Цель преподавания учебной дисциплины: формирование знаний о теоретических основах и практических аспектах функционирования цифровой экономики.

Основными задачами учебной дисциплины является формирование представлений об:

* основных принципах функционирования цифровой экономики;
* структуре цифровой экономики;
* роли цифровой экономики в экономической системе Республики Беларусь.

Учебная дисциплина «Цифровая экономика» базируется на изучении дисциплин первой ступени высшего образования, таких как: «экономическая теория», «мировая экономика»; а также дисциплин второй ступени высшего образования таких как «коммерциализация и менеджмент инноваций», «мировые рынки и цены».

В результате изучения учебной дисциплины студент должен:

*знать:*

* теоретические основы цифровой экономики;
* основные направления развития отдельных сегментов цифровой экономики;
* правовые основы функционирования цифровой экономики;

*уметь:*

* оценить степень проникновения цифровых технологий в отдельные секторы мировой экономики;
* оценивать готовность экономики к внедрению цифровых технологий
* разработать пути внедрения цифровых технологий в различные сферы бизнеса.

*владеть:*

* методами анализа эффективности цифровых технологий;
* инструментами цифровых технологий в отдельных сферах бизнеса и государственного управления
* способами оценки рисков при внедрении цифровых технологий.

На изучение учебной дисциплины «Цифровая экономика» для специальности 1-25 80 02 «Мировая экономика» отведено 108 часов, из них 36 аудиторных часов для дневной формы обучения из них 20 часов лекций 16 семинарские занятия. Формой текущей аттестации по дисциплине является зачет

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

**Тема 1. Предпосылки развития цифровой экономики.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Понятие «цифровой экономии». История ее развития. Общество знаний, как предпосылка развития цифровой экономики. и. Объекты и субъекты цифровой экономики. Роль ТНК в развитии цифровой экономики.

**Тема 2. Интеллектуальная экономика как основа цифровой модели развития.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Понятие «интеллектуальной экономики». Основные теории развития интеллектуальной экономики. Последствия и риски интеллектуализации экономики.

**Тема 3.Структура цифровой экономики.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Основные элементы цифровой экономики: промышленность финансы, услуги.. Факторы, способствующие проникновению цифровых технологий в экономику. Диффузия инноваций как фактор развития цифровой экономики.

**Тема 4. Основные технологии и инфраструктура цифровой экономики.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Понятие блокчейна, 3D печати, криптовалют, виртуальной реальности. . Динамика развития мировой инфраструктуры: количественные и качественные показатели.

**Тема 5. Цифровая экономика в мировой промышленности.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Особенности современного технологического уклада: роботизация, применение 3-Д печати, виртуальной реальности. Экономическая эффективность новых технологий. Последствия и риски их применения.

**Тема 6. Цифровая экономика в мировой сфере услуг.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Новые технологии предоставления услуг: «уберизация», чат-боты, сайты- агрегаторы услуг. Оффшорное программирование как динамичный сектор услуг..

**Тема 7. Цифровая экономика в мировой финансовой сфере.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Основные валютные, фондовые и ссудные он-лайн рынки: количественные и качественные характеристики. Криптовалюты, и технология блокчейн как новое средство расчетов: достоинства и недостатки.

**Тема 8. Цифровая экономика в мировом образовании.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Преимущества онлайн образования, для повышения квалификации. Системы дистанционного образования и виртуальные университеты.

**Тема 9. Правовые аспекты функционирования цифровой экономики.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Нормативно – правовые акты, регулирующие функционирование цифровой экономики Республики Беларусь: Стратегия развития информатизации в Республике Беларусь на 2016-2022 годы; Государственная программа развития цифровой экономики и информационного общества на 2016-2020 годы; Декрет «О развитии цифровой экономики».

**Тема 10. Развитие цифровой экономики Республики Беларусь.**

*Изучая тему, необходимо акцентировать внимание на следующих понятиях:*

Динамика развития отдельных секторов цифровой экономики в Беларуси. Перспективные направления развития электронных технологий Республики Беларусь в экономической и социальной сферах.