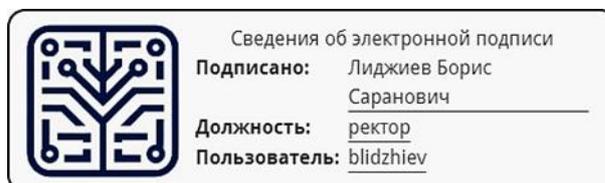


**Автономная некоммерческая организация высшего образования
«Информационно-технологический университет»
(АНО ВО ИТУ)**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО ИТУ Лиджиев Б.С.



Утверждено протоколом
заседания кафедры
Математики, информатики и
естественнонаучных дисциплин
№ 3 от 30.10.2025 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«ЦИФРОВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Приложение № 4.7

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ
ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ
АТТЕСТАЦИИ**

«КОМПЬЮТЕРНЫЙ ПРАКТИКУМ»

г. Элиста, 2025

1. Общие положения

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется в процессе изучения занятий с помощью тестирования, написания эссе по темам, практических занятий слушателей, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий. Оценка качества освоения учебной программы включает текущий контроль успеваемости, итоговую аттестацию освоения дисциплины.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине:

знать:

- основы современных информационных технологий, которые используются для переработки информации, и их влияние на успешную работу в профессиональной деятельности;

- современное программное обеспечение, используемое в офисной деятельности;
- основные структуры алгоритма и их представление на языке высокого уровня.

уметь:

- выполнять операции над файлами и папками в операционной системе WINDOWS.

владеть:

- навыками проведения архивации данных, дефрагментацию и очистку диска;
- навыками использования панели управления для настройки различных компонентов операционной системы.

3. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации

Примерные темы эссе:

1. Основные этапы разработки программного продукта в компьютерном практикуме.
2. Роль и значение компьютерного практикума в профессиональной подготовке специалистов.
3. Особенности работы с программными инструментами и технологиями в компьютерном практикуме.
4. Применение компьютерного практикума в решении конкретных профессиональных задач (например, разработка веб-сайта, создание приложения, анализ данных).
5. Подходы к организации эффективной работы в компьютерном практикуме, включая распределение ролей, совместное программирование, командную работу.
6. Аудиторная работа и самостоятельная подготовка в компьютерном практикуме: методы и приемы для достижения успеха.
7. Виртуальные и онлайн компьютерные практикумы: достоинства и ограничения, возможности для обучения на дистанционном формате.
8. Исследовательский подход в компьютерном практикуме: разработка и реализация инновационных идей в области информационных технологий.
9. Практическое применение программирования и алгоритмического подхода в компьютерном практикуме.
10. Оценка результатов и эффективности работы в компьютерном практикуме: методы и критерии для определения уровня подготовки и развития студентов.

Пример индивидуального задания:

Тема: Разработка и реализация программного проекта в компьютерном практикуме

1. Выберите конкретную задачу или проблему, которую вы хотели бы решить с помощью программного проекта.

2. Разработайте дизайн и структуру программного проекта, включая функциональные и нефункциональные требования.
3. Определите необходимые программные инструменты, языки программирования и технологии для реализации вашего проекта.
4. Разработайте план работы, включая этапы разработки, ресурсы, сроки и ожидаемые результаты.
5. Имплементируйте программный проект с использованием выбранных инструментов и технологий.
6. Тестируйте и отладьте ваш программный проект, обеспечивая его правильное функционирование и соответствие требованиям.
7. Оформите документацию, включая описание проекта, инструкции по установке и использованию, а также техническую документацию.
8. Проведите презентацию вашего программного проекта, представляя его перед аудиторией и отвечая на вопросы.
9. Соберите обратную связь от пользователей или аудитории вашего программного проекта и проведите анализ его эффективности и удовлетворенности.
10. Оцените качество и успешность вашего программного проекта, сделайте выводы и предложите возможные улучшения в будущем.

Примеры тестовых заданий:

1. Какая комбинация клавиш используется для копирования выделенного текста/файла?
 - а) Ctrl+C
 - б) Ctrl+V
 - в) Ctrl+X
 - г) Ctrl+Z
2. Какая команда используется для создания новой папки в операционной системе Windows?
 - а) mkdir
 - б) new
 - в) create
 - г) folder
3. Какая комбинация клавиш используется для открытия меню "Пуск" в операционной системе Windows?
 - а) Ctrl+Shift+Esc
 - б) Alt+Tab
 - в) Ctrl+Alt+Del
 - г) Win
4. Какой тип программы используется для просмотра документов с расширением .doc или .docx?
 - а) Браузер
 - б) Текстовый редактор
 - в) Презентационная программа
 - г) Текстовый процессор
5. Какая команда используется для открытия командной строки в операционной системе Windows?
 - а) cmd
 - б) ctrl
 - в) alt
 - г) run

Примерные вопросы для самостоятельной работы:

1. Каковы основные цели и задачи дисциплины "Компьютерный практикум" в вашем учебном плане?
2. Какое программное обеспечение (пакеты, среды разработки, специализированные программы) вы изучаете и используете в рамках практикума?
3. Опишите типичную структуру и этапы выполнения лабораторной работы. Как оформляется отчет?
4. Какие основные разделы информатики или смежных дисциплин (например, алгоритмизация, базы данных, компьютерное моделирование, сетевые технологии) затрагиваются на практических занятиях?
5. Как организовано взаимодействие с преподавателем: консультации перед выполнением, защита работ, критерии оценки?
6. С какими типичными трудностями сталкиваются студенты при выполнении заданий (поиск ошибок в коде, понимание теории, работа с новым ПО) и как их рекомендуется преодолевать?
7. Какой итоговый проект или комплексное задание необходимо выполнить по курсу? В чем его практическая или учебная ценность?
8. Какие навыки (hard skills и soft skills), полученные на компьютерном практикуме, наиболее полезны для дальнейшей учебы и будущей профессии?
9. Как дисциплина связана с другими предметами вашей специальности (например, с программированием, высшей математикой, теорией информационных систем)?
10. Какие ресурсы (учебные пособия, онлайн-курсы, форумы, документация к ПО) вы рекомендуете использовать для успешного освоения материала практикума?

Отметка «зачтено» ставится, если слушатель: прослушал теоретические занятия, выполнил практических задания, показал при тестировании знание основных понятий, умение использовать и применять полученные знания при решении задач предметной области, набрав не менее 65%.

«Не зачтено»: если слушатель не прослушал лекции, не выполнил практические задания и при прохождении тестирования набрал менее 65%.

Критерии оценки ответов, обучающихся в ходе аттестации:

Оценка «отлично» выставляется при условии положительных ответов не менее 85%;

Оценка «хорошо» выставляется при условии положительных ответов не менее 75%;

Оценка «удовлетворительно» выставляется при условии положительных ответов не менее 65%;

Оценка «неудовлетворительно» выставляется при условии положительных ответов менее 65%.

4. Литература

• Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Умный Excel: библиотека функций: учебное пособие / Е. И. Башмакова. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2024. — 109 с. — ISBN 978-5-4497-3416-7. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142075.html>

• Башмакова, Е. И. Информатика и информационные технологии. Технология работы в MS WORD: учебное пособие / Е. И. Башмакова. — 2-е изд. — Москва: Ай Пи Ар

Медиа, 2024. — 90 с. — ISBN 978-5-4497-3415-0. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/142074.html>

• Кудаева, Ф. Х. Информационные технологии в профессиональной деятельности и искусственный интеллект: учебное пособие / Ф. Х. Кудаева, Н. Х. Норалиев, А. А. Кайгермазов. — Нальчик: Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова, 2023. — 196 с. — Текст: электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART: [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/146732.html>