

## **Мутахассислик шифри:**

08.00.16 – Рақамли иқтисодиёт ва халқаро рақамли интеграция

## **Мутахассислик формуласи:**

“Рақамли иқтисодиёт ва халқаро рақамли интеграция” ихтисослиги замонавий ахборот-коммуникация, телекоммуникация, интернет ва рақамли технологиялардан миллий иқтисодиётда фойдаланишнинг назарий, услубий ва амалий жиҳатларини ўрганади. Жамиятни рақамлаштиришнинг назарий, услубий ва амалий ҳолатларини тадқиқ қилиб, турли даражаларда иқтисодиётда замонавий рақамли технологиялар ва тизимлардан фойдаланиш тенденциялари ва қонуниятларини, маълумотларни йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва узатиш технологиясини такомиллаштиришга асосланган кўп вариантли бошқарув қарорларини қабул қилишни тадқиқ қилади.

## **Тадқиқот соҳалари:**

1. Иқтисодиёт тармоқларини бошқаришда (кичик ва йирик бизнесни бошқариш, банк иши, фонд биржаси, солиқ, божхона, суғурта соҳасида) рақамли технологиялардан фойдаланиш назарияси, амалиёти ва услубиётини ўрганиш.
2. Корхоналарда ва иқтисодиётнинг турли тармоқларида рақамли технологиялардан фойдаланишнинг самарали вариантларини ишлаб чиқиш.
3. Иқтисодиёт ва бизнесда рақамли технологиялардан фойдаланишнинг янги назарий қоида ҳамда ҳолатларини асослаш.
4. Замонавий шароитда рақамли жамиятни шакллантиришнинг назарий, услубий ва амалий асосларини ишлаб чиқиш, жаҳон иқтисодиётининг молиявий-иқтисодий инқирозини таҳлил қилишда ва ички иқтисодиётни жаҳон тизимига қўшилишида рақамли технологияларга асосланган ахборот тизимини яратиш.
5. Миллий иқтисодиёт тармоқларида рақамли технологиялардан фойдаланишнинг назарий, услубий ва амалий жиҳатларини ишлаб чиқиш.
6. Замонавий рақамли технологиялар асосида турли хил иқтисодий маълумотларни йиғиш, сақлаш, қайта ишлаш ва узатишни такомиллаштиришнинг илмий-услубий асосларини ишлаб чиқиш.
7. Миллий иқтисодиёт тармоқларида ва турли хил мулкчилик шаклидаги корхоналарда рақамли технологияларни қўллаган ҳолда маҳаллий ва глобал ахборот тармоқларини самарали жорий этиш жараёнларини ўрганиш.
8. Ахборот маҳсулотлари ва хизматлари соҳасида маълумотлар базасини бошқариш тизимларини яратишнинг услубий асосларини ишлаб чиқиш.

**9.** Иқтисодиётни глобаллашув шароитида жаҳон бозори конъюнктурасини ўрганишда Интернет технологияларидан фойдаланишнинг назарий ва амалий асосларини ишлаб чиқиш.

**10.** Эксперт иқтисодий тизимларини ва интеллектуал ўргатувчи дастурларни шакллантириш алгоритмлари, технологиялари, усуллари ва асосларини ишлаб чиқиш.

**11.** Амалдаги ва ишлаб чиқилган ахборот-коммуникация технологиялари сифатини баҳолашнинг самарали тизимларини ишлаб чиқиш.

**12.** Рақамли технологияларни миллий иқтисодиётнинг турли тармоқларига жорий этиш самарадорлигини аниқлашнинг услубий асосларини ишлаб чиқиш.

**13.** Рақамли жамиятнинг иқтисодий самарадорлигини моделлаштириш ва баҳолаш.

**14.** Ахборот маҳсулоти, дастурий таъминот ва ахборот бозорининг хизматларини яратишнинг энг мақбул вариантларини ишлаб чиқиш.

**15.** Рақамли технологияларнинг миллий иқтисодиёт ривожига таъсирини аниқлаш ва баҳолаш.

**16.** Электрон тижоратни ривожлантиришда рақамли технологиялардан фойдаланиш.

**17.** Жаҳон иқтисодиётининг глобаллашуви шароитида миллий миқёсда ва бошқа мамлакатларда рақамли бозорни шакллантириш ва такомиллаштириш жараёнлари.

**18.** Рақамли технологияларнинг ахборот хавфсизлигини таъминлаш концепцияси, алгоритмлари ва технологиясини ишлаб чиқиш.

**19.** Миллий иқтисодиётда Электрон Ҳукуматнинг рақамли элементларини ишлаб чиқиш.

## **Шифр специальности**

08.00.16 – Цифровая экономика и международная цифровая интеграция

### **Формула специальности:**

Специальность «Цифровая экономика и международная цифровая интеграция» изучает теоретические, методологические и практические аспекты использования современных информационно-коммуникационных, телекоммуникационных интернет и цифровых технологий в национальной экономике. Исследует теоретические, методологические и практические аспекты цифровизации общества, выявляет тенденции и закономерности применения современных цифровых технологий и систем в экономике, теоретические и методологические аспекты обоснования принятия многовариантных управленческих решений на основе совершенствования технологии сбора, хранения, обработки и передачи информации на различных уровнях.

### **Область исследования:**

1. Исследование теории, практики и методологии использования цифровых технологий в управлении секторами экономики (управление малым и крупным бизнесом, банковской, биржевой, налоговой, таможенной, страховой деятельностью).

2. Разработка эффективных вариантов применения цифровых технологий на предприятиях и в различных отраслях экономики.

3. Обоснование новых теоретических положений применения цифровых технологий в экономике и бизнесе.

4. Разработка теоретических, методологических и прикладных основ формирования цифрового общества в современных условиях, создание информационной системы на основе цифровых технологий при анализе финансово-экономического кризиса мировой экономики и интеграции отечественной экономики в мировую систему.

5. Разработка теоретико-методологических и прикладных аспектов использования цифровых технологий в отраслях национальной экономики.

6. Разработка научно-методических основ совершенствования сбора, хранения, обработки и выдачи различной экономической информации на основе современных цифровых технологий.

7. Исследование процессов эффективного внедрения локальных и глобальных информационных сетей с поддержкой цифровых технологий в отраслях национальной экономики и на предприятиях различных форм собственности.

8. Разработка методологических основ создания систем управления базами данных в области информационных продуктов и услуг.

**9.** Разработка теоретических и прикладных основ применения Интернет технологий в исследовании конъюнктуры мирового рынка в условиях глобализации экономики.

**10.** Разработка алгоритмов, технологии, методов и основ формирования экспертных экономических систем и интеллектуальных обучающих программ.

**11.** Разработка эффективных систем оценки качества используемых и разрабатываемых информационно-коммуникационных технологий.

**12.** Разработка методологических основ определения эффективности внедрения цифровых технологий в различных отраслях национальной экономики.

**13.** Моделирование и оценка экономической эффективности цифрового общества.

**14.** Разработка оптимальных вариантов создания информационного продукта, программных средств и услуг информационного рынка.

**15.** Влияние цифровых технологий на развитие национальной экономики.

**16.** Использование цифровых технологий в развитии электронной коммерции.

**17.** Процессы формирования цифрового рынка в масштабе страны, и других стран в условиях глобализации мировой экономики.

**18.** Разработка концепции, алгоритмов и технологии обеспечения информационной безопасности цифровых технологий.

**19.** Разработка цифровых элементов Электронного Правительства национальной экономики.