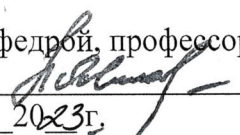


Государственное образовательное учреждение
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»
Рыбницкий филиал

Кафедра прикладной информатики в экономике

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой, профессор
Павлинов И.А. 
«19» 09 2023г.

Фонд оценочных средств

по дисциплине «Введение в цифровое общество»

Направление подготовки

09.04.03 «Прикладная информатика»

Профиль подготовки

«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»

Квалификация
магистр

Форма обучения
очная

Год набора 2023

Разработал: профессор
 Павлинов И.А.

Паспорт фонда оценочных средств по учебной дисциплине

1. В результате изучения дисциплины «Введение в цифровое общество» у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:

Категория (группа) компетенций	Код и наименование	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Универсальные компетенции и индикаторы их достижения		
УК	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Знать: процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения. УК-1.2. Уметь: принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий. УК-1.3. Владеть: методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях.
Общепрофессиональные компетенции и индикаторы их достижения		
ОПК	ОПК-1. Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК-1.1. Знать математические, естественнонаучные и социально-экономические методы для использования в профессиональной деятельности. ОПК-1.2. Уметь решать нестандартные профессиональные задачи, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте, с применением математических, естественнонаучных социально-экономических и профессиональных знаний.
	ОПК-6. Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного обществ	ОПК-6.1. Знать содержание, объекты и субъекты информационного общества, критерии эффективности его функционирования; теоретические проблемы прикладной информатики, современные методы, средства, стандарты информатики для решения прикладных задач различных классов. ОПК-6.2. Уметь проводить анализ современных методов и средств информатики для решения прикладных задач различных классов.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции:

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы дисциплины (темы)	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1	Цифровое общество: становление и развитие	УК-1, ОПК-6	контрольная работа №1
2	Приднестровье и глобальное цифровое общество	УК-1, ОПК-6	контрольная работа №2
3	Информация, знания, управление и образование в цифровом обществе	ОПК-1, ОПК-6	реферат
4	Информационная культура как новый тип культуры цифрового общества	УК-1, ОПК-6	эссе
5	Интернет как фактор формирования цифрового общества	УК-1, ОПК-6	практическая работа
Промежуточная аттестация			
I семестр		УК-1, ОПК-1, ОПК-6	Вопросы к зачету

Процедура проведения оценочных мероприятий имеет следующий вид:

А. Текущий контроль:

– в конце каждой лекции или практического занятия студентам выдаются задания для внеаудиторного выполнения по соответствующей теме;

Студентам, пропускающим занятия, выдаются дополнительные задания – представить конспект пропущенного занятия с последующим собеседованием по теме занятия. Подведение итогов контроля проводится по графику проведения текущего контроля. По результатам выполнения практических занятий, в том числе проводимых в интерактивной форме, формируется письменный отчет. Оценка дескрипторов компетенций производится путем проверки содержания и качества оформления отчета и индивидуальной или групповой защиты каждого практического задания студентами в соответствии с графиком проведения занятий. Результаты оценки успеваемости заносятся в журнал и доводятся до сведения студентов. Студентам, не выполнившим учебный план по дисциплине в полном объеме, выдается дополнительные задания на зачетном занятии в промежуточную аттестацию.

Б. Промежуточная аттестация (1 семестр – зачет).

Промежуточная аттестация предназначена для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины. Промежуточная аттестация по дисциплине проводится в форме зачёта в первом семестре по графику учебного процесса.

Зачёт проводится согласно календарному графику учебного процесса. Итоговая оценка определяется как сумма оценок, полученных в текущей аттестации и по результатам ответа на экзамене. Проверка ответов и объявление результатов производится в день зачёта. Результаты аттестации заносятся в ведомость и зачетную книжку студента (при сдаче экзамена). Студенты, не прошедшие промежуточную аттестацию по графику сессии, должны ликвидировать задолженность в установленном порядке.

2.1. Шкала оценивания успеваемости.

Для оценки дескрипторов компетенций используется балльная шкала оценок. Для определения фактических оценок каждого показателя выставляются следующие баллы:

– результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов (85-100);

– результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов (70-84);

– результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов (60-69);

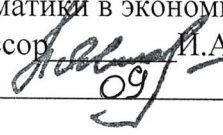
– результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов (0).

Студентам, пропустившим занятия, не выполнившим дополнительные задания и не отчитавшимся по темам занятий, общий балл по текущему контролю снижается на 10% за каждое пропущенное занятие без уважительной причины. Студентам, проявившим активность во время занятий, общий балл по текущему контролю может быть увеличен на 20%.

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной

информатики в экономике,

профессор  И.А. Павлинов

«19» 09 2023 г.

**Перечень тем практических работ
по дисциплине по дисциплине «Введение в цифровое общество»
для студентов I курса
направление подготовки «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»,
I семестр**

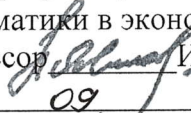
1. Социально-экономические условия перехода к цифровому обществу.
2. Характеристики цифрового общества.
3. Система управления цифрового общества.
4. Показатели цифрового общества.
5. Информационная инфраструктура цифрового общества.
6. Исследования и разработки в области цифрового общества.
7. Социально-этические аспекты цифрового общества.
8. Государственное управление в цифровом обществе.
9. Полная оцифровка экономики.
10. Цифровая трансформация – основные направления.
11. Создание благоприятной регуляторной среды для развития цифрового общества.
12. Обеспечение информационной и экономической безопасности.
13. Международное сотрудничество по развитию цифрового общества.
14. Цели и задачи выполнения практической работы: получение представления о реальных задачах и проблемах, с которыми сталкивается обучаемый в своей профессиональной деятельности; иллюстрация технологии решения практических задач по дисциплине «Введение в цифровое общество»; обучение навыкам анализа и систематизации информации, полученной из различных источников; развитие практических навыков по дисциплине.

профессор



И.А. Павлинов

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«19» 09 2023 г.

**Комплект заданий для контрольной работы № 1
по дисциплине по дисциплине «Введение в цифровое общество»
для студентов I курса
направление подготовки «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»,
I семестр**

Тема 1. Особенности осуществления основных видов деятельности в цифровом обществе, виды правоотношений, субъекты и объекты правоотношений, юридические факты, возможные в цифровом обществе.

Тема 2. Статус систем автоматического снятия показаний с приборов учета и датчиков без участия граждан, и иных категорий потребителей.

Тема 3. Приоритет цифровых данных над традиционным представлением в виде бумажных документов для обеспечения взаимодействия граждан, бизнеса и государства преимущественно в электронном виде.

Критерий оценки

оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

– оценка «хорошо» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

– оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

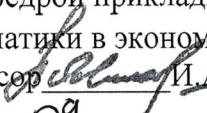
– оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

профессор _____



И.А. Павлинов

УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«19» 09 2023 г.

Комплект заданий для контрольной работы № 2
по дисциплине по дисциплине «Введение в цифровое общество»
для студентов I курса
направление подготовки «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»,
I семестр

Тема 1. Система управления рисками, включающую регулирование, оценку и страхование рисков, связанных с применением новых технологий.

Тема 2. Система мер поддержки и стимулирования, обеспечивающая мотивацию субъектов экономической деятельности к цифровым инновациям и исследованиям в области цифровых технологий.

Тема 3. Порядок перевода текстов нормативных правовых актов в форму алгоритмического описания, позволяющего использовать такие алгоритмы для организации взаимодействия компаний в цифровой среде.

Критерий оценки

оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

– оценка «хорошо» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

– оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

– оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

профессор _____



И.А. Павлинов

УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,

профессор И.А. Павлинов
« 09 » 09 2023 г.

**Темы эссе (рефератов, докладов, сообщений)
по дисциплине по дисциплине «Введение в цифровое общество»
для студентов I курса
направление подготовки «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»,
I семестр**

1. Направления развития цифрового общества в странах СНГ.
2. Направления развития цифрового общества в зарубежных странах.
3. Проводимые исследования особенностей цифрового общества.
4. Планирование и прогнозирование научных исследований.
5. Система трудовых отношений в цифровом обществе.
6. Роль научных исследований в развитии современного общества.
7. Система аттестации компетенций цифрового общества.
8. Подготовки кадров в цифровом обществе.
9. Стратегия образования в цифровом обществе.

Критерии оценки:

оценка «отлично» выставляется студенту если – результат, содержащий полный правильный ответ, полностью соответствующий требованиям критерия, – максимальное количество баллов;

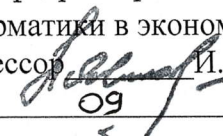
оценка «хорошо» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – более 60%) или ответ, содержащий незначительные неточности, т.е. ответ, имеющий незначительные отступления от требований критерия, – 75% от максимального количества баллов;

оценка «удовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – от 30 до 60%) или ответ, содержащий значительные неточности, т.е. ответ, имеющий значительные отступления от требований критерия – 40 % от максимального количества баллов;

оценка «неудовлетворительно» результат, содержащий неполный правильный ответ (степень полноты ответа – менее 30%), неправильный ответ (ответ не по существу задания) или отсутствие ответа, т.е. ответ, не соответствующий полностью требованиям критерия, – 0 % от максимального количества баллов.

профессор И.А. Павлинов

«УТВЕРЖДАЮ»

зав. кафедрой прикладной
информатики в экономике,
профессор  И.А. Павлинов
«19» 09 2023 г.

Вопросы к зачету
по дисциплине по дисциплине «Введение в цифровое общество»
для студентов I курса
направление подготовки «Прикладная информатика»
профиль подготовки
«Информационные технологии в моделировании и организации бизнес-процессов»,
I семестр

1. Информационная эволюция человечества: основные этапы, состояние и прогнозы.
2. Информатизация общества как социально-технологическая революция.
3. Отличительные черты и особенности информационного общества.
4. Информационные технологии как катализатор процессов развития современного общества.
5. Противоречия информационного общества.
6. Информационные аспекты экономического развития современного общества.
7. Структура занятости в информационном обществе и новые профессии.
8. Информационное неравенство как глобальная проблема современности.
9. Инновационная экономика в информационном обществе.
10. Информационный образ жизни.
11. Информационная экология.
12. Электронное правительство.
13. Социальные противоречия информационного общества.
14. Информационная культура личности.
15. Структура проблем информационной безопасности.
16. Качество образования в информационном обществе.
17. Глобализация общества и национальная культура.
18. Наука в информационном обществе.
19. Информационные ресурсы общества и проблемы их использования.
20. Урбанизация и миграция в информационном обществе.
21. Общество, основанное на знаниях.
22. Человек в информационном обществе: новые возможности и проблемы.
23. Информационное развитие общества и национальная безопасность.
24. Новая информационная реальность и проблемы образования.
25. Электронная культура в современном обществе.
26. Виртуализация общества.
27. Информационная преступность и кибертерроризм.
28. Комплекс проблем информационной безопасности.
29. Противостояние в информационной сфере и манипулирование информацией.

30. ИО как новая стадия развития цивилизации.
31. Определения понятия ИО.
32. Основные черты ИО. Перспективы ИО. Технологические аспекты ИО.
33. Новые представления о качестве образования.
34. Международное сотрудничество в построении глобального ИО.
35. Становление информатики как фундаментальной науки.
36. Методология науки в ИО. Сингулярность. Тенденции развития ИО.
37. Задачи, которые ставит информатизация перед информатикой.
38. Сферы приложения информатики. Классификация и ранжирование проблем прикладной информатики.
39. Проектирования и управление бизнес-процессами.
40. Классификация архитектур информационных систем (ИС).
41. Проблемы разработки и эффективности ИС. проблемы безопасности в ИС.
42. Повышение живучести информационно-вычислительной инфраструктуры ИО. Стратегии ее развития.
43. Интеллектуальные системы и технологии.
44. Использование технологий искусственного интеллекта в ИС.
45. Перспективы развития технологий искусственного интеллекта.
46. Интеллектуальные надстройки существующих ИС.
47. Суперкомпьютинг. Электронное правительство.
48. Моделирование вместо макетирования.
49. Проблема моделей социально-экономических систем.

профессор _____



И.А. Павлинов