

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

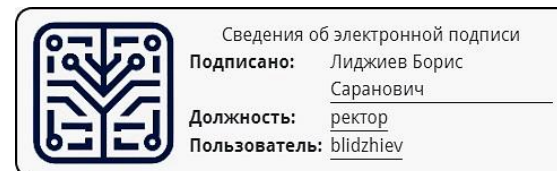
ПРИНЯТО

Решением Ученого Совета
АНО ВО ИТУ
Протокол № 01

от « 17 » января 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Ректор АНО ВО ИТУ Б.С. Лиджиев



от « 17 » января 2025 г.

Для направления подготовки:
09.03.01 Информатика и вычислительная техника
(уровень бакалавриата)

Типы задач профессиональной деятельности:
производственно-технологический

Направленность (профиль):
Информационные системы

Форма обучения:
очная, очно-заочная, заочная

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ (МАТЕРИАЛОВ) (актуализированная версия)

Приложение 1
по компетенциям

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

г. Элиста, 2025

Оценочные материалы для проверки сформированности компетенции

УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

УК-6.1. Адекватно оценивает временные ресурсы и ограничения и эффективно планирует собственное время

УК-6.2. Планирует траекторию своего профессионального развития и предпринимает шаги по её реализации

Компетенция формируется дисциплинами:

ОБЩАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ПСИХОЛОГИЯ

ИНФОРМАТИКА

ЭВМ И ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА

Вопросы и задания для проверки сформированности компетенции
Дисциплина «Общая и социальная психология»

Разъясните основные понятия:

№	Определение	Понятие
1.	Две взаимосвязанные области психологии, которые изучают психологические процессы и явления, связанные с поведением и взаимодействием людей в обществе.	Общая и социальная психология
2.	Внутренний мир человека, который включает мысли, эмоции, мотивы и восприятия.	Психика
3.	Процессы, связанные с получением, хранением и обработкой информации, такие как внимание, память, мышление.	Познавательные Процессы
4.	Субъективные переживания, связанные с определенными ситуациями или событиями, которые сопровождаются физиологическими реакциями и могут повлиять на поведение.	Эмоции
5.	Внутренняя сила, которая побуждает человека к действию, направляет его поведение и задает цели.	Мотивация
6.	Процесс изменения и становления психологических характеристик и способностей человека на протяжении его жизни.	Развитие
7.	Процесс, при котором человек усваивает нормы, ценности и общепринятые правила поведения в обществе.	Социализация
8.	Процесс интерпретации и понимания окружающей социальной среды, включая других людей.	Восприятие
9.	Воздействие, которое одни люди оказывают на других через свои мнения, поведение и нормы.	Социальное влияние
10.	Изучение взаимоотношений и взаимодействий между людьми в группах	Групповая динамика

Вопросы открытого типа:

№	Вопрос	Ответ
---	--------	-------

1.	Как называется психологическое состояние дискомфорта, возникающее у человека из-за противоречия между двумя или более убеждениями	Когнитивный диссонанс
2.	Перечислите факторы, которые влияют на формирование личности человека?	Генетические, социальные, культурные
3.	Что имеется ввиду когда говорят что люди должны быть равны, жить без привилегий или дискриминации?	Социальная справедливость
4.	Какие факторы могут влиять на социальное восприятие и мнение людей?	Стереотипы, предрассудки, культурные нормы
5.	Какие теории объясняют процесс социализации и формирования личности?	теория социального научения, теория самоопределения, теория социокультурного развития
6.	Как называется стремление действовать в соответствии со своими убеждениями и принципами, даже если они противоречат доминирующим установкам?	Нонконформизм
7.	Как можно назвать положение, которое занимает человек в обществе, основанное на факторах, таких как возраст, пол, профессия, образование?	Социальный статус
8.	Какие факторы могут влиять на групповую динамику?	Лидерство, групповое давление, конфликты, стереотипы и предрассудки
9.	Как называется оценка других людей, их поведения и характеристик на основе социальных категорий, стереотипов и предрассудков?	Социальное восприятие
10.	В отечественной психологии сознательный субъект, занимающий определённое положение в обществе и выполняющий социально полезную функцию	Личность

Тестовые задания:

1.	Что такое социализация?
----	-------------------------

А)	Процесс формирования личности у человека.
Б)	Взаимодействие между людьми в обществе.
В)	Восприятие и адаптация человека в социуме.
Г)	Процесс передачи культурных ценностей и норм.

2.	Что такое конформность?
А)	Способность человека приспосабливаться к новым ситуациям.
Б)	Поведение, согласующееся с мнением или нормами группы.
В)	Желание человека быть лидером в группе.
Г)	Стремление человека к автономии и независимости.

3.	Что такое стереотип?
А)	Следствие индивидуального восприятия и оценки других людей.
Б)	Обобщенное представление о представителях определенной группы.
В)	Чувство превосходства и презрения к другим людям.
Г)	Психологическое состояние сильного волнения и тревоги.

4.	Что такое социальная справедливость?
А)	Верность и точность в распределении ресурсов в обществе.
Б)	Уважение и равноправие между различными социальными группами.
В)	Безответственное поведение и высокая степень индивидуализма.
Г)	Восприятие и оценка других людей на основе их социального статуса.

5.	Какие факторы влияют на социальное восприятие?
А)	Возраст и пол человека.
Б)	Культурные и социальные нормы.
В)	Индивидуальный опыт и предрассудки.
Г)	Все вышеперечисленное.

6.	Что такое лидерство в группе?
А)	Процесс принятия решений и управления группой.
Б)	Способность повлиять на других и оказать влияние на групповые процессы.
В)	Поиск согласия и демократическое управление группой.
Г)	Желание выделяться и контролировать других участников.

7.	Что такое позитивное предвзятое отношение?
А)	Чувствительность к потребностям и эмоциям других людей.
Б)	Положительное отношение и предпочтение к людям с похожими характеристиками.
В)	Враждебное и негативное отношение к другим людям.
Г)	Желание помогать другим и быть добрым к ним.

8.	Что такое конформизм в социальной психологии?
А)	Желание быть принятым и соответствовать нормам группы.
Б)	Использование социальной силы для управления другими людьми.
В)	Автономия и независимость в процессе принятия решений.
Г)	Стремление к самовыражению и уникальности.

9.	Что такое интергрупповое взаимодействие?
А)	Взаимодействие между индивидами внутри одной группы.
Б)	Взаимодействие между различными социальными группами.
В)	Взаимодействие внутри семьи и близких людей.
Г)	Отношение и общение между бизнес-партнерами.

10.	Каким может быть межличностное взаимодействие?
А)	Вербальным и невербальным
Б)	Кратковременным и длительным

В)	Случайным и преднамеренным
Г)	Простым и сложным

Ключ к тестовым заданиям

1	2	3	4	5
Г	Б	Б	Б	Г
6	7	8	9	10
Б	Б	А	Б	А,Б, В

Дисциплина «Информатика»

Назовите основные понятия:

№	Определение	Ответ
1	Совокупность методов и средств обработки информации с применением компьютеров	Информационные технологии
2	Электронное устройство для обработки данных	Компьютер
3	Совокупность программ, обеспечивающих работу компьютера	Операционная система
4	Программа для создания текстовых документов	Текстовый редактор
5	Программа для обработки табличных данных	Электронные таблицы
6	Всемирная система объединённых компьютерных сетей	Интернет
7	Совокупность данных, организованных для хранения и обработки	База данных
8	Устройство для вывода информации на экран	Монитор
9	Устройство для ввода текстовой информации	Клавиатура
10	Процесс обмена информацией между устройствами	Передача данных

Вопросы открытого типа:

№	Вопрос	Ответ
1	Совокупность взаимосвязанных устройств и программ для обработки данных	Информационная система
2	Программное обеспечение, предназначенное для работы пользователя	Прикладное ПО
3	Программа для создания электронных таблиц	Excel
4	Сохранение данных для длительного хранения	Архивация
5	Устройство для хранения информации на переносном носителе	Флеш-накопитель
6	Совокупность данных, хранящихся в электронном виде	Данные
7	Преобразование информации в цифровую форму	Оцифровка
8	Программа для обработки графических изображений	Графический редактор
9	Угроза безопасности информации в сети	Киберугроза
10	Защита информации от несанкционированного доступа	Информационная безопасность

Тестовые задания:

1	Как называется совокупность программ и технических средств, обеспечивающих обработку информации?
А	Информационная система
Б	База данных
В	Файл
Г	Архив

2	Как называется программа, предназначенная для создания презентаций?
А	Текстовый редактор
Б	Табличный процессор
В	Программа для презентаций
Г	Архиватор

3	Как называется устройство для ввода графической информации в компьютер?
А	Принтер
Б	Сканер
В	Монитор
Г	Клавиатура

4	Как называется локальная сеть, объединяющая компьютеры в пределах одной организации?
А	Интернет
Б	Глобальная сеть
В	Локальная сеть
Г	Сервер

5	Как называется устройство для хранения информации?
А	Носитель информации
Б	Процессор
В	Монитор
Г	Клавиатура

6	Как называется программа для обработки данных, представленных в виде электронных таблиц, и выполнения вычислений.?
А	Табличный процессор
Б	Текстовый редактор
В	Браузер
Г	Архиватор

7	Как называется устройство для отображения информации на экране?
А	Принтер
Б	Монитор
В	Сканер
Г	Клавиатура

8	Как называется совокупность взаимосвязанных компьютеров?
А	Компьютерная сеть
Б	Программа
В	Файл
Г	Архив

9	Как называется процесс защиты информации от несанкционированного доступа?
А	Кодирование
Б	Архивация

В	Информационная безопасность
Г	Передача данных

10	Как называется программа для обнаружения и удаления вредоносных программ?
А	Архиватор
Б	Браузер
В	Антивирус
Г	Редактор

Ключ к тестовым заданиям

1	2	3	4	5
А	В	Б	В	А
6	7	8	9	10
А	Б	А	В	В

Дисциплина «ЭВМ и периферийные устройства»

Назовите основные понятия:

№	Определение	Ответ
1.	Периферийное запоминающее устройство, предназначенное для долговременного хранения данных и программ независимо от состояния питания ЭВМ.	Устройство массовой памяти
2.	Преобразователь действия человека или физических сигналов в цифровую форму, понятную процессору	Устройство ввода

3.	Стратегия, применяемая компанией Intel в разработке своих процессоров, предполагает чередование выпуска новых архитектур процессоров и улучшения существующих архитектур.	Стратегия «Тик-Так»
4.	Процесс обработки графики, который включает несколько последовательных этапов, разделяя процесс отображения изображения на экране на отдельные задачи, такие как обработка геометрии, преобразование координат, освещение, смешивание цветов и прочие.	Графический конвейер
5.	Запоминающее устройство произвольного доступа, основанное на принципе магнитной записи.	Жесткий диск
6.	Компактное электронное запоминающее устройство, используемое для записи, хранения и переноса данных.	Флэш карта
7.	Компьютерное энергонезависимое немеханическое запоминающее устройство на основе микросхем памяти. Является альтернативой жестким дискам (HDD).	SSD
8.	Программа, которая помогает компьютеру распознать подключенное устройство. Благодаря драйверам операционная система компьютера видит мышь, клавиатуру, монитор и другие периферийные устройства.	Драйвер
9.	Набор правил, по которым передаются данные. Различают физические и логические протоколы.	Протокол
10.	Специализированное устройство, которое пересылает пакеты между различными сегментами сети на основе правил и таблиц	Маршрутизатор

Вопросы открытого типа:

№	Вопрос	Ответ
1.	Что представляет собой специальный набор программ, благодаря которому все системы компьютера взаимодействуют как между собой, так и с пользователем?	Операционная система
2.	К функциям какого программного обеспечения относятся нижеперечисленные функции? Управление аппаратными ресурсами, управление файловой системой, управление процессами, обеспечение интерфейса пользователя, обеспечение безопасности, управление сетями.	Функции операционной системы
3.	Каким общим термином можно объединить перечисленные позиции? Локальная сеть (LAN), глобальная сеть (WAN), метрополитенская сеть (MAN), беспроводные сети.	Компьютерная сеть
4.	Как называются внешние устройства, которые подключаются к компьютеру для ввода, вывода, хранения или передачи данных, например, клавиатура, мышь, монитор, принтер, сканер, веб-камера, внешний жесткий диск, USB-флэш-накопитель и др.?	Периферийные устройства

5.	Что представляет собой сеть, которая позволяет передавать данные между устройствами без использования проводов или физических подключений?	Беспроводная сеть
6.	С помощью каких программных средств происходит передача данных между периферийными устройствами и компьютером?	Коммуникационные интерфейсы и протоколы
7.	Для чего используются такие технические устройства, USB-концентраторы, PCI карты, USB-расширители?	Для расширения количество портов USB на компьютере
8.	Какое устройство в компьютере выполняет следующие функции? Выполнение инструкций, арифметические и логические операции, управление памятью, управление устройствами ввода-вывода, управление выполнением программ, кэширование данных.	Процессор
9.	Как называется тип памяти в компьютере, которая используется для временного хранения данных и команд, с которыми процессор работает непосредственно?	Оперативная память
10.	Как называется устройство, которое создаёт зрительный и акустический эффект присутствия в пространстве?	Очки виртуальной реальности

Тестовые задания:

1	Какие из перечисленных устройств персонального компьютера предназначены для ввода информации? <ul style="list-style-type: none"> a) Мышь b) Монитор c) Трекбол d) Плоттер e) Сканер f) принтер
2	Какие из перечисленных устройств персонального компьютера являются координатными устройствами? <ul style="list-style-type: none"> a) цифровая камера b) мышь c) тачпад d) монитор e) флэш карта

	f) жесткий диск
3	<p>Какие из перечисленных устройств персонального компьютера предназначены для хранения данных?</p> <p>a) Трекбол b) флэш карта c) жесткий диск d) фреддер e) DVD-RW f) тачпад</p>
4	<p>Где находится информация о конфигурации компьютера, необходимая для загрузки операционной системы?</p> <p>a) BIOS b) CMOS c) Command.com d) Config.sys</p>
5	<p>Где находится базовая система ввода-вывода BIOS находится?</p> <p>a) в операционной системе на жестком диске b) в оперативной памяти c) в ПЗУ d) ядре операционной системы</p>
6	<p>Как называются специальные программы, входящие в операционную систему, которые предназначены для обслуживания диска (проверки, сжатия, дефрагментации ...), выполнения операций с файлами?</p> <p>a) Драйверами b) Утилитами c) Интерфейсами d) менеджерами</p>
7	<p>Процедура разметки нового диска (нанесение секторов и дорожек) называется</p> <p>a) форматирование b) подготовкой c) фрагментацией</p>

	d) дефрагментацией
8	Устройство, предназначенное для считывания графической информации с бумажного носителя, называется a) принтером b) плоттером c) сканером d) фреддером
9	Быстрая память, предназначенная для временного хранения текущих данных и помещенная между оперативной памятью и процессором, называется a) кэш-памятью b) CMOS-памятью c) BIOS d) ПЗУ
10	Параметр, который определяет, как часто в течение одной секунды заново формируется изображение на экране монитора, называется a) частотой развертки b) частотой горизонтальной развертки c) разрешающей способностью d) тактовой частотой

Ключ к тестовым заданиям

1	2	3	4	5
a, c, e	b, c	b, c	b	c
6	7	8	9	10
b	a	c	a	a