

ТОО «ЭЙВИДИ-КАЗАХСТАН»

ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «САБ ИРБИС64. АДМИНИСТРИРОВАНИЕ. БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ»

ЦЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Программа повышения квалификации направлена на совершенствование компетенции специалистов, администраторов информационных систем, необходимой для профессиональной деятельности, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Цель программы: повышение профессионального уровня специалистов, осуществляющих работу по автоматизации библиотечных процессов, администрированию информационных систем, в рамках имеющейся квалификации в сфере обслуживания пользователей библиотеки в автоматизированном режиме в среде САБ ИРБИС64.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

В результате освоения программы слушатель должен:

- знать общую характеристику САБ ИРБИС64, ее состав, файловую структуру, функциональные возможности АРМ Администратор;
- уметь ориентироваться в расположении установленных модулей САБ ИРБИС64, файловой структуре системы, конфигурационных файлах и базах данных; использовать возможности АРМ Администратор САБ ИРБИС64 в целях администрирования системы; выполнять базовую настройку системы, основные операции с базами данных, создавать новые учетные записи пользователей и редактировать имеющиеся, выполнять индивидуальные настройки для пользователей, настраивать доступы к базам данных;
- освоить навыки установки и настройки САБ ИРБИС64 под особенности работы организации, обеспечения работоспособности, управления резервными копиями данных и конфигурации системы, технологию работы в АРМ Администратор САБ ИРБИС64.

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Категория слушателей — специалисты библиотек, имеющие среднее профессиональное или высшее профессиональное образование.

Срок освоения программы (общая трудоемкость) — 72 часа.

Форма обучения — заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Формы контроля — тестирование (Т), выполнение практических работ (ПР).

Форма итоговой аттестации – контрольная работа (КР).

Учебно-тематический план

№ п/п	Наименование разделов	ОТ, час.	В том числе				Формы контроля
			Аудиторные часы		СРС	К	
			Лк	ПЗ			
1.	Общее описание САБ ИРБИС64. Состав модулей. Файловая структура	7,9	1,6	0	6,3		Т
1.1.	Общая характеристика. Архитектура. Состав и краткая характеристика модулей	1,5	0,5		1		
1.2.	Архитектура и файловая структура системы	6,4	1,1		5,3		

2.	Обзор документации САБ ИРБИС64	6,1	2,7		3,4		Т
2.1.	Обзор документации	2,1	1,4		0,7		
2.2.	Дополнительные источники информации	4	1,3		2,7		
3.	АРМ Администратор	8,3	3,7		4,6		Т, ПР
3.1.	АРМ Администратор серверный	3,9	2,6		1,3		
3.2.	АРМ Администратор клиентский	4,4	1,1		3,3		
4.	Файлы конфигурации системы	10,1	2,1		7	1	Т
4.1.	Серверные файлы конфигурации	2,9	1,9		1		
4.2.	Клиентские файлы конфигурации	7,2	0,2		6	1	
5.	Установка САБ ИРБИС64	8	3,7	0	4,3	0	ПР
5.1.	Дистрибутив поставки	0,8	0,5		0,3		
5.2.	Установка сервера и клиентов	2	1,3		0,7		
5.3.	Установка WEB-Модуля	1,1	0,7		0,4		
5.4.	Установка промежуточных обновлений для текущей версии САБ ИРБИС64	4,1	1,2		2,9		
6.	Основы администрирования	10	4,3	0	5,7		Т, ПР
6.1.	Операции с базами данных	2,4	1,6		0,8		
6.2.	Настройка учетных записей пользователей. Настройка прав	2	1,3		0,7		
6.3.	Настройка справочников ввода	5,6	1,4		4,2		
7.	Переход на новую версию САБ ИРБИС64	5,6	3	0	1,6	1	
7.1	Подготовительные работы	3	2		1		
7.2	Установка новой версии, перенос баз данных и настроек	2,6	1		0,6	1	
8.	Итоговая аттестация	16		8	7	1	Т, ПР
ИТОГО:		72	21,1	8	39,9	3	

**ОТ – общая трудоемкость, Лк – лекции, ПЗ – практические занятия, СРС – самостоятельная работа слушателя, К-консультация преподавателя*

Содержание

Раздел 1. Общее описание САБ ИРБИС64. Состав модулей. Файловая структура системы.

Общая характеристика. Архитектура. Состав и краткая характеристика модулей. АРМ Каталогизатор. АРМ Комплектатор. АРМ Книговыдача. WEB-модули для читателей: WEB-ИРБИС, J-ИРБИС 2.0. Файловая структура системы. Файлы конфигурации сервера и клиентских приложений. Возможности их настройки.

Тестирование.

Раздел 2. Обзор документации САБ ИРБИС64.

Обзор документации, поставляемой с дистрибутивом системы.

Назначение и функциональные возможности Портала технической поддержки <http://support.open4u.ru>. Создание обращения на Портале технической поддержки. Поиск статей в Базе знаний на Портале технической поддержки. Горячая линия Службы технической. Назначение и функциональные возможности Портала технической поддержки <http://support.open4u.ru>.

Тестирование.

Раздел 3. АРМ Администратор.

АРМ Администратор серверный. АРМ Администратор клиентский. Их интерфейс, назначение, функциональные возможности.

Тестирование.

Раздел 4. Файлы конфигурации системы

Файлы конфигурации системы. Серверные и клиентские файлы конфигурации. Возможности настройки системы с использованием ini-файлов. Сценарии поиска.

Тестирование.

Раздел 5. Первичная установка САБ ИРБИС64.

Дистрибутив поставки. Установка сервера. Установка клиентских АРМ на компьютеры сотрудников. Особенности установки АРМ в локальной сети (установка локальная, установка через сетевую папку). Запуск системы.

Раздел 6. Основы администрирования.

Создание баз данных и операции с ними. Настройка учетных записей пользователей. Настройка справочников ввода.

Тестирование.

Раздел 7. Обновление версии САБ ИРБИС64.

Предварительные работы. Установка новой версии. Перенос баз данных. Перенос изменений, внесенных в систему пользователем.

Тестирование.

Раздел 8. Итоговая контрольная работа.

Тестирование. Практическая работа.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

В целях реализации образовательной программы на портале дистанционной подготовки «Академия» ТОО «ЭйВиДи-Казахстан» <http://academy.open4u.kz> разработан электронный курс.

Имеются технологические средства, обеспечивающие освоение образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся:

- информационные системы, обеспечивающие функционирование электронной информационно-образовательной среды,
- интерактивные средства обучения и/или специального программного обеспечения для создания электронных образовательных ресурсов и проведения занятий с применением дистанционных образовательных технологий,
- серверное оборудование, обеспечивающее функционирование электронной информационно-образовательной среды,
- высокоскоростные каналы доступа к электронной информационно-образовательной среде.

Реализация программы обеспечивается преподавательским составом, имеющим среднее профессиональное образование или высшее образование, соответствующее направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации. Требования к преподавателям: среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена или высшее образование – бакалавриат, направленность (профиль) которого, как правило, соответствует направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации; дополнительное профессиональное образование – профессиональная переподготовка, направленность (профиль) которой соответствует направленности дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.

Для текущего и итогового контроля разработаны контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки по программе. Они включают средства контроля освоения знаний и формирования умений: тесты, практические задания. Результаты освоения выражаются в освоении знаний и овладении умениями, определенными в программе. Контроль и оценка результатов освоения программы осуществляется преподавателем в процессе проверки результатов выполнения практических и контрольных работ, тестов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Система автоматизации библиотек ИРБИС64. Общее описание системы / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2018. – 498 с.
2. Система автоматизации библиотек ИРБИС. АРМ «Каталогизатор». Руководство пользователя / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2009. – 124 с.
3. Система автоматизации библиотек ИРБИС. АРМ «Комплектатор». Руководство пользователя / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2020. – 181 с.
4. Система автоматизации библиотек ИРБИС. АРМ «Книгообеспеченность». Руководство пользователя / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2020. – 158 с.
5. Документация на ТСР-IP сервер ИРБИС64 / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2021. – 57 с.
6. Дополнительная документация по последним версиям / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2021. – 534 с.
7. Дополнительные материалы, связанные с полнотекстовым функционалом (ИРБИС64+) / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2021. – 13 с.
8. Система автоматизации библиотек ИРБИС. Приложения : (Перечень элементов формата представления данных в электронном каталоге и базе данных комплектования) /

Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2002. – 64 с.

9. Инструкция для тех, кто устанавливает новую версию ИРБИС64 взамен старой / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2015. – 1 с.

10. Установка и первичная настройка WEB ИРБИС / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2012. – 18 с.

«ЭЙВИДИ-КАЗАХСТАН» ЖШС

БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ БАҒДАРЛАМАСЫ «ИРБИС64 КАЖ. ӘКІМШІЛІК. БАЗАЛЫҚ ДЕҢГЕЙ»

БАҒДАРЛАМА МАҚСАТЫ

Біліктілікті арттыру бағдарламасы кәсіби қызмет үшін қажетті мамандарының, ақпараттық жүйелер әкімшілерінің құзыреттілігін жетілдіруге, ағымдағы біліктілік шеңберінде кәсіби деңгейін арттыруға бағытталған.

Бағдарламаның мақсаты: кітапхана пайдаланушыларына қызмет көрсету саласында ағымдағы біліктілік шеңберінде ИРБИС64 КАЖ аумағында автоматтандырылған режимде кітапхана үдерістерін автоматтандыру, ақпараттық жүйелерді әкімшілендіру бойынша жұмысты жүзеге асыратын мамандарының кәсіби деңгейін арттыру.

ЖОСПАРЛАНҒАН НӘТИЖЕЛЕР

Бағдарламаны игеру нәтижесінде тыңдаушы:

- ИРБИС64 КАЖ жалпы сипаттамасын, оның құрамын, файл құрылымын, Әкімші АЖО функционалды мүмкіндіктерін білу;

- Орнатылған ИРБИС64 КАЖ модульдерінің орналасуын, жүйенің файлдық құрылымын, конфигурациялық файлдар мен деректер базасын бағдарлай білу; жүйені басқару мақсатында ИРБИС64 КАЖ Әкімші АЖО мүмкіндіктерін пайдалану; жүйені негізгі конфигурациясын, деректер базасымен негізгі операцияларды орындау, жаңа пайдаланушы тіркелгілерін құру және ағымдағыны өңдеу, пайдаланушылар үшін жеке параметрлерді орындау, деректер базаларына кіруді реттеу;

- ИРБИС64 КАЖ орнату және конфигурациялау дағдыларын ұйымның жұмыс ерекшеліктеріне, жұмыс қабілеттілігін қамтамасыз етуге, деректердің резервтік көшірмелерін басқаруға және жүйенің конфигурациясына, ИРБИС64 КАЖ Әкімші АЖО жұмыс технологиясына қарай игеру.

БАҒДАРЛАМАНЫҢ ҚҰРЫЛЫМЫ МЕН МАЗМҰНЫ

Тыңдаушылар санаты-орта кәсіптік немесе жоғары кәсіптік білімі бар кітапхана мамандары.

Бағдарламаны игеру мерзімі (жалпы еңбек сыйымдылығы) — 72 сағат.

Оқыту формасы — электрондық оқыту мен қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып сырттай оқыту.

Бақылау формалары-тестілеу (Т), практикалық жұмыстарды орындау (ПЖ).

Қорытынды аттестаттау формасы-қорытынды бақылау жұмысы (ҚБЖ).

Оқу-тақырыптық жоспар

№ р/р	Бөлімдердің атаулары	ЖЕС, сағ	Оның ішінде			Бақылау формалары	
			Аудиторлық сағаттар		ТӨЖ		К
			Лк	ПС			
1.	ИРБИС64 КАЖ жалпы сипаттамасы. Модульдердің құрамы. Файл құрылымы	7,9	1,6	0	6,3	Т	
1.1.	Жалпы сипаттама. Сәулет. Модульдердің құрамы және қысқаша сипаттамасы	1,5	0,5		1		
1.2.	Жүйенің архитектурасы және файл құрылымы	6,4	1,1		5,3		

2.	ИРБИС64 КАЖ құжаттамасына шолу	6,1	2,7		3,4		Т
2.1.	Құжаттамаға шолу	2,1	1,4		0,7		
2.2.	Қосымша ақпарат көздері	4	1,3		2,7		
3.	Әкімші АЖО	8,3	3,7		4,6		Т, ПЖ
3.1.	Серверлік әкімші АЖО	3,9	2,6		1,3		
3.2.	Клиенттік әкімші АЖО	4,4	1,1		3,3		
4.	Жүйенің конфигурация файлдары	10,1	2,1		7	1	Т
4.1.	Конфигурацияның серверлік файлдары	2,9	1,9		1		
4.2.	Конфигурацияның клиенттік файлдары	7,2	0,2		6	1	
5.	ИРБИС64 КАЖ орнату	8	3,7	0	4,3	0	ПЖ
5.1.	Жеткізу дистрибутиві	0,8	0,5		0,3		
5.2.	Сервер мен клиенттерді орнату	2	1,3		0,7		
5.3.	WEB-Модульді орнату	1,1	0,7		0,4		
5.4.	ИРБИС64 КАЖ ағымдағы нұсқасы үшін аралық жаңартуларды орнату	4,1	1,2		2,9		
6.	Әкімшілік негіздері	10	4,3	0	5,7		Т, ПЖ
6.1.	Деректер базасымен операциялар	2,4	1,6		0,8		
6.2.	Пайдаланушы тіркелгілерін орнату. Құқықтарды орнату	2	1,3		0,7		
6.3.	Енгізу анықтамалықтарын орнату	5,6	1,4		4,2		
7.	Переход на новую версию САБ ИРБИС64	5,6	3	0	1,6	1	
7.1	Дайындық жұмыстары	3	2		1		
7.2	Жаңа нұсқаны орнату, деректер базасы мен параметрлерді тасымалдау	2,6	1		0,6	1	
8.	Қорытынды аттестация	16		8	7	1	Т, ҚБЖ
Барлығы:		72	21,1	8	39,9	3	

*ЖЕС – жалпы еңбек сыйымдылығы, Лк – лекциялар, ПС – практикалық сабақтар, ТӨЖ – тыңдаушының өзіндік жұмысы, К- оқытушының кеңесі

МАЗМҰНЫ

1-Тарау. ИРБИС64 КАЖ жалпы сипаттамасы. Модульдердің құрамы. Файл құрылымы.

Жалпы сипаттама. Сәулет. Модульдердің құрамы және қысқаша сипаттамасы. Каталогтаушы АЖО. Комплектеуші АЖО. Кітап беру АЖО. Оқырмандарға арналған WEB-модульдері: WEB-ИРБИС, J-ИРБИС 2.0. Жүйенің файл құрылымы. Сервер және клиенттік қосымшалардың конфигурация файлдары. Оларды баптау мүмкіндіктері.

Тестілеу.

2-Тарау. ИРБИС64 КАЖ құжаттамасына шолу.

Жүйе дистрибутивімен бірге келетін құжаттамаға шолу.

Техникалық қолдау порталының мақсаты мен функционалдық мүмкіндіктері

<http://support.open4u.ru>. Техникалық қолдау порталында өтініш жасау. Техникалық қолдау порталындағы Білім қорынан мақалаларды іздеу. Техникалық қызметтің жедел желісі. Техникалық қолдау порталының мақсаты мен функционалдық мүмкіндіктері <http://support.open4u.ru>.

Тестілеу.

3-Тарау. Әкімші АЖО.

Серверлік әкімші АЖО. Клиенттік әкімші АЖО. Олардың интерфейсі, мақсаты, функционалдық мүмкіндіктері.

Тестілеу.

4-Тарау. Жүйені конфигурациялау файлдары

Жүйені конфигурациялау файлдары. Серверлік және клиенттік конфигурация файлдары. Ini-файлдарын пайдалану арқылы жүйені баптау мүмкіндіктері. Іздеу сценарийлері.

Тестілеу.

5-Тарау. ИРБИС64 КАЖ бастапқы орнатылымы.

Жеткізу дистрибутиві. Серверді орнату. Клиенттік АЖО-ны қызметкерлердің компьютерлеріне орнату. Жергілікті желіде АЖО орнату ерекшеліктері (жергілікті орнату, желілік бума арқылы орнату). Жүйені іске қосу.

6-Тарау. Әкімшілік негіздері.

Деректер базасын құру және олармен операциялар. Пайдаланушы тіркелгілерін баптау. Енгізу анықтамалықтарын орнату.

Тестілеу.

7-Тарау. ИРБИС64 КАЖ нұсқасын жаңарту.

Алдын-ала жұмыстар. Жаңа нұсқаны орнату. Деректер базасын тасымалдау. Пайдаланушының жүйеге енгізген өзгерістерін тасымалдау.

Тестілеу.

8-Тарау. Қорытынды бақылау жұмысы.

Тестілеу. Практикалық жұмыс.

ҰЙЫМДАСТЫРУШЫЛЫҚ-ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ШАРТТАР

"ЭйВиДи-Қазақстан" ЖШС "Академия" қашықтықтан даярлау порталында Білім беру бағдарламасын іске асыру мақсатында <http://academy.open4u.kz> электрондық курс әзірленді.

Білім алушылардың орналасқан жеріне қарамастан білім беру бағдарламаларын толық көлемде игеруді қамтамасыз ететін технологиялық құралдар бар:

- электрондық ақпараттық-білім беру ортасының жұмыс істеуін қамтамасыз ететін ақпараттық жүйелер,

- электрондық білім беру ресурстарын құруға және қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып сабақтар өткізуге арналған оқытудың және/немесе арнайы бағдарламалық қамтамасыз етудің интерактивті құралдары,

- электрондық ақпараттық-білім беру ортасының жұмыс істеуін қамтамасыз ететін серверлік жабдық,

-электрондық ақпараттық-білім беру ортасына қол жеткізудің жоғары жылдамдықты арналары.

Бағдарламаны іске асыруды біліктілікті арттырудың қосымша кәсіптік бағдарламасының бағытына сәйкес келетін орта кәсіптік білімі немесе жоғары білімі бар оқытушылар құрамы қамтамасыз етеді. Оқытушыларға қойылатын талаптар: орта кәсіптік білім-орта буын мамандарын даярлау бағдарламалары немесе жоғары білім-бакалавриат, оның бағыты (профилі), әдетте, біліктілікті арттырудың қосымша кәсіптік бағдарламасының бағытына сәйкес келеді; қосымша кәсіптік білім беру-бағыты (профилі) біліктілікті арттырудың қосымша кәсіптік бағдарламасының бағытына сәйкес келетін кәсіптік қайта даярлау.

Ағымдағы және қорытынды бақылау үшін жеке білім беру жетістіктерінің бағдарлама бойынша дайындық нәтижелерінің негізгі көрсеткіштеріне сәйкестігін анықтауға арналған бақылау-өлшеуші материалдары әзірленді. Олар білімді игеру мен дағдыларды қалыптастыруды бақылау құралдарын қамтиды: тесттер, практикалық тапсырмалар. Игеру нәтижелері бағдарламада анықталған білімді игеруде және дағдыларды игеруде көрінеді. Бағдарламаны игеру нәтижелерін бақылау мен бағалауды оқытушы практикалық және бақылау жұмыстарының, тесттердің нәтижелерін тексеру процесінде жүзеге асырады.

ӘДЕБИЕТ

1. Система автоматизации библиотек ИРБИС64. Общее описание системы / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2018. – 498 с.

2. Система автоматизации библиотек ИРБИС. АРМ «Каталогизатор». Руководство пользователя / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2009. – 124 с.

3. Система автоматизации библиотек ИРБИС. АРМ «Комплектатор». Руководство пользователя / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2020. – 181 с.

4. Система автоматизации библиотек ИРБИС. АРМ «Книгообеспеченность». Руководство пользователя / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2020. – 158 с.

5. Документация на ТСР-IP сервер ИРБИС64 / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2021. – 57 с.

6. Дополнительная документация по последним версиям / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2021. – 534 с.

7. Дополнительные материалы, связанные с полнотекстовым функционалом (ИРБИС64+) / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2021. – 13 с.

8. Система автоматизации библиотек ИРБИС. Приложения : (Перечень элементов формата представления данных в электронном каталоге и базе данных комплектования) / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России,

2002. – 64 с.

9. Инструкция для тех, кто устанавливает новую версию ИРБИС64 взамен старой / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2015. – 1 с.

10. Установка и первичная настройка WEB ИРБИС / Международная Ассоциация пользователей и разработчиков электронных библиотек и новых информационных технологий (Ассоциация ЭБНИТ). – Москва : ГПНТБ России, 2012. – 18 с.