Раёсатининг 2016 йил 28 январдаги 220/2-сонли қарорларига мувофиқ тайёрланган.

#### **Такризчилар:**

Гулямов С.С. – Кадрлар малакасини ошириш ва статистик тадқиқотлар институти кафедра мудири, и.ф.д., академик

Қўчқоров Т.С. – Тошкент Давлат иқтисодиёт университети профессори, и.ф.д.

© Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси ҳузуридаги Бизнес ва тадбиркорлик олий мактаби, 2025 йил.

## КИРИШ

Бугунги кунда мамлакатимизда рақамли иқтисодиётни ривожлантириш бўйича изчил чора-тадбирлар амалга оширилмоқда, давлат органлари ва бошқа ташкилотларда электрон ҳужжат алмашинуви ҳамда жисмоний ва юридик шахсларга хизмат кўрсатиш учун электрон тижорат тизимлари босқичма-босқич жорий этишнинг иқтисодий ва ҳуқуқий асослари яратилмоқда. Жумладан, мамлакатимизда рақамли иқтисодиётни жорий қилиш бўйича Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 3 июлдаги ПҚ-3832-сонли “Ўзбекистон Республикасида рақамли иқтисодиётни ривожлантириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги Қарори қабул қилинди.

Рақамли иқтисодиётни жадал ривожлантириш учун шарт-шароитлар яратиш, давлат бошқаруви тизимини янада такомиллаштириш, ундан фойдаланиш имкониятларини кенгайтириш ва замонавий инфратузилмани қўллаш муҳим аҳамият касб этмоқда.

Дарҳақиқат, мамлакатимиз Президенти Шавкат Мирзиёевнинг 2020 йил 24 январдаги Олий Мажлисга Мурожаатномасида ҳам алоҳида таъкидлаб ўтиб, “Рақамли иқтисодиётга фаол ўтиш – келгуси 5 йилдаги энг устувор вазифаларимиздан бири бўлади. Мамлакатимизда илм-фанни янада раванқ топтириш, ёшларимизни чуқур билим, юксак маънавият ва маданият эгаси этиб тарбиялаш, рақобатбардош иқтисодиётни шакллантириш борасида бошлаган ишларимизни жадал давом эттириш ва янги, замонавий босқичга кўтариш мақсадида мен юртимизда 2020 йилга “Илм, маърифат ва рақамли иқтисодиётни ривожлантириш йили”, деб ном беришни таклиф этаман” – деган фикрни билдирди.

Бундай вазифаларнинг илмий асосини яратишда иқтисодий фанлар қаторида “Рақамли иқтисодиёт ва халқаро рақамли интегратсия” ихтисослиги бўйича малакавий имтиҳон топшириш учун дастурлар катта илмий-услубий аҳамият касб этади. Шунга кўра, мазкур дастурни тайёрлашда муҳим назарий ва амалий-услубий манба сифатида Ўзбекистон Республикаси

Президентининг 2018 йил 18 апрелдаги ПҚ-3673-сонли “Идоравий ахборот тизимларини жадал интегратсиялаштириш ва инноватсион лойиҳаларни амалга оширишга доир ташкилий чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2019 йил 18 майдаги ПҚ-4321-сонли “Рақамли иқтисодиёт ва “Электрон ҳукумат” тизими инфратузилмаларини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги, 2018 йил 3 июлдаги ПҚ-3832-сонли “Ўзбекистон Республикасида рақамли иқтисодиётни ривожлантириш тўғрисида”ги, 2018 йил 21 ноябрдаги ПҚ-4022-сонли “Рақамли иқтисодиётни ривожлантириш мақсадида рақамли инфратузилмани янада модернизатсия қилиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ҳамда 2020 йил 6 октябрдаги “Ахборот технологиялари соҳасида таълим тизимини янада такомиллаштириш, илмий тадқиқотларни ривожлантириш ва уларни ИТ-индустрия билан интегратсия қилиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4851-сонли қарорлари ва Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 13 декабрдаги ПФ-5598-сонли “Ўзбекистон Республикаси давлат бошқарувига рақамли иқтисодиёт, электрон ҳукумат ҳамда ахборот тизимларини жорий этиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги Фармони ҳамда бошқа норматив-ҳуқуқий ҳужжатлардан фойдаланиш мумкин бўлади.

Дастурда “Рақамли иқтисодиёт ва халқаро рақамли интегратсия” ихтисослигига тааллуқли бўлган муҳим билим, кўникма ва малакалар ихтисосликнинг асосий таркибий ва мантиқий қисмлари бўлган рақамли иқтисодиёт ва унинг ривожланиш қонуниятлари ўз ифодасини топган.

Ушбу дастур 08.00.16 – “Рақамли иқтисодиёт ва халқаро рақамли интеграция” ихтисослиги бўйича фалсафа доктори (PhD) ва фан доктори (DSc) илмий даражасига талабгор докторант ва мустақил изланувчилар учун мўлжалланган.

## **I БЎЛИМ. РАҚАМЛИ ИҚТИСОДИЁТНИНГ НАЗАРИЙ АСОСЛАРИ ВА АМАЛИЙ ЖИҲАТЛАРИ**

“Рақамли иқтисодиёт” тушунчасини “4-саноат инқилоби” деб аташ сабаби. Рақамли иқтисодиётнинг афзалликлари ва салбий томонлари. Рақамли иқтисодиётнинг асосий кўрсаткичлари. Рақамли иқтисодиётда макроиқтисодий муаммолар. Рақамли иқтисодиётнинг ривожланиш тенденциялари ва истиқболи. Рақамли иқтисодиёт бўйича кадрларга қўйиладиган талаблар. Рақамли иқтисодиёт инфратузилмаси. Рақамли иқтисодиётда янги касб ва профессионаллар. Рақамли иқтисодиётда электрон ҳукумат. Биг Дата базасини яратиш ва ривожланиш тенденциялари. Рақамли иқтисодиётда таълим ва таълим технологиялари. Рақамли иқтисодиётда саноат ишлаб чиқариш. Рақамли иқтисодиётда тиббиёт.

Рақамли иқтисодиётда ижтимоий соҳа. Рақамли иқтисодиётда савдо. Рақамли иқтисодиётда туризм ва сервис. Рақамли иқтисодиётнинг илм-фанга таъсири. Рақамли иқтисодиётда иқтисодий хавфсизлик. Рақамли иқтисодиётда ижтимоий хавфсизлик. Рақамли иқтисодиётда сиёсий хавфсизлик. Рақамли иқтисодиётда маънавий хавфсизлик. Рақамли иқтисодиётда банк-молия соҳаси. Рақамли иқтисодиётда кичик бизнес ва тадбиркорлик. Рақамли иқтисодиётда солиқлар ва солиққа тортиш.

Рақамли иқтисодиётда менежмент ва маркетинг. Рақамли иқтисодиётда таннарх ўзгариши. Рақамли иқтисодиётда қиймат яратилиши. Рақамли иқтисодиётда транспорт соҳаси. Рақамли иқтисодиётда монополия ва унга қарши курашиш. Рақамли иқтисодиётда ижтимоий табақаланишни камайтириш муаммолари. Рақамли иқтисодиётда давлатлар ўртасидаги иқтисодий тафовутлар. Рақамли иқтисодиётда жамиятнинг ютуқ ва йўқотишлари. Рақамли иқтисодиётда ахборот хавфсизлиги.

Рақамли иқтисодиётда ишсизлик масалалари. Рақамли иқтисодиётнинг экологияга таъсири. Рақамли иқтисодиётда бизнес муҳити ва интернет савдо. “Сунъий интеллект” тушунчаси ва имкониятлари. Рақамли иқтисодиётда ривожланаётган технологиялар. Онлайн бизнес модели. Смарт контентс ва

ижтимоий бизнес (Сосиал Бусинесс). Интернет маркетинг стратегияси. Булутли технологиялар. Рақамли трансформатсия (Дигитал Трансформатсион) тушунчаси. Рақамли бўлиниш тушунчаси.

## **II БЎЛИМ. БАНК-МОЛИЯ СОҲАСИДА РАҚАМЛИ ТЕХНОЛОГИЯЛАР ВА КРИПТОИҚТИСОДИЁТ**

Мачине Леарнинг тушунчасига изоҳ. Смарт фасторинг тушунчасига изоҳ. Интернет of Things тушунчасига изоҳ. Data Mining тушунчасига изоҳ. Робо-Адвисорс тушунчасига изоҳ. Слоуд Сомпутинг тушунчасига изоҳ. Криптовалюталар билан ишлаш амалиёти. Криптовалюталар эмиссияси ва таъсир омиллари. Криптовалюталар бўйича Ўзбекистон Марказий банкининг позитсияси. Ўзбекистонда крипто ва блокчейн билан шуғулланувчи ташкилотлар. Битсоин ҳақида тушунча. Битсоин савдосининг ривожланиш тенденциялари. Блокчейн технологияларининг қўлланилиши. Ўзбекистонда криптовалюталардан фойдаланишнинг ҳуқуқий асоси. Блокчейннинг яратилиши ва иқтисодиётга таъсири. Машҳур криптовалюталар (Bitcoin, Yethereum, Ripple, ИОТА, ва бошқалар). Криптобиржалар ҳақида тушунча. Рақамли валюталар ҳақида маълумот. Криптовалюталардан фойдаланишдаги хавф-хатарлар. Криптовалюталарнинг афзаллик ва камчиликлари. Блокчейннинг ишончилиги. Блокчейнда тармоқ хавфсизлиги таъминланиши. Интернет хизматларининг эгаси ва назорат тизими. Криптовалюталарнинг инвестицион жозибадорликка таъсири. Криптовалюталарни расмий жорий этишнинг иқтисодиётга таъсири. Криптовалюталардан фойдаланиш муаммолари.

Банк ахборот технологиялари. Визуалл ва коммуникатсион банк технологиялари. Электрон банк технологиялари. Кредит тўлов қобилиятини баҳолашдаги рақамли технологиялар. Банк тизимида блокчейн технологиялари. Тижорат банкларида Биг Датадан фойдаланиш. Интернет-банкнинг технологиялари. Масофавий банк хизматларида рақамли технологиялар. Бюджет тизимида рақамли технологиялар. Солиқ тизимида рақамли технологиялар. Валюта савдосида рақамли технологиялар. Миллий тўлов тизимидаги рақамли технологиялар. Халқаро тўлов тизимларида рақамли технологиялар.

### **III БЎЛИМ. ИЛМИЙ ТАДҚИҚОТ МЕТОДОЛОГИЯСИ ВА АКАДЕМИК ЁЗУВ**

Президент фармон ва қарорларида “рақамли иқтисодиёт” бўйича белгиланган вазифалар. Илмий тадқиқотнинг асосий вазифалари. Илмий тадқиқотнинг мақсади. Илмий тадқиқот натижаларидан фойдаланувчилар. Эксплоратив атамаси нимани англатади. Гипотеза нима. Эмпирик исбот тушунчаси. Илмий тадқиқот лойиҳалари турлари. Илмий тадқиқотлар классификацияси. Амалий ва фундаментал тадқиқот тушунчалари. Илмий тадқиқот таълим даражалари. Тадқиқотларнинг академик даражалари. Илмий тадқиқот жараёни босқичлари.

Парадигма тушунчаси. Case-study нима ва турлари. Ҳавола ва иқтибос тушунчаси. Илмий тадқиқот дизайни босқичлари. Магистрлик диссертацияси структураси. Магистрлик диссертацияси ва бошқа тадқиқотлар фарқи. Диссертация кириш қисми талаблари. Диссертация аннотацияси талаблари. Илмий мақола тушунчаси ва талаблари. Илмий тезис тушунчаси ва талаблари. Илмий мақола ва тезис ўхшашлик/фарқлари. Классик ва Гарвард шаклидаги диссертациялар фарқи. SWOT-таҳлил тушунчаси.

## **ТАВСИЯ ЭТИЛГАН АДАБИЁТЛАР РЎЙХАТИ**

### **I. Ўзбекистон Республикаси қонунлари**

1. Ўзбекистон Республикаси Конституцияси. Ўзбекистон Республикаси Олий Мажлиси палаталарининг Ахборотномаси, 2019 й., 2-сон, 47-модда, Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 05.09.2019 й., 03/19/563/3685- сон.
2. Ўзбекистон Республикасининг “Шахсга доир маълумотлар тўғрисида” Қонуни, 2019 йил 2 июль, ЎРҚ-547-сон.
3. Ўзбекистон Республикасининг “Валютани тартибга солиш тўғрисида” Қонуни (янги таҳрири), 2019 йил 22 октябрь, ЎРҚ-573-сон.
4. Ўзбекистон Республикасининг “Илм-фан ва илмий фаолият тўғрисида” Қонуни. 2019 йил 29 октябрь, ЎРҚ-576-сон.
5. Ўзбекистон Республикасининг “Банклар ва банк фаолияти тўғрисида” Қонуни (янги таҳрири), 2019 йил 5 ноябрь, ЎРҚ-580-сон.
6. Ўзбекистон Республикасининг “Инвестициялар ва инвестиция фаолияти тўғрисида” Қонуни, 2019 йил 25 декабрь, ЎРҚ-598-сон.
7. Ўзбекистон Республикасининг Солиқ кодекси (янги таҳрири). Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 31.12.2019 й., 02/19/СК/4256-сон.

### **II. Ўзбекистон Республикаси Президентининг фармон ва қарорлари**

1. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2017 йил 7 февралдаги “Ўзбекистон Республикасини янада ривожлантириш бўйича Ҳаракатлар стратегияси тўғрисида”ги ПФ-4947-сонли Фармони.
2. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 18 апрелдаги “Идоравий ахборот тизимларини жадал интеграциялаштириш ва инновацион лойиҳаларни амалга оширишга доир ташкилий чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-3673-сонли Қарори.
3. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 3 июлдаги “Ўзбекистон Республикасида рақамли иқтисодиётни ривожлантириш тўғрисида”ги ПҚ-3832-сонли Қарори.
4. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 21 ноябрдаги “Рақамли иқтисодиётни ривожлантириш мақсадида рақамли инфратузилмани янада модернизatsia қилиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4022-сонли

Қарори.

5. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2020 йил 6 октябрдаги “Ахборот технологиялари соҳасида таълим тизимини янада такомиллаштириш, илмий тадқиқотларни ривожлантириш ва уларни IT- индустрия билан интеграция қилиш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4851- сонли қарори.

6. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2018 йил 13 декабрдаги “Ўзбекистон Республикаси давлат бошқарувига рақамли иқтисодиёт, электрон ҳукумат ҳамда ахборот тизимларини жорий этиш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги ПФ-5598-сонли Фармони.

7. Ўзбекистон Республикаси Президентининг 2019 йил 18 майдаги “Рақамли иқтисодиёт ва “Электрон ҳукумат” тизими инфратузилмаларини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги ПҚ-4321-сонли Қарори.

### **III. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамаси қарорлари**

1. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2017 йил 22 майдаги “Олий ўқув юртидан кейинги таълим тизимини янада такомиллаштириш чора-тадбирлари тўғрисида”ги 304-сонли Қарори, Қонун ҳужжатлари маълумотлари миллий базаси, 29.12.2019 й., 09/19/1046/4242- сон.

2. Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2019 йил 19 июлдаги “Олий малакали илмий ва илмий-педагог кадрларни мақсадли тайёрлаш тизимини такомиллаштириш тўғрисида”ги 606-сон Қарори.

### **IV. Асосий адабиётлар**

1. Абдрахманова Г. И., Вишневский К. О., Гохберг Л. М. и др. Индикаторы цифровой экономики: 2018: статистический сборник / Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». – М.: НИУ ВШЭ, 2019. – 248 с.

2. Абдрахманова Г. И., Гохберг Л. М. и др. Цифровая экономика: краткий статистический сборник / Под общей редакцией: Л. М. Гохберг, Е. Занозина, Я. И. Кузьминов, М. Сабельникова. – М.: Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”, 2018.

3. Абдрахманова Г. И., Ковалева Г. Г. Цифровая экономика: Цифровые навыки населения. – М.: НИУ ВШЭ, 2017.

4. Акаев А.А., Кенжабаев А.Т., Илхамова Ё.С., Жуманиёзова М.Ю. Иқтисодиётда ахборот комплекслари ва технологиялари. Дарслик.Т.-“Фан ва технологиялар”. 2019.- 510 бет.
5. Генкин А. Блокчейн: как это работает и что ждет нас завтра. – М., 2018. – 592 с.
6. Гулямов С. С. ва бошқалар. Рақамли иқтисодиётда блокчейн технологиялари. – Т.: “Иқтисод-молия” нашриёти, 2019. – 396 б.
7. Гулямов С. С., Абдуллаев А.М. Иқтисодиётда замонавий ахборот тизимлари ва технологиялари. Т.: Impress Media, 2018.
8. Катасонов В. Цифровые финансы. – М., 2017.
9. Кешелева А. В. и др. Введение в цифровую экономику. – М., 2017.
10. Кенжабаев А.Т., Икрамов М.М., Алланазаров А.А.. Ахборот-коммуникатсия технологиялари. Ўқув-қўлланма.Т.-“O‘zbekitson faylasuflari milliy jamiyati nashriyoti”. 2017.- 408 бет.
11. Лapidус Л. В. Цифровая экономика: Управление электронным бизнесом и электронной коммерцией: Учебник / Л. В. Лapidус – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2018. – 479 с.
12. Одинцов Б. Е., Романов А. Н. Информационные ресурсы и технологии в экономике: Учебное пособие / Под ред. Одинцов Б. Е. – М.: Вуз. уч., НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 462 с.
13. Одинцов Б. Е., Романов А. Н., Догучаева С.М. Современные информационные технологии в управлении экономической деятельностью (теория и практика): Учебное пособие / Б. Е. Одинцов – М.: Вуз. уч., НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 373 с.
14. Паштова Л. Г. Корпоративные финансы в цифровой экономике. Монография, 2020.
15. Хасаншин И.А., Кудряшов А.А., Кузьмин Е. В., Крюкова А. А. Цифровая экономика. Учебник для вузов / Под ред. И. А. Хасаншина, 2019. – 288 стр.
16. Щербаков А. В. (отв. ред.), Буданов В. Г., Колесова Л. А., Курдюмов В. С., Олескин А. В. Введение в теорию цифровой экономики / Центр

социальноэкономического прогнозирования им. Д.И. Менделеева, Сретенский клуб им. С.П. Курдюмова. – М.: Грифон, 2018. – 104 с.

#### **V. Қўшимча адабиётлар**

1. Абдикеев Н. М., Богачев Ю. С., Лосев А. А., Морева Е. Л., Октябрьский А. М., Соловьев В. И., Толкачев С. А. Методы и модели использования цифровых платформ обеспечения эффективного функционирования цепочек добавленной стоимости в промышленности. Монография, 2020.

2. Акперов И. Г., Сметанин А. В., Коноплева И. А. Информационные технологии в менеджменте: Учебник / И. Г. Акперов. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 400 с.

3. Алекс Форк. Bitcoin. Больше чем деньги. 2014, 280 с.

4. Алтухова Н. Ф., Бондаренко В. В., Васильева Е. В. и др. Эффективность управления кадрами государственной гражданской службы в условиях развития цифровой экономики и общества знаний: Монография / Н. Ф. Алтухова – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 221 с.

5. Аюпов Р. Х. ва бошқалар. Ўзбекистонда электрон бизнеснинг ривожланиш истикболлари. – Т: “Формат полиграф” нашриёти, 2016. – 205 б.

6. Аюпов Р. Х., Балтабаева Г. Р. Рақамли валюталар бозори: инновациялар ва ривожланиш истикболлари. – Т: “Фан ва технология” нашриёти, 2018. – 172 б.

7. Аюпов Р. Х., Балтабаева Г.Р. Кичик бизнес ва тадбиркорликда инновация ривожланиш йуналишлари. – Т: Фан ва технология, 2018. – 232 б.

8. Брагин Л. А., Иванов Г. Г., Никишин А. Ф., Панкина Т. В. Электронная коммерция: Учебник / Л. А. Брагин и др. – М. : ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2020 – 192 с.

9. Брагин Л. А., Панкина Т.В. Организация розничной торговли в сети Интернет: Уч.пос. / Л. А. Брагин – М.: ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 120 с.

10. Викулин И. М. Викулина Л. Ф., Горбачев В. Э. Магниточувствительные приборы для сенсорных и исполнительных сетей «Интернета вещей».

Монография, 2020.

11. Горбенко А. О., Мамасуев А. В. Информационные технологии в налогообложении: Учебное пособие / А. О. Горбенко – М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 256 с.

12. Евгений Филиппов. Криптовалюта от А до Я. STFOREX, 2017.

13. Звонова Е. А. Мировая экономика и мировые финансы в XXI веке: актуальные тренды. Монография, 2020.

14. Звонова Е. А. Новые траектории развития международных финансовых отношений: современная модель в условиях цифровой экономики. Том 1, 2020.

15. Звонова Е. А. Новые траектории развития международных финансовых отношений: современная модель в условиях цифровой экономики. Том 2, 2020.

16. Иванов В. В., Коробова А. Н. Государственное и муниципальное управление с использованием информационных технологий: Учебное пособие / В. В. Иванов – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 383 с.

17. Москвитин Г. И. Менеджмент: цифровые технологии, методы, контроль. Сборник статей, 2020.

18. Натаниэль Поппер. Цифровое Золото. Невероятная история биткойна или о том, как идеалисты и бизнесмены изобретают деньги заново, 2016. – 350 с.

19. Поль Виня, Майкл Кейн. Эпоха криптовалют. – М. 2018.

20. Романова Ю. Д., Дьяконова Л. П., Женова Н. А. и др. Современные информационно-коммуникационные технологии для успешного ведения бизнеса: Учебное пособие / Ю. Д. Романова – М.: ИНФРА-М, 2019. – 279 с.

21. Салин В. Н. Парадигмы развития статистики в условиях цифровой экономики. Аспирантура. Бакалавриат. Магистратура. Монография, 2020.

22. Светлов Н. М., Светлова Г. Н. Информационные технологии управления проектами: Учебное пособие / Н. М. Светлов – 2 изд. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2020. – 232 с.

23. Синаторов С. В., Пикулик О. В., Боченина Н.В. Информационные технологии в туризме: Уч. пос. / С. В. Синаторов – М.: Альфа-М, НИЦ ИНФРА-

М, 2016. – 336 с.

24. Сухарев О. С., Курманов Н. В., Мельковская К. Р. Функциональный и интернет-маркетинг: Монография / О. С. Сухарев – М.: КУРС, НИЦ ИНФРА-М, 2019. – 352 с.

25. Шева Г., Хюзиг С., Гумерова Г. И., Шаймиева Э. Ш. Менеджмент цифровой экономики. Менеджмент 4.0. Монография, 2020.

26. Andreas M. Antonopoulos. Mastering Bitcoin: Unlocking Digital Cryptocurrencies. 2014, 298 p.

27. Don Tapscott, Alex Tapscott. Blockchain Revolution: How the Technology Behind Bitcoin is Changing Money, Business, and the World. 2016, 324 p.

28. Jacob William. Blockchain: The Simple Guide To Everything You Need To Know. 2016, 69 p.

29. Jeremy Clark. Bitcoin, blockchain, cryptocurrency, cryptology (A detailed and technical study of Bitcoin, blockchain, cryptocurrency, and cryptology). 2016, 499 p.

30. Melanie Swan. Blockchain: Blueprint for a New Economy. 2015, 152 p.

31. Paul Vigna, Michael Casey. The Age of Cryptocurrency: How Bitcoin and the Blockchain Are Challenging the Global Economic Order. 2015, 384 p.

32. Phil Champagne. The Book of Satoshi: "The Collected Writings of Bitcoin Creator Satoshi Nakamoto", 2014, 396 p.

33. Roger Wattenhofer. The Science of the Blockchain. 2016, 124 p.

## **VI. Интернет сайтлар**

1. <http://oak.uz>
2. <https://napm.uz>
3. <https://mininnovation.uz>
4. <http://www.cbu.uz>
5. <http://www.soliq.uz>
6. <https://rgsbm.uz>
7. <https://id.gov.uz>
8. <http://www.lex.uz>

9. <http://www.norma.uz>
10. <http://www.worldbank.org>
11. <https://muic.uz>
12. <http://dd.gov.uz>
13. <http://my.gov.uz>
14. <http://www.alpari.com>
15. <https://bitcoin.org>
16. <https://www.blockchain.com>
17. [http://spkurdyumov.ru/digital\\_economy](http://spkurdyumov.ru/digital_economy)
18. [http://spkurdyumov.ru/digital\\_economy/razvitie-cifrovoj-ekonomiki-v-rossii-programma-do-2035-goda](http://spkurdyumov.ru/digital_economy/razvitie-cifrovoj-ekonomiki-v-rossii-programma-do-2035-goda) – Развитие цифровой экономики в России: программа до 2035 года
19. <http://fidp.ru/>
20. <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-kak-obekt-issledovaniya-obzor-publikatsiy>
21. <https://cyberleninka.ru/article/n/evolyutsiya-kontseptsiy-tsifrovoy-ekonomiki-kak-fenomena-neoekonomiki>
22. <https://cyberleninka.ru/article/n/prognozirovanie-tendentsiy-razvitiya-tsifrovogo-pravitelstva-e-government-v-postsovetskih-stranah>
23. <https://cyberleninka.ru/article/n/tsifrovaya-ekonomika-kak-novaya-paradigma-razvitiya-vyzovy-vozmozhnosti-i-perspektivy>
24. <https://ecfor.ru/publication/razvitie-tsifrovoy-ekonomiki-v-mire-i-rossii/>
25. [https://www.econ.msu.ru/science/seminars/digital\\_economy/](https://www.econ.msu.ru/science/seminars/digital_economy/)