

ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ЦМК

Подпись руководителя ЦМК

« ____ » 20 ____ г

**Комплект
оценочных средств по профессиональному модулю
ПМ 03 Цифровая экономика в профессиональной деятельности
по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов**

Разработчик:
Лысенко Н.В.

Октябрьское, 2023

Содержание

1. Паспорт комплекта оценочных средств	3
1.1. Область применения комплекта оценочных средств	3
1.2. Система контроля и оценки освоения программы ПМ	5
1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ОПОП при освоении профессионального модуля	5
1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы ПМ	5
2. Комплект материалов для оценки сформированности элементов общих и профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности	6
2.1. Комплект материалов для оценки сформированности элементов общих профессиональных компетенций по виду профессиональной деятельности с использованием практических заданий	8
3. Средства контроля приобретения практического опыта	58
4. Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний	59
5. Рекомендуемая литература и иные источники	64
Приложение 1	65

1. Паспорт комплекта оценочных средств

1.1. Область применения комплекта оценочных средств

Комплект оценочных средств, предназначен для проверки результатов освоения профессионального модуля (далее ПМ) основной профессиональной образовательной программы (далее ОПОП) по профессии 09.01.03 Оператор информационных систем и ресурсов

(код, наименование)

1.2 Система контроля и оценки освоения программы ПМ

Комплект оценочных средств позволяют оценивать:

1. Освоение профессиональных компетенций (ПК), соответствующих виду деятельности, и элементов общих компетенций (ОК):

Таблица 1

Профессиональные и общие компетенции	Показатели оценки результата	Средства проверки (№ заданий)
1	2	3
ПК 1.6	Формировать запросы для получения информации в базах данных	№ 1
ПК 1.7	Выполнять операции с объектами базы данных	№2
ПК.2.1	Использовать систему электронного документооборота	№ 3
ПК 2.2	Сопровождать документы с электронно-цифровой подписью	№4,15
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;	№5
ОК02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для	№ 6

	выполнения задач профессиональной деятельности;	
OK03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях;	№7,13
OK04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;	№8,12
OK05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	№9, 11
OK07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях	№10

Вид деятельности	Виды работ на учебной или производственной практике и требования к их выполнению
1	2
ВД 3	Цифровая экономика в профессиональной деятельности

2. Освоение умений и усвоение знаний

Таблица 3

Освоенные умения, усвоенные знания	Показатели оценки результата	№ заданий для проверки
1	2	3
У 3.1.01	Определять угрозы, источники каналы информационной безопасности	№ 1
У 3.2.01	владеть технологиями сознанием цифровых трендов	№ 5
У 3.3.01	владеть технологиями работы в таск-треках	№ 7
У 3.4.01	разрабатывать проекты	№ 9
З 3.1.01	комплексный требования информационной безопасности	№ 10
З 3.2.01	современные цифровые тренды, используемые в отрасли	№ 11
З 3.3.01	таск-треки их составляющие	№ 13
З 3.4.01	технологии разработки проекта	№ 15

1.2 Система контроля и оценки освоения программы профессионального модуля

1.2.1. Формы промежуточной аттестации по ООП при освоении профессионального модуля

Таблица 4

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК 03.01 Основные вопросы цифровой экономии на производстве	Дифференцированный зачет
УП.03	Дифференцированный зачет
ПМ.03	Экзамен (квалификационный) Эк Экзамен по модулю Эм

1.2.2. Организация контроля и оценки освоения программы профессионального модуля

Итоговый контроль освоения вида деятельности

ВД 3 Цифровая экономика в профессиональной деятельности
(указать ВД)

осуществляется на экзамене (квалификационном), экзамен по модулю Эм. Условие допуска к экзамену (квалификационному) является положительная аттестация по МДК, учебной практике и производственной практике.

Экзамен (квалификационный), экзамен по модулю проводится оценка теоретических знаний, выполнения практических заданий, основанных на профессиональных ситуациях. Условием положительной аттестации (вид деятельности освоен) на экзамене квалификационном является положительная оценка освоения всех профессиональных компетенций по всем контролируемым показателям.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид деятельности не освоен».

Промежуточный контроль освоения профессионального модуля осуществляется при проведении экзамена по МДК и дифференцированного зачета по производственной практике.

Предметом оценки освоения МДК являются умения и знания. Экзамен по МДК проводится с учетом результатов текущего контроля.

2.ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

2.1 Оценочные материалы для теоретического этапа итоговой аттестации

Название МДК 03. 01 Основные вопросы цифровой экономики на производстве

Вопросы для зачета МДК 03. 01 Основные вопросы цифровой экономики на производстве

1. Определение цифровой экономики.
2. Свойства цифровых технологий.
3. Рыночные тренды цифровизации в мире.
4. Россия: данные статистики и исследований.
5. Инновации на российском производстве
6. Технологии цифровой трансформации.
7. Угрозы информационной безопасности
8. Индустрия 4.0 и технологические направления
9. Анализ источников, каналов распространения и каналов утечки информации

10. Проведение анализа информации на предмет целостности
11. Особенности цифровой трансформации промышленного производства в России
12. Основные направления цифровизации промышленного производства в России
13. Стратегия цифровой трансформации обрабатывающих отраслей
14. Практические занятия
15. Стратегия цифровой трансформации обрабатывающих отраслей промышленности: основные проекты.
16. Оценка экономической эффективности проектов цифровизации промышленного производства
17. Содержание
18. Вызовы цифровой экономики и современные требования к командной работе и лидерству
19. Технология построения эффективных команд
20. Отраслевые платформы. Платформенные технологии.
21. Таск-менеджеры – программы для управления проектами.
22. Бизнес на базе платформ
23. Российские онлайн-платформы для планирования и групповой работы (Miro, Whiteboard Fox и др)
24. Российские таск-менеджеры для онлайн-работы (Pachka, YandexTracker, Shtab, Битрикс и др)

3. Комплект материалов для оценки сформированности элементов общих профессиональных компетенций по виду деятельности

ВД 3 Цифровая экономика в профессиональной деятельности

3.1. Комплект материалов для оценки сформированности элементов общих и профессиональных компетенций по виду деятельности с использованием практических заданий

В состав комплекта входят задания для экзаменующихся и пакет экзаменатора (эксперта).

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 1

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 1

1. Что представляет собой цифровая экономика, приведите краткое определение.

2. Какие этапы индустриального развития предшествовали созданию цифровой экономики, кратко охарактеризуйте их.

3. Выполните задание при помощи компьютера

Проведите анализ Федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды». Опишите его основные аспекты, цели и задачи.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменаціонной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1) Инструкции по технике безопасности

1. Суртаева, О. С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст : электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

2. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В. Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-

6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872744>

3. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860034>

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 2

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 2

1. Сформулируйте основные признаки Индустрии 4.0.
2. Какова роль информации в цифровой экономике.
3. Выполните задание при помощи компьютера:

Проанализируйте основные мировые краудсорсинговые платформы. Сделайте вывод о их значимости.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

2) Инструкции по технике безопасности

1. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

2. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
3. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL:<https://znanium.com/catalog/product/1860034>

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 3

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 3

1. Какие проблемы влечет развитие цифровых технологий.
2. Что представляют собой цифровые технологии, дайте краткое определение.
3. Выполните задание при помощи компьютера:
Проанализируйте наиболее важные и значимые на ваш взгляд краудсорсинговые платформы. Разработайте рекомендации для улучшения работы краудсорсинговой платформы.

Инструкция:

1. Вытяните билет.
Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.
Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

2. Защитите свою работу перед экзаменационной комиссией.
Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.
3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:
3) Инструкции по технике безопасности
1. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. -
URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

2. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
3. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL:<https://znanium.com/catalog/product/1860034>

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 4

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 4

1. Укажите основные магистральные направления индустриализации цифровой экономики.
2. Дайте краткое определение сквозным цифровым технологиям
- 3.. Выполните задание при помощи ПК:
Выполните задание при помощи компьютера:
Проведите анализ блокчейн-платформ. Сделайте вывод о целесообразности применения технологии блокчейн в различных областях.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

4) Инструкции по технике безопасности

1. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

2. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
3. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL:<https://znanium.com/catalog/product/1860034>

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 5

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 5

1. Перечислите основные сквозные технологии, характерные для Индустрии 4.0. и дайте им краткую характеристику
2. Какие из перечисленных сквозных цифровых технологий могут быть использованы в промышленной и производственной сфере.
3. Выполните задание при помощи ПК:

Проведите анализ источников в области применения технологии блокчейн в различных сферах деятельности с целью ее применения в образовании и науке.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

5) Инструкции по технике безопасности

1. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

2. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

— DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-

6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е.

В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. -

Текст : электронный. -URL:

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 6

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 6

1. Почему развитие сквозных цифровых технологий может нести угрозы для экономики.

2. Сформулируйте определение цифрового производства.

3. Выполните задание при помощи ПК:

Проведите анализ блокчейн-платформы для сделок торгового финансирования на базе смарт-контрактов. Сделайте вывод о возможности реализации сделок торгового финансирования в существующей блокчейн-экосистеме.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности

2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
4. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 7

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 7

1. В чем заключается роль цифровой трансформации производства.
2. Приведите примеры перспективных направлений цифровой трансформации в производстве.
3. Выполните задание при помощи ПК:

Проведите сравнительный анализ деятельности крупнейших краудфандинговых платформ в России и за рубежом.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

4. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 8

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6,ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 8

1. Что включает в себя определение информационное общество.
2. Сформулируйте принципы развития информационного общества в цифровой экономике
3. Выполните задание при помощи ПК:
Проведите анализ дистанционного банковского обслуживания (кредитные организации на выбор). Выделите преимущества использования интернет-банкинга для клиента и для банка.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

5. Инструкции по технике безопасности

6. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

7. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

— DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-

6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е.

В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. -

Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ №9

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант №9

1. Какие направления развития информационного общества являются приоритетными для России.
2. Обоснуйте для чего необходимо развитие цифрового потенциала в информационном обществе.
3. Выполните задание при помощи ПК:
Проведите анализ спроса на любой товар в сети интернет. Сделайте вывод об эффективности интернет-рекламы.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
- Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 10

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 10

1. Что представляют собой технологические инновации.
2. Приведите примеры успешного развития технологических инноваций.
3. Выполните задание при помощи ПК:

Проведите анализ моделей электронной коммерции. В сети Интернет найдите ресурсы для каждой модели электронной коммерции.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

— DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-

6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е.

В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. -

Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 11

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 11

1. Охарактеризуйте понятие экосистемы цифровой экономики.
2. В чем состоит отличие экосистемы от цифровой платформы
3. Выполните задание при помощи ПК:

Проанализируйте структуру одной из основных моделей электронного бизнеса в России, относящейся к электронной коммерции, а именно, интернет-магазина.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
- Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 12

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 12

1. Перечислите признаки цифровой экосистемы.
2. Перечислите показатели влияния цифровых экосистем на экономику.
3. Выполните задание при помощи ПК:

Проведите сравнительный анализ нескольких интернет-магазинов по различным критериям.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN

978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-

6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е.

В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. -

Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 13

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 13

1. Какие наиболее перспективные направления развития цифровых технологий установлены для России.

2. Дайте определение понятию цифровое государство. 13.

3. Выполните задание при помощи ПК:

Проведите сравнительный анализ двух электронных платежных систем на свой выбор. Ознакомьтесь с возможностями, которые физическому лицу предоставляют данные системы.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN

978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
- Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 14

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 14

1. Приведите основные инструменты и функции цифрового государства.
2. Каковы основные условия успешного развития инфраструктуры цифрового государства.
3. Выполните задание при помощи ПК:
Проведите сравнительный анализ нескольких сервисов (конструкторов) для создания интернет-магазинов по предложенными критериям.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).

— DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-

6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е.

В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. -

Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 15

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 15

1. Перечислите признаки цифровой экосистемы.
2. Перечислите показатели влияния цифровых экосистем на экономику.
3. Выполните задание при помощи ПК:

Проанализируйте несколько видов криптовалют. Сделайте вывод о преимуществах и недостатках каждого вида

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности

2. Суртасова, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртасова. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
- Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 16

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 16

1. Охарактеризуйте следующие понятия: интернет вещей, подключенный (умный) дом и умные города.

2. Охарактеризуйте наиболее типичные правонарушения в сфере электронной коммерции

3. Выполните задание при помощи ПК:

Рассмотреть основные положения Федерального закона Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочтайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производс

твавРоссии

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 17

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 17

1. Дайте характеристику модели электронного бизнеса.
2. Охарактеризуйте факторы ценности в моделях электронного бизнеса.
3. Выполните задание при помощи ПК:

Рассмотреть основные положения Федерального закона Российской Федерации «Об информации, информационных технологиях и о защите информации» от 27.07.2006 № 149.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
- Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В.Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 18

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 18

1. Охарактеризуйте функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой экономике

2. Дайте краткую характеристику интернет-маркетингу.

3. Выполните задание при помощи ПК:

Составьте карту работающих в РФ цифровых экосистем и выявление ключевых трендов их развития с точки зрения потребностей рынка.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности

2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>
- Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 19

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 19

1. Охарактеризуйте виды хозяйственной деятельности в сети Интернет.
2. Опишите принципы работы интернет-магазина.
3. Выполните задание при помощи ПК:
Определите роль государства в цифровой экономике.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>
3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. —

Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
— DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-
6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н.

Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN
978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 20

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 20

1. Охарактеризуйте виды хозяйственной деятельности в сети Интернет.
2. Охарактеризуйте методы выявления и оценки стратегических альтернатив развития компании в цифровой экономике
3. Выполните задание при помощи ПК:
подготовить презентацию из шести слайдов на тему Технологии цифровой экономики согласно следующей структуре: суть технологии, этапы развития технологии, практические кейсы, перспективы развития технологии.

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртасаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н.

Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 21

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 21

1. Дайте краткую характеристику цифровой безопасности.
2. Охарактеризуйте влияние информационной экономики на участников рынка (покупатели, производители, структура коммерческих отношений).
3. Выполните задание при помощи ПК:
Перспективы развития цифровой экономики и цифровая трансформация
Рассмотреть основные положения следующих нормативно-правовых документов: О Стратегии развития информационного общества в Российской Федерации на 2017 - 2030 годы: Указ Президента Российской Федерации от 9.05.2017 № 203; Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации» до 2024 года:

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О. С. Драйверы цифрового развития промышленного производства в России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>
3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В. Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872744>
Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 22

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 22

1. Охарактеризуйте принципы налогообложения предприятий электронной коммерции.
2. Объясните, в чем заключается проблема контроля за распространением информации.
3. Выполните задание при помощи ПК:
Определите в чем разница между понятиями «цифровая экономика», «Интернетэкономика», «электронная торговля», «электронная коммерция», «электронный бизнес»

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания займите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производс

твавРоссии

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN

978-5-394-04092-4. -Текст:электронный.-

URL:<https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. —
Москва : ИНФРА-М,2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат).
— DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-
6. - Текст : электронный. -URL:<https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н.

Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN

978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. -URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 23

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 23

1. Мобильный интернет, имплантируемые технологии и цифровидение: факторы дальнейшего развития
2. Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение)
3. Выполните задание при помощи ПК:
пользуясь поисковыми системами и Интернет-каталогами (Aport, Yandex, Rambler, Google и др.), а также информационносправочным порталом <http://www.business2business.ru/>
найти не менее 2 предприятий сектора B2B по выбранному сектору рынка и занести их названия и web-адреса в таблицу 5;

Таблица 5 - Названия и web-адреса предприятий сектора B2B

Товарный сектор	Название предприятия	Web-адрес предприятия

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите на персональный компьютер. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита

результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства в России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>
3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872744>
Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 24

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 24

1. Охарактеризуйте новые подходы к накоплению и обработке данных в экономике и финансах на микро- и макроуровнях.
2. Дайте характеристику понятию «big data».
3. Выполните задание при помощи ПК:

В поисковых системах Yandex, Google Chrom, Mozilla, Firefox и др. в строке поиска наберите «Электронная биржа» и нажмите кнопку «Найти». Посетите сайты некоторых электронных бирж, адреса которых будут найдены в результате поискового запроса. Посетите следующие электронные биржи: Международный межбанковский валютном рынке FOREX (ФОРЕНКС) – <http://www.forex.ru> (также информация о рынке FOREX по адресу www.forex2.info/), Фондовая биржа –<http://www.rts.ru>, Электронная биржа труда для студентов -<http://www.embit.ru>

В каждой из посещаемых бирж изучите интерфейс, кликая по ссылкам осмотрите всю доступную информацию об организации биржи, продукции, услугах, предложениях, участниках, клиентах, сделках, ценах и пр. Оформите отчет (с помощью текстового процессора Microsoft Word).

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите на персональный компьютер. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся

на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О. С. Драйверы цифрового развития промышленного производства России

: монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. -

URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>

3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872744>

Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н.

Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ЭКЗАМЕНУЮЩИХСЯ № 25

Количество вариантов 25

Оцениваемые компетенции: ПК 1.7, ПК1.6, ПК 2.1, ПК 2.2, ОК 01, ОК 02

(перечислить ОК и ПК)

Условия выполнения задания Наличие компьютеров с установленным программным обеспечением, с выходом в интернет, наличие других периферийных устройств, подключенных к ПК

Вариант № 25

1. Охарактеризуйте изменения организационных возможностей при цифровой трансформации бизнеса

2. Дайте характеристику оптимизации и автоматизации производственных процессов

3. Выполните задание при помощи ПК:

Существует многофункциональная система электронной торговли, позволяющая проводить торгово-закупочные процедуры B2B, в том числе в форме аукциона (тендеры), в сети Интернет

Просмотрите способы взаимодействия заказчиков и поставщиков в ходе торгово-закупочной деятельности по следующим адресам:

Универсальная электронная торговая площадка: продажа арестованного имущества, продажа имущества банкротов, закупки, коммерческие торги и пр. <http://www.electro-torgi.ru/>

Инструкция:

1. Вытяните билет.

Внимательно прочитайте теоретический вопрос. Ответ должен содержать определения, основные направления, формы и разновидности, а также характеристику объектов отражённых в вопросе.

Для выполнения Б задания зайдите место за персональным компьютером. Создайте рабочую папку с Вашей фамилией, поместите в эту папку документ с вашей работой. Готовую работу отправьте на электронный адрес преподавателя.

Заштите свою работу перед экзаменационной комиссией.

2. Вы можете воспользоваться нормативно-технической документацией и методической литературой, учебно-методической литературой, имеющейся на специальном столе, при выполнении практического задания выходом в Интернет.

3. Максимальное время выполнения задания – 90 мин. (выполнение теоретического задания – 20 мин, практического задания – 60 мин, защита

результатов работы, ответы на дополнительные вопросы – 10 мин).

4. Перечень раздаточных и дополнительных материалов:

1. Инструкции по технике безопасности
2. Суртаева, О.С. Драйверы цифрового развития промышленного производства в России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>
3. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В.Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872744>
Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL

3. Задания для оценки освоения умений и усвоения знаний

3.1 Перечень теоретических вопросов

1. Дайте понятие цифровой экономики. Охарактеризуйте концепцию цифровой экономики.

2. Перечислите и опишите этапы развития цифровой экономики.

3. Перечислите и охарактеризуйте отрасли цифровой экономики.

4. Охарактеризуйте программу «Цифровая экономика Российской Федерации». Опишите цели и задачи развития цифровой экономики.

5. Раскройте сущность концепции «Индустрія 4.0» и соответствующих цифровых технологий. Дайте понятие и краткую характеристику индустриальной революции 4.0.

6. Охарактеризуйте новые подходы к накоплению и обработке данных в экономике и финансах на микро- и макроуровнях. Дайте характеристику понятию «big data».

7. Дайте характеристику модели электронного бизнеса. Охарактеризуйте факторы ценности в моделях электронного бизнеса.

8. Объясните значение понятий краудсорсинг и краудфандинг. Охарактеризуйте данные понятия с точки зрения новых возможностей для бизнеса.

9. Объясните значимость роботов и искусственного интеллекта в управлении цифровой компанией.

10. Охарактеризуйте изменения организационных возможностей при цифровой трансформации бизнеса.

11. Охарактеризуйте способы организации интернет-представительств, их достоинства и недостатки.

12. Охарактеризуйте виды хозяйственной деятельности в сети Интернет. Опишите принципы работы интернет-магазина.

13. Охарактеризуйте принципы работы интернет-банкига.

14. Охарактеризуйте наиболее типичные правонарушения в сфере электронной коммерции.

15. Охарактеризуйте принципы налогообложения предприятий электронной коммерции.

16. Объясните, в чем заключается проблема контроля за распространением информации.

17. Дайте краткую характеристику интернет-маркетингу.

18. Охарактеризуйте принципы организации маркетинговых исследований при помощи сети Интернет.

19. Охарактеризуйте виды интернет-рекламы.

20. Дайте характеристику оптимизации и автоматизации производственных процессов.

21. Дайте характеристику блокчейн-платформ.

22. Охарактеризуйте методы выявления и оценки стратегических альтернатив развития компаний в цифровой экономике.

23. Охарактеризуйте пути повышения эффективности корпоративного управления при цифровой трансформации бизнеса.

24. Объясните, в чем проявляется этика и социальная ответственность при цифровой трансформации бизнеса.

25. Охарактеризуйте подходы к анализу больших данных в экономике и финансах и ограничения их применимости.

26. Охарактеризуйте следующие понятия: интернет вещей, подключенный (умный) дом и умные города.

27. Охарактеризуйте распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение).

28. Дайте краткую характеристику цифровой безопасности.

29. Охарактеризуйте влияние информационной экономики на участников рынка (покупатели, производители, структура коммерческих отношений).

30. Охарактеризуйте функции государства и правовое обеспечение перехода к цифровой экономике.

4. Средства контроля приобретения практического опыта

1. Перечень практических заданий

1. Проведите анализ Федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды». Опишите его основные аспекты, цели и задачи.

2. Проанализируйте основные мировые краудсорсинговые платформы. Сделайте вывод о их значимости.

3. Проанализируйте наиболее важные и значимые на ваш взгляд краудсорсинговые платформы. Разработайте рекомендации для улучшения работы краудсорсинговой платформы.

4. Проведите анализ блокчейн-платформ. Сделайте вывод о целесообразности применения технологии блокчейн в различных областях.

5. Проведите анализ источников в области применения технологии блокчейн в различных сферах деятельности с целью ее применения в образовании и науке.

6. Проведите анализ блокчейн-платформы для сделок торгового финансирования на базе смарт-контрактов. Сделайте вывод о возможности реализации сделок торгового финансирования в существующей блокчейн-экосистеме.

7. Проведите сравнительный анализ деятельности крупнейших краудфандинговых платформ в России и за рубежом.

8. Проведите анализ дистанционного банковского обслуживания (кредитные организации на выбор). Выделите преимущества использования интернет-банкинга для клиента и для банка.

9. Проведите анализ спроса на любой товар в сети интернет. Сделайте вывод об эффективности интернет-рекламы.

10. Проведите анализ моделей электронной коммерции. В сети Интернет найдите ресурсы для каждой модели электронной коммерции.

11. Проанализируйте структуру одной из основных моделей электронного бизнеса в России, относящейся к электронной коммерции, а именно, интернет-магазина.

12. Проведите сравнительный анализ нескольких интернет-магазинов по различным критериям.

13. Проведите сравнительный анализ двух электронных платежных систем на свой выбор. Ознакомьтесь с возможностями, которые физическому лицу предоставляют данные системы.

14. Проведите сравнительный анализ нескольких сервисов (конструкторов) для создания интернет-магазинов по предложенным критериям.

15. Проанализируйте несколько видов криптовалют. Сделайте вывод о преимуществах и недостатках каждого вида.

Типовое задание контрольной работы

Вариант 1

1. Дайте понятие цифровой экономики. Охарактеризуйте концепцию цифровой экономики.

2. Проведите анализ Федерального проекта «Нормативное регулирование цифровой среды». Опишите его основные аспекты, цели и задачи.

Вариант 2

1. Перечислите и опишите этапы развития цифровой экономики.

2. Проанализируйте основные мировые краудсорсинговые платформы. Сделайте вывод о их значимости.

Вариант 3

1. Охарактеризуйте виды хозяйственной деятельности в сети Интернет. Опишите принципы работы интернет-магазина.

2. Проанализируйте наиболее важные и значимые на ваш взгляд краудсорсинговые платформы. Разработайте рекомендации для улучшения работы краудсорсинговой платформы.

Тематика докладов, сообщений

1. Движущие силы и этапы цифровой трансформации общества

2. Характеристика четвертой промышленной революции и шестого экономического уклада. Проблемы перехода

3. Связь цифровых технологий и инноваций
4. Понимание экономического блага в цифровой экономике
5. Инновационные модели экономического роста
6. Понятие цифрового производства. Основные технологии
7. Понятие промышленного интернета. Направления его развития
8. Понятие сквозных технологий и их роль в развитии рыночной экономики будущего
9. Факторы роста спроса на большие данные
10. Мировые тенденции развития технологий big data
11. Факторы, способствующие и сдерживающие развитие технологий big data: что сильнее
12. Механизм, масштабы и структура электронной торговли в России (мире)
13. Механизм сокращения трансакционных издержек в результате использования цифровых технологий
14. Динамика затрат российских предприятий на ИКТ
15. Материальные и нематериальные активы предприятия: особенности использования и учета
16. Модели спецификации производственной функции в условиях цифровой экономики
17. Криптовалюты: специфика, проблемы и перспективы использования
18. Взаимозаменяемость труда и капитала в эпоху цифровых технологий
19. Социальные эффекты в формировании спроса на высокотехнологичные товары
20. Компания Amazon: факторы продвижения и успеха
21. Современные трактовки понятия человеческого капитала
22. Человеческий капитал в системе воспроизводства высокотехнологичных предприятий
23. Место человека (работника) в информационной системе общества (предприятия): реально ли цифровое рабство
24. Рынок труда в цифровой экономике
25. Методы расчета индекса человеческого развития. Связь с индексом цифровизации
26. Будущее образования в цифровой экономике
27. Цифровая экономика в России (Китае или другой стране на выбор)
28. Фундаментальные факторы развития компании Microsoft (другой высокотехнологичной компании на выбор)
29. Мобильный интернет, имплантируемые технологии и цифровидение: факторы дальнейшего развития
30. Распределенные вычисления и хранилище данных (облачное хранение)
31. Проблема создания и размещения big data-центров
32. Интернет вещей, умный дом и умные города: сущность идей и перспективы развития
33. Роль искусственного интеллекта в обработке

больших данных и принятия экономических решений. Понятие нейротехнологии

34. Сфера применения робототехника и 3-Д печати. Потенциал использования роботов в быту

35. Возможности использования технологий виртуальной реальности в информационных системах экономики

36. Цели и методы обработки больших данных

37. Современные автоматизированные информационные системы в банковском деле (бирже, бюджетных организациях и других сферах на выбор)

38. Цифровые технологии в теории производственных возможностей

39. Методы измерения уровня развития человеческого капитала на предприятиях

40. Специфические черты человеческого капитала в эпоху цифровой экономики: кто создает новые технологии 41. Профессии будущего: горизонт 2030-2050

42. Особенности мотивации персонала в ИТ-секторе

43. Цифровые методы и технологии управления человеческими ресурсами в организации (на выбор)

44. Нормативные акты по регулированию цифровой экономике

45. Структура, положения, этапы национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации»

46. Направления разработки ГОСТ Р «Цифровая экономика. Общие положения». Направления деятельности Технического комитета 194 «Киберфизические системы»

47. Стандарты и стандартизация в цифровой экономике

Краткие методические указания

Целью подготовки доклада является углубленное изучение отдельных вопросов в рамках тем дисциплины. В процессе подготовки доклада студент:

- углубляет знания и понимание отдельных аспектов дисциплины;
- развивает умение работать с научной и популярной литературой, учится грамотно ссылаться на используемые источники, цитировать источники;
- совершенствует навыки самостоятельной работы;
- совершенствует использование методов научных и колонакадемических исследований: сравнения, обобщения, логического обоснования и других.

Требования к содержанию доклада:

- материал должен относиться строго к выбранной теме;
- грамотное и логичное изложение основной идеи по заданной теме;
- краткий анализ проведенной исследовательской работы, в том числе обоснование преимуществ той точки зрения по рассматриваемому вопросу, с которой студент солидарен.

Структура доклада (порядок слайдов):

1. Титульный слайд.

2. План доклада (3-4 пункта).

3. Актуальность темы доклада, его цель.

4. Основные понятия и определения по теме доклада.

5. Основная идея доклада, обоснование ее правильности в поле зрения докладчика.

6. Возможности реализации идеи на практике и польза для общества.

7. Выводы.

5 Рекомендуемая литература и иные источники

Основные печатные и электронные издания

1. Суртаева, О. С. Драйверы цифрового развития промышленного производства в России : монография / О. С. Суртаева. - Москва : Дашков и К, 2021. - 126 с. - ISBN 978-5-394-04092-4. - Текст: электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1232004>
2. Маркова, В. Д. Цифровая экономика : учебник / В. Д. Маркова. — Москва : ИНФРА-М, 2022. — 186 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5a97ed07408159.98683294. - ISBN 978-5-16-013859-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1872744>
3. Старков, А. Н. Цифровая экономика : учебное пособие / А. Н. Старков, Е. В. Сторожева. - Москва : ФЛИНТА, 2017. - 82 с. - ISBN 978-5-9765-3697-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1860034>

Дополнительные источники

1. Ильин, В. В. Цифровая экономика: примеры руководящий и исполнительной документации: справочно-пособие / В. В. Ильин. - Москва: Агентство электронных изданий
2. «Интермедиатор», 2020. - 267 с. - ISBN 978-5-91349-092-6. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1209525>
3. Лапидус, Л. В. Цифровая экономика: управление электронным бизнесом и электронной коммерцией: учебник / Л. В. Лапидус. — Москва: ИНФРА-М, 2022. — 479 с. — (Высшее образование: Бакалавриат). — DOI 10.12737/textbook_5ad4a78dae3f27.69090312. - ISBN 978-5-16-013640-0. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1862068>

ГБПОУ «Троицкий технологический техникум»

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ. 03 «Цифровая экономика в профессиональной деятельности»

код и наименование профессионального модуля

Ф. И. О

Группа № 212ф обучающийся на 2 курсе по профессии СПО

09.01.03. «Оператор информационных систем и ресурсов»

код и наименование

освоил (а) программу профессионального модуля:

ПМ. 03 «Цифровая экономика в профессиональной деятельности»

наименование профессионального модуля

в объеме 130 часов с «__» ____ 202__ г по «__» ____ 202__ г.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 03.01 «Основные вопросы цифровой экономики на производстве»	дифференцированный зачет	
УП. 03	дифференцированный зачет	

Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да / нет)
ПК 2.1.	Освоил цифровую	
ПК 2.2.	экономику в	
ПК 2.3.	профессиональной	
ПК 2.4.	деятельности	

«__» ____ 202__ г.

Председатель экзаменационной комиссии

Член комиссии

Член комиссии

