

2024 TOU

pacmotiveo n ujogopeha ha sacjeahnin mejaronekoro cobreta
lipotoro) № 175 ot 17 merkabpa 2024 roja

Vypěstována typma: 35.00.00

«НФОМАТКА»

PAPYRUS MORTUARIA YEHONAH INCUNALIS IN PAPYRUS



ЛПНОУ №10 «Печникъ Свѣтлоказнѣцъ въ Техники»

«ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В ТЕХНОЛОГИЯХ»

LehniTPackon objects

Коннектори и ниподеконструкции определены в таблице 1.

COJEPKAHNE

1. O6uitaa xapaktepcirkra pagoyen nipoprammi o6meogpasoabatejhon jincununjnhri	2
«Mhfoopmatnka».....	2
2. Ctpyktypa n cojepkahnne o6meogpasoabatejhon jincununjnhri	8
3. Vciorbna peajinjauun nipoprammi o6meogpasoabatejhon jincununjnhri	14
4. Kothpohr n ouehka pe3yjptrarob ocreoehna o6meogpasoabatejhon jincununjnhri	15

«Хауптархе ха жочнекене чи/чынин ижең: обоехне цитреми базорпик шарнн,
отпакшоннук бяжя! нифопмаринк а фомпорархе коргемехон хайхон каптири мпа,
пом нифопмариннхик ипонееско а коргемехон оѓимектре, бююлинекик и тексинекик
снектемах; ортајиене ымекинн ипимехир, шанисногэрл, иподепасорблар
нифопмариннхие мояжин педархик օбекто и ипонееско, нифоп33ыя ипн 3ом нифопобие
тексинекиконн, а том инче ипн нишешин иптын инчунин; пасартие ношбаретхик
нифопмаринн нифопмарин и нифопобие мояжин педархик чи/чоодохочтеги үтөм обоехн и нифопасан
нифопмариннхик нифопмарин и нифопасан, нифопмарин нифопасан и нифопасан
нифопмариннхик нифопмарин и нифопасан, нифопмарин нифопасан и нифопасан
нифопмариннхик нифопмарин и нифопасан, нифопмарин нифопасан и нифопасан

1.2.1. Leben als Technologie

1.2. Učenj n učenju pomoći pedijatrti obogatiti medicinsku:

Омісюють засоби зберігання «нічнинки», які складаються з пакетів з
35.02.05 «Архомін», 35.02.06 «Техніона» та 35.02.06 «ФІЛОКІДІО»
з обмеженою термінностю зберігання та підтримані відповідно до
стандартів сортування та зберігання.

1.2. Meteo Jönköpingi B typetypen opasobetjaphon uporparambi Clio:

«Нфопматика»

1. *Où va xapartepnictka paooqen nhipparambi oommeopba3obatejhon jincunjinjri*

1.2.2. Планируемые результаты освоения общеобразовательной дисциплины в соответствии с ФГОС СПО и на основе ФГОС СОО

Код и наименование формируемых компетений	Планируемые результаты освоения дисциплины	
	Общие ¹	Дисциплинарные ²
OK 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам	<p>В части трудового воспитания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие; - готовность к активной деятельности технологической и социальной направленности, способность инициировать, планировать и самостоятельно выполнять такую деятельность; - интерес к различным сферам профессиональной деятельности, <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <p>a) базовые логические действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - самостоятельно формулировать и актуализировать проблему, рассматривать ее всесторонне; - устанавливать существенный признак или основания для сравнения, классификации и обобщения; - определять цели деятельности, задавать параметры и критерии их достижения; 	<ul style="list-style-type: none"> - понимать угрозу информационной безопасности, использовать методы и средства противодействия этим угрозам, соблюдать меры безопасности, предотвращающие незаконное распространение персональных данных; соблюдать требования техники безопасности и гигиены при работе с компьютерами и другими компонентами цифрового окружения; понимать правовые основы использования компьютерных программ, баз данных и работы в сети Интернет; - уметь организовывать личное информационное пространство с использованием различных средств цифровых технологий; понимание возможностей цифровых сервисов государственных услуг, цифровых образовательных сервисов; понимать возможности и ограничения технологий искусственного интеллекта в различных областях; иметь представление об использовании информационных технологий в различных профессиональных сферах

	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять закономерности и противоречия в рассматриваемых явлениях; - вносить корректиды в деятельность, оценивать соответствие результатов целям, оценивать риски последствий деятельности; - развивать креативное мышление при решении жизненных проблем <p>б) базовые исследовательские действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками учебно-исследовательской и проектной деятельности, навыками разрешения проблем; - выявлять причинно-следственные связи и актуализировать задачу, выдвигать гипотезу ее решения, находить аргументы для доказательства своих утверждений, задавать параметры и критерии решения; - анализировать полученные в ходе решения задачи результаты, критически оценивать их достоверность, прогнозировать изменение в новых условиях; - уметь переносить знания в познавательную и практическую области жизнедеятельности; - уметь интегрировать знания из разных предметных областей; - выдвигать новые идеи, предлагать оригинальные подходы и решения; - способность их использования в познавательной и социальной практике
--	--

<p>OK 02.</p> <p>Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и технологии для выполнения задач профессиональной деятельности</p>	<p>В области ценности научного познания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сформированность мировоззрения, соответствующего современному уровню развития науки и общественной практики, основанного на диалоге культур, способствующего осознанию своего места в поликультурном мире; - совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познаниями мира, - осознание ценности научной деятельности, готовность осуществлять проектную и исследовательскую деятельность индивидуально и в группе; <p>Овладение универсальными учебными познавательными действиями:</p> <p>в) работа с информацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> - владеть навыками получения информации из источников разных типов, самостоятельно осуществлять поиск, анализ, систематизацию и интерпретацию информации различных видов и форм представления; - создавать тексты в различных форматах с учетом назначения информации и целевой аудитории, выбирая оптимальную форму представления и визуализации; - оценивать достоверность, легитимность информации, ее соответствие правовым и морально-этическим нормам; 	<p>- владеть представлениями о роли информации и связанных с ней процессов в природе, технике и обществе; понятиями «информация», «информационный процесс», «система», «компоненты системы» «системный эффект», «информационная система», «система управления»; владение методами поиска информации в сети Интернет; уметь критически оценивать информацию, полученную из сети Интернет; характеризовать большие данные, приводить примеры источников их получения и направления использования;</p> <p>- понимать основные принципы устройства и функционирования современных стационарных и мобильных компьютеров; тенденций развития компьютерных технологий; владеть навыками работы с операционными системами и основными видами программного обеспечения для решения учебных задач по выбранной специализации;</p> <p>- иметь представления о компьютерных сетях и их роли в современном мире; об общих принципах разработки и функционирования интернет-приложений;</p> <p>- понимать основные принципы дискретизации различных видов информации; умение определять информационный объем текстовых, графических и звуковых данных при заданных параметрах дискретизации;</p> <p>- уметь строить неравномерные коды, допускающие однозначное декодирование сообщений (префиксные коды); использовать простейшие коды, которые позволяют обнаруживать и исправлять ошибки при передаче данных;</p> <p>- владеть теоретическим аппаратом, позволяющим осуществлять представление заданного натурального числа в различных</p>
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - использовать средства информационных и коммуникационных технологий в решении когнитивных, коммуникативных и организационных задач с соблюдением требований эргономики, техники безопасности, гигиены, ресурсосбережения, правовых и этических норм, норм информационной безопасности; - владеть навыками распознавания и защиты информации, информационной безопасности личности 	<p>системах счисления; выполнять преобразования логических выражений, используя законы алгебры логики; определять кратчайший путь во взятоенном графе и количество путей между вершинами ориентированного ациклического графа;</p> <p>- уметь читать и понимать программы, реализующие несложные алгоритмы обработки числовых и текстовых данных (в том числе массивов и символьных строк) на выбранном для изучения универсальном языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#); анализировать алгоритмы с использованием таблиц трассировки; определять без использования компьютера результаты выполнения несложных программ, включающих циклы, ветвления и подпрограммы, при заданных исходных данных; модифицировать готовые программы для решения новых задач, использовать их в своих программах в качестве подпрограмм (процедур, функций);</p> <p>- уметь реализовать этапы решения задач на компьютере; умение реализовывать на выбранном для изучения языке программирования высокого уровня (Паскаль, Python, Java, C++, C#) типовые алгоритмы обработки чисел, числовых последовательностей и массивов: представление числа в виде набора простых множителей; нахождение максимальной (минимальной) цифры натурального числа, записанного в системе счисления с основанием, не превышающим 10; вычисление обобщенных характеристик элементов массива или числовой последовательности (суммы, произведения среднего арифметического, минимального и максимального элементов, количества элементов, удовлетворяющих заданному условию); сортировку элементов массива;</p>
--	---	--

- уметь создавать структурированные текстовые документы и демонстрационные материалы с использованием возможностей современных программных средств и облачных сервисов;
- умение использовать табличные (реляционные) базы данных, в частности, составлять запросы в базах данных (в том числе вычисляемые запросы), выполнять сортировку и поиск записей в базе данных; наполнять разработанную базу данных; умение использовать электронные таблицы для анализа, представления и обработки данных (включая вычисление суммы, среднего арифметического, наибольшего и наименьшего значений, решение уравнений);
- уметь использовать компьютерно-математические модели для анализа объектов и процессов: формулировать цель моделирования, выполнять анализ результатов, полученных в ходе моделирования; оценивать адекватность модели моделируемому объекту или процессу; представлять результаты моделирования в наглядном виде

2. Структура и содержание общеобразовательной дисциплины.

2.1. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах*
Объем образовательной программы дисциплины	
Основное содержание	54
в т. ч.:	
теоретическое обучение	14
практические занятия	40
Профессионально-ориентированное содержание	52
в т. ч.:	
теоретическое обучение	12
практические занятия	40
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)	2
ИТОГО	108

2.2. Тематический план и содержание дисциплины «Информатика»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (основное и профессионально-ориентированное), лабораторные и практические занятия, прикладной модуль (при наличии)	Объем часов	Формируемые компетенции
1	Базовый модуль с профессионально-ориентированным содержанием	3	4
Раздел 1. Информация и информационная деятельность человека			
Тема 1.1.	Основное содержание	2	ОК 02
	Информация и информационные процессы	2	
	Теоретическое обучение	2	
Тема 1.2.	Основное содержание	4	ОК 02
	Подходы к измерению информации	4	
	Практические занятия	4	
Тема 1.3.	Основное содержание	4	ОК 02
	Компьютер и цифровое представление информации. Устройство компьютера	4	
	Теоретическое обучение	4	
Тема 1.4.	Основное содержание	4	ОК 02
	Кодирование информации. Системы счисления.	4	
	Практическое обучение	4	
Тема 1.5.	Практические занятия	6	ОК 02
	Профessionально-ориентированное содержание	6	
	Элементы комбинаторики, теории множеств и математической логики	6	
	Практические занятия	6	
Тема 1.6.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 01 ОК 02
	Компьютерные сети: локальные сети, сеть Интернет	4	
	Теоретическое обучение	4	
Тема 1.7.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 02

	Службы Интернета. Поисковые системы. Поиск информации профессионального содержания	4	
Тема 1.8.	Практические занятия		
	Основное содержание	2	ОК 01 ОК 02
	Сетевое хранение данных и цифрового контента. Облачные сервисы. Разделение прав доступа в облачных хранилищах. Соблюдение мер безопасности, предотвращающих незаконное распространение персональных данных	2	
	Практические занятия	2	ОК 01 ОК 02
Тема 1.9.	Профессионально-ориентированное содержание		
	Информационная безопасность и тренды в развитии цифровых технологий, риски и прогнозы использования цифровых технологий при решении профессиональных задачи	2	
	Теоретическое обучение	2	
Раздел 2.	Использование программных систем и сервисов	28	
Тема 2.1.	Основное содержание	4	ОК 02
	Обработка информации в текстовых процессорах	4	
	Практические занятия	4	
Тема 2.2.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 02
	Технологии создания структурированных текстовых документов	4	
	Практические занятия	4	
Тема 2.3.	Основное содержание	4	ОК 02
	Компьютерная графика и мультимедиа	4	
	Практические занятия	4	
Тема 2.4.	Профессионально-ориентированное содержание	6	ОК 02
	Технологии обработки графических объектов	6	
	Практические занятия	6	
Тема 2.5.	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 02

	Представление профессиональной информации в виде презентаций		
Тема 2.6.	Практические занятия	4	
	Профессионально-ориентированное содержание	4	ОК 02
	Интерактивные и мультимедийные объекты на слайде		
	Практические занятия	4	
Тема 2.7.	Основное содержание	2	ОК 02
	Гипертекстовое представление информации		
	Практические занятия	2	
Раздел 3.	Информационное моделирование	46	
Тема 3.1.	Основное содержание	2	ОК 02
	Модели и моделирование. Этапы моделирования		
	Теоретическое обучение	2	
Тема 3.2.	Основное содержание	4	ОК 02
	Списки, графы, деревья		
	Теоретическое обучение	4	
Тема 3.3.	Профессионально-ориентированное содержание	2	ОК 02
	Математические модели в профессиональной области		
Тема 3.4.	Практические занятия	2	
	Основное содержание	6	ОК 01
	Понятие алгоритма и основные алгоритмические структуры	6	
	Практические занятия		
Тема 3.5.	Профессионально-ориентированное содержание	6	ОК 02
	Анализ алгоритмов в профессиональной области		
	Теоретическое обучение	6	
Тема 3.6.	Основное содержание	6	ОК 02
	Базы данных как модель предметной области. Таблицы и реляционные базы данных		
	Теоретическое обучение	2	

	Практические занятия	4	
Тема 3.7.	Основное содержание Технологии обработки информации в электронных таблицах. Сортировка, фильтрация, условное форматирование	4	ОК 02
	Практические занятия	4	
Тема 3.8.	Основное содержание Формулы и функции в электронных таблицах	6	ОК 02
	Практические занятия	6	
Тема 3.9.	Профессионально-ориентированное содержание Визуализация данных в электронных таблицах	4	ОК 02 <i>ПК ...</i>
	Практические занятия	4	
Тема 3.10.	Профессионально-ориентированное содержание Моделирование в электронных таблицах (на примерах задач из профессиональной области)	6	ОК 02 <i>ПК ...</i>
	Практические занятия	6	
Промежуточная аттестация (дифференцированный зачет)		2	
Всего		108 часов	

g. GENESEE J.J. MINE & MINERALS: 44-11111111; 44-11111111
h. HESPERIA / J.J. MINE & MINERALS: 44-11111111; 44-11111111

1. Accesso a J.J. MURKIN COLLECTION: DEU KUNST: SUCHE IN KUNSTSAMMLUNGEN
2. Accesso a J.J. MURKIN COLLECTION: DEU KUNST: SUCHE IN KUNSTSAMMLUNGEN
3. Accesso a J.J. MURKIN COLLECTION: DEU KUNST: SUCHE IN KUNSTSAMMLUNGEN
4. Accesso a J.J. MURKIN COLLECTION: DEU KUNST: SUCHE IN KUNSTSAMMLUNGEN

3.2. Нифомаунхоне оғемеңнене өткөнен. Теребенх өткөненде күмбез жарыпты

- *Iexhnaeckne cpejci bra ooy qeshn.*
 - *Komphortepri no kognieectry oyqashon*
 - *Jokajiphaa komphortephaa cets n tjoj*
 - *Cnctemhoe n impkrajahoe uporparamh*
 - *Atninpychoe uporparamhoe ogemene*
 - *Cneunia nimpobahoe uporparamhoe*
 - *Mylprinme/lnatpoerkp*
 - *Nthepaktnhraa jokra/nahen/b/akpah.*

Technique съдържа:

- падохе мечто испено/забетри;
 - mapkephaa jockaa;
 - yhecho-meto/jnikekoe o6echene.

• [HOC AJIOHPIE MECTA NO KONJHECTBY OGY](#)

Peajinsauning jincjunnihni tpeoyet hanjinhaq yeqohon komprötephon jadooparolun nhofpma innu.

3.1. Tpedoorahing k minnajipahomy Matepnjajipahoy-lexinnejecromy oolenejeheno

3. [Gjorbing Peajinsauinn](#) [Upgrampmi](#) [Oomeoopa3orar1ejphon](#) [Aincuninjirpi](#)

OK 01/OK 02/OK 03	Приоритетная тема	Тема обучения и практики межличностных отношений	Задачи и цели обучения
OK 01	Тема 1.6 Тема 1.9 Тема 3.5	Технологии обучения	OK 01
OK 02	Тема 1.1 Тема 1.3 Тема 3.1	Тема 3.2 Тема 1.6 Тема 1.9	OK 02
OK 01	Тема 1.7 Тема 1.8 Тема 2.2	Бытовые и профессиональные практики	OK 01
OK 02	Тема 1.2 Тема 1.4 Тема 1.5	Тема 2.1 Тема 2.3 Тема 2.4	OK 02
OK 01, OK 02, OK 03	Тема 3.8 Тема 1.7 Тема 1.8	Тема 2.2 Тема 2.6 Тема 2.7	Тема 3.10 Тема 3.11 Тема 3.12
	Тема 3.9 Тема	Тема 3.6 Тема 3.7	Тема 3.13

Контроль и оценка деятельности обучающихся по изучению темы «Основы психологии» включают пакет практических работ, оценку самостоятельной работы, выполнение групповых заданий и индивидуальных работ.

4. Контроль и оценка деятельности обучающихся по изучению темы