

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ЛУГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ВЛАДИМИРА ДАЛЯ»

Институт управления и государственной службы
Кафедра производственного менеджмента



ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
по учебной дисциплине

Основы цифровой экономики

38.04.02 Менеджмент
«Управление организацией в цифровой экономике»

Разработчик:
доцент


(подпись) Жокабине Н.Ф.

ФОС рассмотрен и одобрен на заседании кафедры производственного менеджмента от «21» января 2025 г., протокол № 6.

Заведующий кафедрой
производственного менеджмента


(подпись) Родионов А.В.

Луганск 2025 г.

Комплект оценочных материалов по дисциплине
«Основы цифровой экономики»

Задания закрытого типа

Задания закрытого типа на выбор правильного ответа

Выберите один правильный ответ.

1. Инновация – это?

- А) право на ведение научных разработок
 - Б) патент
 - В) внедренное новшество, которое обеспечило рост эффективности процессов или качества продукции
 - Г) увеличение объемов производства на предприятии
- Правильный ответ: В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

2. Цифровая инновация – это?

- А) симбиоз передовых технологий и новаторских идей
- Б) применение новых или усовершенствованных материалов,
- В) ведение научных разработок
- Г) новые методы организации и управления

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

3. Инновационные инвестиции – это?

- А) вид инвестиций, связанный увеличением объемов производства на предприятии
- Б) вид инвестиций, связанный с внедрением в производство достижений научно-технического прогресса
- В) вид инвестиций, связанный с улучшением экологических показателей производства
- Г) вид инвестиций, связанный с приобретением земельных участков

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

4. Инвестиционные проекты в зависимости от величины рисков могут быть:

- А) безрисковые, высокорисковые, низкорисковые, среднерисковые
- Б) связанные с вероятностными показателями
- В) народнохозяйственные и региональные
- Г) региональные и внутрипроизводственные

Правильный ответ: А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

5. Кто является вторичным выгодополучателем от инноваций цифровой экономики:

- А) правительство
- Б) бизнес
- В) население
- Г) индивидуум

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

6. На что не влияет цифровая инфраструктура:

- А) способы ведения бизнеса
- Б) запасы не возобновляемых ресурсов
- В) распределение новых возможностей
- Г) организацию бухгалтерской отчетности

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

7. Коммерциализация инноваций – это:

- А) прямая продажа объектов интеллектуальной собственности
- Б) деятельность по распространению инноваций на рынке для использования их на коммерческой основе
- В) привлечение частного капитала для инновационной деятельности
- Г) деятельность, направленная на получение прибыли всеми возможными способами

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

8. Процесс реализации и управления несколькими инновационными проектами чаще всего организуется в форме:

- А) технологических кластеров
- Б) инновационных программ
- В) научно-практических лабораторий
- Г) управление проектами в удобном интерфейсе

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

9. Выберите драйвер, оказывающий основное влияние на развитие концепции «Индустрин 4.0»:

- А) работы под управлением высококвалифицированных специалистов;
- Б) промышленный «Интернет вещей»;
- В) экологическая безопасность;
- Г) сквозная и круговая системная интеграция;

Правильный ответ: Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

10. Составными частями инновационной среды предприятия являются:
- А) инновационные идеи и инновационный климат
 - Б) инновационный капитал и инновационные идеи
 - В) инновационный климат и инновационный потенциал
- Правильный ответ: В
- Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

Задания закрытого типа на установление соответствия

Установите правильное соответствие.

Каждому элементу левого столбца соответствует только один элемент правого столбца.

1. Соотнесите понятия отрасли промышленности с технологическими прорывами в науке и применением инноваций на практике.

Тип	Отрасль промышленности
1) роботостроение	А) Традиционная
2) легкая и тяжелая, добывающая промышленность, машиностроение	Б) Развивающаяся
3) разработка искусственного интеллекта и суперкомпьютеров	В) Прорывная

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

2. Соотнесите характеристики больших данных с их описанием.

Описание	Характеристика
1) Большие данные собирают только из источников, которым можно доверять, а для анализа используют точные и объективные методы.	А) Разнообразие
2) Большие данные обновляются в режиме онлайн, поэтому их поток нестабилен. На него влияют скорость передачи, изменение источников, действия пользователей и даже смена сезонов.	Б) Достоверность
3) Способность извлекать ценную информацию и знания из них и использовать их в бизнесе или исследованиях.	В) Изменчивость
4) Массив больших данных может включать фото, видео и тексты, файлы разных объёмов и форматов, данные из множества разных источников.	Г) Ценность

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

3. Установить правильное соответствие принципов стратегии развития информационного общества в РФ и их определений.

Определение	Принцип
1) Обеспечение баланса между внедрением технологий обработки данных и защитой прав граждан, включая право на личную и семейную тайну	А) Обеспечение прав граждан на доступ к информации
2) Граждане вправе осуществлять поиск и получение любой информации в любых формах и из любых источников при условии соблюдения требований, установленных законом и другими федеральными законами.	Б) Обеспечение государственной защиты интересов российских граждан в информационной сфере
3) Каждый гражданин имеет право на традиционный доступ представления товаров и услуг наравне с цифровым способом и никак не может быть ограничен в своем праве	В) Обеспечение свободы выбора средств получения знаний при работе с информацией
4) Каждый гражданин может выбрать любой из разрешенных государством способов получения информации и работы с информацией	Г) Сохранение традиционных и привычных для граждан (отличных от цифровых) форм получения товаров и услуг

Правильный ответ: А-2, Б-1, В-4, Г-3

1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

4. Установить правильное соответствие между типом сведений и их определением.

Определение	Тип
1) Информация, размещённая в Интернете для неоднократного, свободного и бесплатного использования в виде машиночитаемых систематизированных данных, в формате, позволяющем их автоматизированную обработку	А) Сведения, относящиеся к персональным данным

- | | |
|--|--|
| 2) Стратегически важная информация, отражающая состояние дел в отраслях науки, техники | Б) Сведения, относящиеся к массовой информации |
| 3) Печатные, аудио-, аудиовизуальные и иные сообщения и материалы, предназначенные для неограниченного круга лиц | В) Сведения, относящиеся к государственной тайне |
| 4) Фамилия имя отчество субъекта | Г) Сведения, относящие к открытым данным |

Правильный ответ: 1-Г, 2-В, 3-Б, 4-А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

5. Сопоставьте технологии с их описанием.

Описание	Технология
1) Концепция сети передачи данных между физическими объектами, оснащенными встроенными средствами и технологиями для взаимодействия друг с другом или с внешней средой	А) Большие данные
2) Структурированные и неструктурированные массивы данных и технологии для их сбора, обработки и хранения	Б) Интернет вещей
3) метод создания трёхмерных объектов, деталей или вещей путём послойного добавления материала	В) Облачные технологии
4) Инновационный метод организации информационных ресурсов, который отличается высокой степенью гибкости и масштабируемости	Г) Аддитивные технологии

Правильный ответ: 1-Б, 2-А, 3-Г, 4-В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

6. Установите типы инноваций в управлении организацией с их описанием.

Описание	Тип
1) Новые информационные системами и технологии	А) Технологические инновации
2) Разработка или модификация способов производства	Б) Управленческие инновации
3) Организация труда, управления, техника менеджмента правительства	В) Информационные инновации

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

7. Сопоставьте отличительные черты цифровой экономики с их описанием.

Описание	Отличительная черта цифровой экономики
1) Цифровая экономика позволяет производить товары и оказывать услуги, которые отвечают требованиям и нуждам не среднестатистического потребителя, а каждого конкретного клиента	A) Виртуальность цифровой экономики
2) Они являются уникальной особенностью цифровой экономики, поскольку не могут существовать в реальной экономике	Б) Зависимость от телекоммуникационных сетей и компьютерной техники
3) Цифровая экономика может существовать, только в виртуальном мире, представляя собой набор электрических сигналов и данных, хранимых на различных носителях информации	В) Персонифицированность
4) При исчезновении телекоммуникационных сетей и компьютерной техники цифровая экономика становится невозможна, так как на их базе и строятся все формы виртуальной хозяйственной деятельности	Г) Виртуальные товары и электронные деньги

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 4-Б, 3-А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

8. Сопоставьте отрасли цифровой экономики с их описанием.

Описание	Отрасль цифровой экономики
1) Комплекс мероприятий, связанный с применением электронных средств информационно-аналитической и исследовательской деятельности с использованием сетевых информационных систем и технологий	А) Электронная торговля
2) Предоставление банковских услуг на основании распоряжений, передаваемых клиентом без его визита в банк с использованием компьютерных и телефонных сетей	Б) Электронные страховые услуги
3) Страховые услуги, которые можно заказать посредством сети Интернет	В) Электронный маркетинг

4) Новый вид без магазинной торговли, который Г) Электронный осуществляется через Интернет в виртуальных банкинг магазинах

Правильный ответ: 1-В, 2-Г, 3-Б, 4-А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

9. Сопоставьте основные задачи программы развития цифровой экономики в РФ с их описанием.

Описание

1) Формирование новой регуляторной среды, обеспечивающей благоприятный правовой режим для возникновения и развития современных технологий, а также для осуществления экономической деятельности, связанной с их использованием

2) Формирование системы мер и мероприятий организационно-технического и организационно-экономического характера по выявлению угроз информационной безопасности, их предупреждению, предотвращению их реализации, пресечению и ликвидации последствий реализации таких угроз

3) Формирование специалистов, востребованных на рынке труда, компетентных, ответственных и готовых к профессиональному росту по выбранной специальности в условиях развития цифровой экономики

4) Создание инфраструктуры передачи, обработки и хранения данных преимущественно на основе отечественных разработок

Правильный ответ: 1-Б, 2-В, 3-Г, 4-А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

Основные задачи

А) Создание глобальной конкурентоспособной инфраструктуры

Б) Создание системы правового регулирования

В) Обеспечение информационной безопасности

Г) Обеспечение подготовки высококвалифицированных кадров

10. Сопоставьте основные цели развития информационной инфраструктуры цифровой экономики в РФ с их описанием.

Описание

1) Процесс оптимизации бизнес-процессов с помощью информационных систем, объединённых на одной площадке с единым интерфейсом

Основные цели

А) Развитие сетей связи

- 2) Процесс внедрения новых технологий и создания современных телекоммуникационных инфраструктур для предоставления качественных и востребованных услуг гражданам, бизнесу и государству
- 3) Процесс продвижения систем обработки данных, которые обеспечивают предоставление государству, бизнесу и гражданам доступных, устойчивых, безопасных и экономически эффективных услуг по хранению и обработке данных
- 4) Создание инфраструктуры пространственных данных
- Б) Развитие системы российских центров обработки данных
- В) Внедрение цифровых платформ
- Г) Создание эффективной системы сбора, обработки, хранения и предоставления потребителям пространственных данных

Правильный ответ: 1-В, 2-А, 3-Б, 4-Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

Задания закрытого типа на установление правильной последовательности

Установите правильную последовательность.

Запишите правильную последовательность букв слева направо.

1. Расположите этапы реализации инвестиционного проекта в правильной последовательности:

- А) Оценка рисков и доходности
 Б) Определение целей инвестирования
 В) Выбор инвестиций
 Г) Мониторинг инвестиций

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

2. Установите верную последовательность принятия ФЗ «Об экспериментальных правовых режимах в сфере цифровых инноваций в Российской Федерации»

- А) Одобрен Советом Федерации
 Б) Принят Государственной думой
 В) Опубликован в СМИ
 Г) Подписан президентом РФ

Правильный ответ: Б, А, Г, В

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

3. Расположите этапы реализации инвестиционного проекта в правильной последовательности:

- А) Оценка рисков и доходности
- Б) Определение целей инвестирования
- В) Выбор инвестиций
- Г) Мониторинг инвестиций

Правильный ответ: Б, А, В, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

4. Установите верную последовательность этапов внедрения цифровых технологий на производстве:

- А) Оценка результатов и дальнейшее развитие
- Б) Реализация внедрения цифровой трансформации
- В) Анализ комплексного видения ИТ-инфраструктуры и рассмотрение задач трансформации
- Г) Подготовка к внедрению цифровых технологий

Правильный ответ: В, Г, Б, А

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

5. Расположите этапы процесса внедрения промышленного интернета вещей (ПоТ) в правильной последовательности:

- А) Создание сетевой инфраструктуры
- Б) Разработка программного обеспечения
- В) Выбор оборудования и датчиков
- Г) Интеграция и тестирование

Правильный ответ: В, А, Б, Г

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

6. Расположите этапы подключения к облачным сервисам в правильной последовательности:

- А) Выбор необходимых компонентов инфраструктуры
- Б) Подключение к удалённому рабочему столу
- В) Определение потребностей организации
- Г) Подключение облачного сервиса

Правильный ответ: В, А, Г, Б

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

7. Расположите этапы развития искусственного интеллекта в правильной последовательности:

- А) Период нейронных сетей
- Б) Подключение к удалённому рабочему столу
- В) Период экспертных систем

- Г) Период развития машинного обучения
 - Д) Ранние исследования
 - Е) Период развития глубокого обучения
 - Ж) Период автономных технологий
- Правильный ответ: Д, В, А, Г, Б, Е, Ж
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

8. Расположите порядок применения цифровой стратегии в правильной последовательности:

- А) Разработка контент-стратегии, тесты
 - Б) Внедрение
 - В) Установление целей и KPI.
 - Г) Исследование рынка и аудитории
- Правильный ответ: Г, В, А, Б
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

9. Расположите порядок внедрения технологии блокчейн в правильной последовательности:

- А) Выбор платформы
 - Б) Определение лучшего алгоритма консенсуса
 - В) Запуск первого смарт-контракта
 - Г) Определение варианта использования
- Правильный ответ: Г, А, Б, В
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

10. Расположите порядок подключения руководителя к электронному документообороту в правильной последовательности:

- А) Выбор оператора и системы электронного документооборота
 - Б) Установка программного обеспечения
 - В) Выпуск электронной подписи.
 - Г) Регистрация в системе электронного документооборота и настройка
- Правильный ответ: В, А, Б, Г
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

Задания открытого типа

Задания открытого типа на дополнение

Напишите пропущенное слово (словосочетание).

1. Цифровая экономика – это деятельность, в которой ключевыми факторами производства являются данные, представленные в _____, а их обработка и использование в больших объемах, в том числе непосредственно в момент их образования, позволяют, по сравнению с традиционными формами

хозяйствования, существенно повысить_____, качество и производительность в различных видах производства при хранении, продаже, доставке и потреблении товаров и услуг.

Правильный ответ: цифровом виде, эффективность
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

2. Цифровые технологии – технологии сбора, хранения, обработки, поиска, передачи и представления данных в_____.

Правильный ответ: электронном виде
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

3. Технологические достижения четвертой промышленной революции оказали значительное влияние на деловую среду и ее участников, которые полностью перешли на использование_____, соединив промышленные технологии с цифровыми.

Правильный ответ: цифровых технологий
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

4. Цифровая трансформация предполагает переход от простого использования цифровых технологий третьей промышленной революции к более сложным формам_____, основанных на сочетании различных технологий.

Правильный ответ: инноваций
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

5. Электронная торговля – это сегмент экономики, включающий в себя покупку и продажу товаров, работ, услуг, прав на использование и электронного контента с использованием_____, прежде всего сети Интернет.

Правильный ответ: электронных средств связи
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

6. _____ – процесс перехода от аналоговых форм хранения и передачи информации к цифровым форматам, что улучшает эффективность и точность работы.

Правильный ответ: Цифровизация
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

7. В современных условиях при слиянии реального и виртуального миров образуется новый_____ мир, в котором приоритетом выступает максимальное удовлетворение индивидуальных потребностей человека.

Правильный ответ: гибридный
Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

8. _____ – это система алгоритмизированных взаимоотношений значимого количества участников рынка, объединенных единой

информационной средой, приводящая к снижению транзакционных издержек, за счет применения пакета цифровых технологий и изменения системы разделения труда.

Правильный ответ: Цифровая платформа

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

9. _____ – это технологии рационализации и формализации функционирования интеллектуальных систем для генерации и построения моделей обработки информации, получения знаний и принятия оптимальных решений.

Правильный ответ: Когнитивные технологии

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

10. Напишите пропущенное слово (словосочетание).

Платформа – это в широком понимании, коммуникационная и транзакционная среда, участники которой извлекают _____ от взаимодействия друг с другом.

Правильный ответ: выгоды

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

Задания открытого типа с кратким свободным ответом

Дайте краткий ответ на вопрос.

1. Что такое цифровая среда?

Правильный ответ: Это пространство, созданное с помощью компьютерных технологий, интернета и электронных устройств, в котором происходит обмен информацией, общение, обучение, работа и развлечения.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

2. Какие отрасли легче поддаются цифровизации?

Правильный ответ: Легче поддаются цифровизации отрасли, где технологии уже давно стали основой бизнеса. К ним относятся: телекоммуникационная отрасль, финансовая сфера, онлайн и оффлайн ритейл, сектор услуг.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

3. Какие факторы сдерживают развитие цифровой экономики в России?

Правильный ответ: Недостаточно развитая инфраструктура. Недостаточное цифровое образование граждан. Несовершенство законодательства. Кибербезопасность. Экономические и социальные аспекты. Низкий уровень владения цифровыми навыками.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

4. Какие преимущества у цифровой экономики перед традиционной?

Правильный ответ: Ориентация на потребности клиентов. Упрощение процесса получения услуг. Рождение новых стартап-идей, тенденций,

отраслей. Снижение расходов онлайн-бизнеса. Прозрачность ведения деятельности. Повышение конкурентоспособности отечественного производства, расширение географии ведения бизнеса.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

5. Какая существует связь цифровых технологий и инноваций?

Правильный ответ: Цифровые технологии и инновации связаны тем, что цифровизация является движущей силой общеэкономических процессов, стимулирующих инновации.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

6. Какова роль искусственного интеллекта в обработке больших данных и принятии экономических решений.

Правильный ответ: Искусственный интеллект способен исследовать огромные объёмы информации быстрее и точнее, чем это возможно при традиционных подходах. Искусственный интеллект освобождает время аналитиков для занятия сложными вопросами и стратегическим планированием, автоматизируя рутинные задачи.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

7. Какими свойствами обладают сетевые блага?

Правильный ответ: Комплементарность, совместимость и стандартность.

Существенная экономия на масштабе производства. Распространение сетевых внешних эффектов.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

8. В чём заключаются новые тенденции в поведении предприятий и организаций в условиях цифровой экономики.

Правильный ответ: Гибкая структура внутренней и внешней организации. Размытые, расплывчатые, нечёткие границы организации. Инновационное предпринимательство. Более тесное взаимодействие с потребителем. Использование цифровых платформ для эффективного взаимодействия с клиентами.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

9. Что является технологической базой цифровой экономики?

Правильный ответ: Облачные технологии. Системы распределённого реестра. Большие данные. Искусственный интеллект. Интернет вещей.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

10. Существует ли связь между информационной экономикой и цифровой?

Правильный ответ: Да, существует связь между информационной экономикой и цифровой, поскольку цифровая экономика вобрала в себя многие концептуальные основы информационной экономики.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

Задания открытого типа с развернутым ответом

Дайте развернутый ответ на вопрос.

1. Что предполагает цифровая трансформация экономики? Укажите четыре ключевых аспекта.

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

1. Изменение модели управления экономикой от программно-целевой к программно-прогностической.

2. Смена экономического уклада, изменение традиционных рынков, социальных отношений, государственного управления, связанная с проникновением в них цифровых технологий.

3. Принципиальное изменение основного источника добавленной стоимости и структуры экономики за счет формирования более эффективных экономических процессов, обеспеченных цифровыми инфраструктурами;

4. Переход функции лидирующего механизма развития экономики к институтам, основанным на цифровых моделях и процессах.

Критерии оценивания: частичное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

2. Какие основные задачи стоят перед Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Основными задачами, стоящими перед Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации являются:

Регулирование, организация и функционирование национальной почтовой связи на территории РФ и за рубежом.

Обеспечение максимальной доступности для населения страны социально значимого пакета телерадиопрограмм федерального и регионального уровня.

Участие российских СМИ в формировании положительного имиджа РФ в том числе инвестиционного за рубежом.

Поддержка национальных интересов РФ в области информационных технологий, электросвязи и почты, включая международно-правовую защиту.

Организация обязательной сертификации информационных технологий, предназначенных для обработки государственного банка данных.

Защита интересов государства в области авторского права и смежных прав в сфере массовых коммуникаций и СМИ, информационных технологий.

Критерии оценивания: ответ должен содержать пояснение не менее четырех задач, стоящих перед Министерством цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

3. В чем заключается отличие цифрового государства от электронного правительства?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Отличие цифрового государства от электронного правительства заключается в содержании и аспектах цифровизации. Цифровое государство – это информационно-технологическая организация политico-правового взаимодействия граждан и органов публичной власти. Целью такого взаимодействия является обеспечение наиболее полных возможностей участия граждан в осуществлении власти и предоставления им услуг государства, реализуемых с использованием цифровых технологий. Электронное правительство – более узкий термин, предполагающий цифровизацию всего государственного аппарата, а также создание взаимодействия между ними. Оно направлено на достижение качественно нового уровня оперативности и удобства получения гражданами и организациями государственных услуг и информации о результатах деятельности государственных органов.

Критерии оценивания: частичное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

4. Какие основные концепции существуют к определению «цифровое государство»?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Инструментально-технологическая, когда информационно-коммуникационные технологии только используются ветвями власти.

Организационно-управленческая, когда цифровое государство это способ организации государственной власти.

Процедурно-процессуальная, когда политический режим формируется при помощи информационно-коммуникационных технологий.

Критерии оценивания: частичное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.1)

5. Какие признаки становления цифровой экономики являются основными?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Основными признаками становления цифровой экономики являются:

Вертикальная и горизонтальная интеграция процессов внутри отрасли и между предприятиями.

Цифровизация продуктов, услуг, бизнес-моделей и доступа клиентов в экосистему.

Активное создание новых стартапов.

Снижение трансакционных издержек, в том числе издержек поиска информации и заключения договоров.

Появление новых форм бизнеса.

Критерии оценивания: ответ должен содержать не менее пяти признаков становления цифровой экономики.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

6. Какие компетенции необходимо развивать специалистам в условиях перехода к цифровой экономике?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

В условиях перехода к цифровой экономике специалистам необходимо развивать следующие компетенции:

Глубокое понимание своей области и смежных сфер.

Понимание возможностей и рисков, связанных с применением новых технологий.

Владение методами проектного управления.

«Цифровая ловкость» – способность и желание использовать новые технологии для улучшения бизнес-результатов.

Владение инструментарием работы с большими данными и инструментами визуализации.

Понимание основ кибербезопасности.

Навыки работы с базами данных.

Системное мышление.

Эмоциональный интеллект.

Командная работа.

Способность к непрерывному обучению.

Умение решать задачи «под ключ».

Адаптивность и работа в условиях неопределённости.

Критерии оценивания: ответ должен содержать не менее пяти вышеперечисленных компетенций.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

7. Какие можно выделить уровни и сферы цифровой трансформации?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Уровни цифровой трансформации:

Базовый. Оцифровка бумажной информации.

Расширенный. Использование оцифрованной информации для упрощения бизнес-операций.

Продвинутый. Создание бизнес-приложений, интегрирующих все официальные данные в компании.

Сфера цифровой трансформации:

В финансовой сфере. Автоматизация операционного учёта, помочь в прогнозировании выполнения планов или отклонения от них.

В продажах. Внедрение CRM-систем и автоматизация воронок продаж.
В маркетинге. Повышение конверсии сайтов и эффективности рекламы.
Критерии оценивания: частичное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.2)

8. Каковы особенности функциональной структуры системы управления реализацией Программы «Цифровая экономика Российской Федерации»?

Время выполнения – 15 мин.

Ожидаемый результат:

Особенности функциональной структуры системы управления реализацией программы «Цифровая экономика Российской Федерации» заключаются в следующем:

В состав системы входят: правительственная комиссия по использованию информационных технологий, подкомиссия по цифровой экономике комиссии, автономная некоммерческая организация «Аналитический центр при Правительстве Российской Федерации», автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика», центры компетенций по направлениям программы.

Автономная некоммерческая организация «Цифровая экономика» формирует рабочие группы, организует и координирует их деятельность, определяет центры компетенции и координирует их работу, проводит оценку эффективности реализации программы.

Критерии оценивания: ответ должен содержать перечисление состава системы управления реализацией Программы «Цифровая экономика Российской Федерации» и выделение роли Автономной некоммерческой организации «Цифровая экономика».

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

9. Какие структуры являются основой формирования инновационной инфраструктуры цифровой экономики?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Основными структурами формирования инновационной инфраструктуры цифровой экономики являются:

Информационная инфраструктура.

Исследовательская инфраструктура.

Инфраструктура цифрового пространственного доверия.

Институциональная среда.

Инфраструктура экосистемы.

Подготовка кадров.

Критерии оценивания: ответ должен содержать перечисление не менее пяти структур, являющихся основой формирования инновационной инфраструктуры цифровой экономики.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

10. Какие формы инновационного предпринимательства государства Вы знаете?

Время выполнения – 10 мин.

Ожидаемый результат:

Формы инновационного предпринимательства, которые могут использоваться государством:

Смешанные частно-государственные предприятия. Государство сотрудничает с крупными предпринимательскими структурами и создаёт такие предприятия для выполнения определённых предпринимательских проектов и программ.

Государственное финансирование. Оно может включать как непосредственную финансовую поддержку централизованными средствами (прямое финансирование), так и создание условий для использования рыночного механизма привлечения средств (косвенное финансирование: налоговые льготы, ускоренная амортизация, льготное кредитование).

Научные парки. Промышленные компании создают близ университетов свои научно-исследовательские организации и предприятия, которые привлекают для работы над заказами фирм персонал университетов. В свою очередь, научные работники имеют возможность практически применять результаты своих исследований.

Критерии оценивания: частичное содержательное соответствие приведенному выше пояснению.

Компетенции (индикаторы): ПК-6 (ПК-6.3)

Экспертное заключение

Представленный фонд оценочных средств (далее – ФОС) по дисциплине «Основы цифровой экономики» соответствует требованиям ФГОС ВО.

Предлагаемые формы и средства текущего и промежуточного контроля адекватны целям и задачам реализации основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 38.04.02 Менеджмент.

Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины представлены в полном объеме.

Виды оценочных средств, включенные в представленный фонд, отвечают основным принципам формирования ФОС.

Разработанный и представленный для экспертизы фонд оценочных средств рекомендуется к использованию в процессе подготовки обучающихся по указанному направлению 38.04.02 Менеджмент.

Председатель учебно-методической комиссии
института управления и государственной службы



Студеникина В.П.

Лист изменений и дополнений

№ п/п	Виды дополнений и изменений	Дата и номер протокола заседания кафедры (кафедр), на котором были рассмотрены и одобрены изменения и дополнения	Подпись (с расшифровкой) заведующего кафедрой (заведующих кафедрами)