

**Образовательное частное учреждение
Дополнительного профессионального образования «Центр
компьютерного обучения «Специалист» Учебно-научного центра при
МГТУ им. Н.Э. Баумана»
(ОЧУ «Специалист»)**

123242, город Москва, улица Зоологическая, дом 11, строение 2, помещение I, комната 11
ИНН 7701257303, ОГРН 1037739408189

Утверждаю:

Директор ОЧУ «Специалист»



/Т.С.Григорьева/
«01» июня 2018 года

**Дополнительная профессиональная программа
повышения квалификации
«1С: Предприятие 8.3. Механизм бизнес-процессов»**

город Москва

Программа разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" и Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» № 273-ФЗ от 29.12.2012 в последней действующей в 2018 году редакции от 29 декабря 2017 года, с изменениями и дополнениями, вступившими в силу.

Повышение квалификации слушателей, осуществляемое в соответствии с программой, проводится с использованием модульного принципа построения учебного плана с применением различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения в соответствии с законодательством об образовании.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации, разработана образовательной организацией в соответствии с законодательством Российской Федерации, включает все модули, указанные в учебном плане.

Содержание оценочных и методических материалов определяется образовательной организацией самостоятельно с учетом положений законодательства об образовании Российской Федерации.

Структура дополнительной профессиональной программы соответствует требованиям Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержденного приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 и ФЗ «Об образовании».

Объем дополнительной профессиональной программы вне зависимости от применяемых образовательных технологий, должен быть не менее 16 академических часов. Сроки ее освоения определяются образовательной организацией самостоятельно.

Формы обучения слушателей (очная, очно-заочная, заочная) определяются образовательной организацией самостоятельно.

К освоению дополнительных профессиональных программ допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

Для определения структуры дополнительной профессиональной программы и трудоемкости ее освоения может применяться система зачетных единиц. Количество зачетных единиц по дополнительной профессиональной программе устанавливается организацией.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, ролевые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение аттестационной, дипломной, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

1. Цель программы:

В результате прохождения обучения слушатель познакомится с устройством системы компоновки данных платформы 1С: Предприятие. Получит практические навыки по использованию данного механизма в целях отображения сводной информации различной степени сложности, особенно, при формировании отчетов.

Совершенствуемые компетенции

№	Компетенция	Направление подготовки
		ФГОС ВО ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 09.03.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» (УРОВЕНЬ БАКАЛАВРИАТА)
		Код компетенции
1	способностью использовать технологии разработки объектов профессиональной деятельности в областях: машиностроение, приборостроение, техника, образование, медицина, административное управление, юриспруденция, бизнес, предпринимательство, коммерция, менеджмент, банковские системы, безопасность информационных систем, управление технологическими процессами, механика, техническая физика, энергетика, ядерная энергетика, силовая электроника, металлургия, строительство, транспорт, железнодорожный транспорт, связь, телекоммуникации, управление инфокоммуникациями, почтовая связь, химическая промышленность, сельское хозяйство, текстильная и легкая промышленность, пищевая промышленность, медицинские и биотехнологии, горное дело, обеспечение безопасности подземных предприятий и производств, геология, нефтегазовая отрасль, геодезия и картография, геоинформационные системы, лесной комплекс, химико-лесной комплекс, экология, сфера сервиса, системы массовой информации, дизайн, медиаиндустрия, а также предприятия различного профиля и все виды деятельности в условиях экономики информационного общества	ПК-17
2	способностью поддерживать работоспособность информационных систем и технологий в заданных функциональных характеристиках и соответствии критериям качества	ПК-30
3	способностью обеспечивать безопасность и целостность данных информационных систем и технологий	ПК-31

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта «ПРОГРАММИСТ», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты РФ от 18 ноября 2013 г. N 679н

№	Компетенция	Направление подготовки
		Трудовые функции (код)
1	Разработка и отладка программного кода (Формализация и алгоритмизация поставленных задач, Написание программного кода с использованием языков программирования, определения и манипулирования данными, Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями)	A/01.3; A/02.3; A/03.3

Планируемый результат обучения:

После окончания обучения Слушатель будет знать:

- Карту и точки маршрута
- Виды маршрутизации
- Особенности точек действия без задач

После окончания обучения Слушатель будет уметь:

- спроектировать сам бизнес-процесс и связать его с другими объектами прикладного решения

Учебный план:

Категория слушателей: курс предназначен для специалистов, имеющих опыт программирования в «1С:Предприятия 8». Наличие навыков по построению и описанию бизнес-процессов не требуется.

Требования к предварительной подготовке:

Успешное окончание курса 1С:Предприятие 8.3. Решение оперативных задач [с] или 1С:Предприятие 8.3. Решение бухгалтерских задач [с], или эквивалентная подготовка.

Срок обучения: 16 академических часов, в т.ч. 8 самостоятельных

Форма обучения: очная, очно-заочная, заочная. По желанию слушателя форма обучения может быть изменена и/или дополнена.

Режим занятий: дневной, вечерний, группы выходного дня.

№ п/п	Наименование модулей по программе	Общая трудоемкость (акад. часов)	Все го ауд. ч	В том числе		СРС,ч	ПА*
				Лекци й	Пра кт		
1	Модуль 1. Общие понятия и определения	1	1	1			Уст. пров
2	Модуль 2. Бизнес-процессы	5	3	1	2	2	Уст. пров
3	Модуль 3. Бизнес-процесс с жесткой маршрутизацией	6	4	2	2	2	Уст. пров
4	Модуль 4. Бизнес-процесс с жесткой, свободной и условной маршрутизацией	6	4	2	2	2	Уст. пров
5	Модуль 5. Бизнес-процесс с жесткой, свободной, условной и параллельной маршрутизацией. Вложенные бизнес-процессы. Программная работа с бизнес-процессами и задачами.	6	4	2	2	2	Уст. пров
	ПА* -Форма промежуточной аттестации – (уст.пров- устная проверка)						Уст. пров
	Итог:	24	16	13	11	8	
	Итоговая аттестация	тестирование					

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Форма промежуточной аттестации – см. в ЛНА «Положение о проведении промежуточной аттестации слушателей и осуществлении текущего контроля их успеваемости» п.3.3

2. Календарный учебный график

Календарный учебный график формируется при осуществлении обучения в течение всего календарного года. По мере набора групп слушателей по программе составляется календарный график, учитывающий объемы лекций, практики, самоподготовки, выезды на объекты.

Неделя обучения	1	2	3	4	5	6	7	Итого часов
	пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс	
1 неделя	4	4	4	4ИА	-	-	-	16
СРС	2	2	4					8
Итого:								24

Примечание: ИА – Итоговая аттестация (лабораторная работа, контрольные вопросы)

Рабочие программы учебных предметов

Модуль 1 . Общие понятия и определения

Модуль 2 . Бизнес-процессы

- Карта маршрута и точки маршрута
- Задачи
- Виды маршрутизации
- Система адресации

Модуль 3 . Бизнес-процесс с жесткой маршрутизацией

- Описание общей последовательности создания бизнес-процессов и ее реализация в конфигурации для учебного бизнес-процесса

Модуль 4 . Бизнес-процесс с жесткой, свободной и условной маршрутизацией

- Проектирование карты маршрута бизнес-процесса с обсуждением последовательности вызова и программной реализацией обработчиков событий во встроеном языке
- Интерактивная работа с бизнес-процессами и задачами
- Программное формирование задач при прохождении точки маршрута
- Условный переход и выбор варианта. Примеры зацикливания бизнес-процесса
- Особенности механизма разделения и слияния

Модуль 5 . Бизнес-процесс с жесткой, свободной, условной и параллельной маршрутизацией. Вложенные бизнес-процессы. Программная работа с бизнес-процессами и задачами.

- Проектирование карты маршрута с вложенным бизнес-процессом.
- Ожидание событий. Реализация методики "Согласен, если не отвечаю"
- Принудительное завершение бизнес-процессов
- Особенности точек действия без задач

Организационно-педагогические условия

Соблюдение требований к кадровым условиям реализации дополнительной профессиональной программы:

а) преподавательский состав образовательной организации, обеспечивающий образовательный процесс, обладает высшим образованием и стажем преподавания по изучаемой тематике не менее 1 года и (или) практической работы в областях знаний, предусмотренных модулями программы, не менее 3 (трех) лет;

б) образовательной организацией наряду с традиционными лекционно-семинарскими занятиями применяются современные эффективные методики преподавания с применением интерактивных форм обучения, аудиовизуальных средств, информационно-телекоммуникационных ресурсов и наглядных учебных пособий.

Соблюдение требований к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению дополнительной профессиональной программы:

а) образовательная организация располагает необходимой материально-технической базой, включая современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов практической и дисциплинарной подготовки слушателей, предусмотренных учебным планом реализуемой дополнительной профессиональной программы.

б) в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде, содержащей все электронные образовательные ресурсы, перечисленные в модулях дополнительной профессиональной программы.

3. Формы аттестации и оценочные материалы

Образовательная организация несет ответственность за качество подготовки слушателей и реализацию дополнительной профессиональной программы в полном объеме в соответствии с учебным планом.

Оценка качества освоения дополнительной профессиональной программы слушателей включает текущий контроль успеваемости и итоговую аттестацию.

Конкретные формы и процедуры текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации и итоговой аттестации слушателей устанавливаются образовательной организацией самостоятельно.

Слушателям, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

Результаты итоговой аттестации слушателей ДПП в соответствии с формой итоговой аттестации, установленной учебным планом, выставляются по двух бальной шкале («зачтено\незачтено»).

Итоговая аттестация проводится по форме выполнения лабораторной работы и аттестации по контрольным вопросам в соответствии с учебным планом. Результаты итоговой аттестации заносятся в соответствующие документы.

Вопросы к промежуточной аттестации:

1. Что такое карта маршрута?
2. Что такое точки маршрута?
3. Какие виды маршрутизации?
4. Какие особенности точек действия без задач?

Итоговая аттестация

Тест «1С: Предприятие 8.3. Система компоновки данных»

Вопрос 1/50

При работе с файлом Excel соответствующий объект закрывается

Выберите один ответ:

- Автоматически при выходе из процедуры, в которой был создан объект
- Автоматически после закрытия обработки
- После выполнения соответствующего метода Excel.Application

Вопрос 2/50

При работе с 1С:Предприятием по Ole, объект с помощью которого осуществляется обращение к данным создается

Выберите один ответ:

- Новый СОМОбъект("V83.Application")
- Новый СОМОбъект("V83.COMConnector")
- С помощью метода Connect()

Вопрос 3/50

При работе с 1С:Предприятием по COM, объект с помощью которого осуществляется обращение к данным создается

Выберите один ответ:

- Новый СОМОбъект("V83.Application")
- Новый СОМОбъект("V83.COMConnector")
- С помощью метода Connect()

Вопрос 4/50

Объект "Файл" позволяет:

Выберите один ответ:

- Работать с содержимым файла
- Создавать, удалять файл
- Верны оба высказывания
- Нет правильного ответа

Вопрос 5/50

Объект "Xbase"

Выберите один ответ:

- Позволяет работать с русскоязычными именами
- Не позволяет работать с русскоязычными именами полей
- С русскоязычными полями можно работать только по индексу

Вопрос 6/50

Файл dbf может быть связан

Выберите один ответ:

- С одним индексным файлом
- До трех индексных файлов
- С любым количеством (коллекцией) индексных файлов

Вопрос 7/50

Индексный файл может содержать

Выберите один ответ:

- Один индекс
- До трех индексов
- Любое количество индексов

Вопрос 8/50

Объект "Интернет соединение" предназначен

Выберите один ответ:

- Для "включения" механизмов Интернет поддержки пользователей
- Для активизации объектов, позволяющими работать с html, http, ftp
- Для организации модемного соединения с провайдером

Вопрос 9/50

В HTML документе событие "Документ загружен" возникает

Выберите один ответ:

- Когда проинтерпретирован конец документа (</body>)
- Загружено все содержимое документа
- После щелчка мышью в окне загруженного документа

Вопрос 10/50

Свойство "Порт" объекта "HTTPСоединение" по ftp используется объект

Выберите один ответ:

- Номер порта сервера, с которым организуется соединение
- Номер порта используемого прокси сервера
- Может использоваться в обоих случаях

Вопрос 11/50

Для загрузки файлов по ftp используется объект

Выберите один ответ:

- FTPСоединение
- FTPФайл
- Файл

Вопрос 12/50

При запуске 1С:Предприятие по Ole срабатывает обработчик события "ПриНачалеРаботыСистемы"

Выберите один ответ:

- Определенный в модуле приложения
- Определенный в модуле внешнего соединения
- Данное событие не возникает

Вопрос 13/50

При обращении к 1С: Предприятию как к COM серверу срабатывает обработчик события "ПриНачалеРаботыСистемы"

Выберите один ответ:

- Определенный в модуле приложения
- Определенный в модуле внешнего соединения
- Данное событие не возникает

Вопрос 14/50

При работе с 1С:Предприятием по Ole нельзя использовать методы

Выберите один ответ:

- Позволяюпрю работать с формами
- Предупреждения, сообщения и т.п.
- Верны варианты 1, 2
- Нет правильного ответа

Вопрос 15/50

При обращении к 1С:Предприятию по COM нельзя использовать методы

Выберите один ответ:

- Позволяющие работать с формами
- Предупреждения, сообщения и т.п.
- Верны варианты 1, 2
- Нет правильного ответа

Вопрос 16/50

Укажите неправильное утверждение, для XML документа

Выберите один ответ:

- Допускается сокращенная запись открывающего и закрывающего тегов (в виде одного тега)
- Имена тегов (узлов) не чувствительны к регистру символов
- При создании документа можно использовать собственные типы данных

Вопрос 17/50

Смешанная модель (при работе с XML) представляет собой

Выберите один ответ:

- Весь документ открывается в модели последовательного доступа, фрагмент преобразуется к DOM модели
- Весь документ открывается в DOM модели, фрагмент преобразуется к модели последовательного доступа
- Документ использует несколько схем (разные фрагменты документа имеют различные схемы)
- Документ использует типы данных определенные в различных пространствах типов

Вопрос 18/50

С точки зрения представления значений в XML к сложным типам относится

Выберите один ответ:

- КонстантаМенеджерЗначения.имя константы
- Любой ссылочный тип
- Хранилище значений
- Все вышеперечисленные
- Все кроме ссылочных

Вопрос 19/50

Для записи "сложных" типов значений (XML) используется метод

Выберите один ответ:

- XMLСтрока()
- XMLЗначение()
- ЗначениеXML()

Вопрос 20/50

Метод ЗаписатьXML() может использоваться:

Выберите один ответ:

- Только для записи в XML документ значений простых типов
- Только для записи в XML документ значений сложных типов
- Может использоваться для записи как простых так и сложных типов

Вопрос 21/50

Метод ПрочитатьXML() "чувствителен" (т.е. в случае расхождений выдает ошибку):

Выберите один ответ:

- К имени текущего элемента
- К структуре содержимого текущего элемента
- Верны оба высказывания

Вопрос 22/50

Метод ВозможностьЧтенияXML():

Выберите один ответ:

- Проверяет наличие объекта конфигурации (с таким именем) элемента структуре
- Проверяет соответствие структуры xml элемента в структуре соответствующего объекта конфигурации
- Верны оба высказывания

Вопрос 23/50

В случае если объекты конфигурации имеют одинаковую структуру, но разные имена:

Выберите один ответ:

- Объект может быть загружен (с использованием метода ПрочитатьXML) без каких-либо дополнительных действий
- Объект не может быть загружен (с использованием метода ПрочитатьXML)
- Объект может быть загружен (с использованием метода ПрочитатьXML), но при этом потребуется отказаться от использования метода "ВозможностьЧтенияXML()"
- Объект может быть загружен (с использованием метода ПрочитатьXML), но при этом потребуется использовать второй параметр метода
- Объект может быть загружен в случае выполнения условий описанных в пунктах 3 и 4.

Вопрос 24/50

Метод "ПрочитатьXML()" фабрики XDTO:

Выберите один ответ:

- Читает xml документ полностью
- Читает текущий элемент и позиционируется за последним тегом элемента
- Читает текущий элемент и позиционируется на последнем теге элемента

Вопрос 25/50

Метод "ЗаписатьXML()" фабрики XDTO:

Выберите один ответ:

- Перезаписывает xml документ полностью
- Записывает текущий элемент в конец файла открытого в рамках модели последовательного доступа
- Ветавляет текущий элемент в начало файла, не убирая при этом старые

Вопрос 26/50

При использовании смешанной модели в XDTO, объект осуществляющий связь с XML документом открывается с использованием модели:

Выберите один ответ:

- SAX
- DOM
- Смешанная модель

Вопрос 27/50

Термину XDTO "Фабрика XDTO" в XML соответствует понятие:

Выберите один ответ:

- Набор схем XML
- Схема XML
- XML элемент

Вопрос 28/50

Термину XDTO "Пакет XDTO" в XML соответствует понятие:

Выберите один ответ:

- Набор схем XML
- Схема XML
- XML элемент

Вопрос 29/50

При загрузке данных с использованием механизма XDTO:

Выберите один ответ:

- Соответствующий пакет должен обязательно загружен как объект конфигурации
- Загрузка возможна только с использованием программно созданной фабрики XDTO
- Нет правильного ответа

Вопрос 30/50

При работе с планами обмена под "коллизией" понимается

Выберите один ответ:

- Невозможность выгрузки изменений
- Невозможность загрузки изменений
- Одновременное изменение одинаковых объектов в разных базах

Вопрос 31/50

У плана обмена

Выберите один ответ:

- Существует только один предопределенный узел
- Может определяться любое количество предопределенных узлов
- Предопределенных узлов нет

Вопрос 32/50

Изменения регистрируемые планом обмена регистрируются

Выберите один ответ:

- Вне зависимости от количества определенных в нем узлов
- Для каждого определенного на момент регистрации узла
- Нет правильного утверждения

Вопрос 33/50

Будет ли автоматически заполняться коллекция узлов получателей определяется

Выберите один ответ:

- Разрешением авторегистрации
- Установкой у объекта флага "Загрузка"
- Установкой у объекта флага "Автозаполнение"
- Установкой у объекта флага "ЗаполнятьПолучателей"

Вопрос 34/50

Для указания соответствия перечислений (при работе с конфигурацией "Конвертация данных ред.2") используется режим

Выберите один ответ:

- Синхронизация объектов
- Синхронизация свойств
- Синхронизация значений

Вопрос 35/50

Для указания соответствия справочников (при работе с конфигурацией "Конвертация данных ред.2") используется режим

Выберите один ответ:

- Синхронизация объектов
- Синхронизация свойств
- Синхронизация значений

Вопрос 36/50

При работе с конфигурацией "Конвертация данных ред.2" в том случае, объекты какого-либо вида необходимо выгружать только по ссылкам, в других объектах (не производить полную выгрузку) необходимо

Выберите один ответ:

- В правиле конвертации объектов проставить флаг "по ссылкам"

- Не нужно создавать правило конвертации объектов
- Не нужно создавать правило выгрузки объектов

Вопрос 37/50

При работе с конфигурацией "Конвертация данных ред.2" у обработчиков событий в качестве входных параметров (дополнительных переменных)

Выберите один ответ:

- Выступают только объект источник, объект приемник, идентификатор правила
- Кроме параметра "Отказ" других параметров нет
- Состав параметров определяется в зависимости от вида обработчика

Вопрос 38/50

При работе с конфигурацией "Конвертация данных ред.2" для определения произвольного алгоритма выгрузки необходимо

Выберите один ответ:

- Создать правило выгрузки, установить соответствующее его свойство в значение "Произвольный алгоритм"
- Описать алгоритм выгрузки
- Не создавать правила выгрузки
- Верны варианты 1, 2

Вопрос 39/50

Конфигурация "Конвертация данных" используется

Выберите один ответ:

- Для разработки и модификации правила обмена данных
- Для разработки и модификации правила регистрации объектов
- Верны варианты 1, 2

Вопрос 40/50

"Online" обмен в конфигурации "Конвертация данных" это:

Выберите один ответ:

- Обмен с использованием COM
- Обмен с использованием OLE
- Обмен с использованием БСП

Вопрос 41/50

С точки зрения XML сериализации значение типа "ДокументСсылка.ИмяДокумента" относится:

Выберите один ответ:

- К простым типам
- К сложным типам
- Применить средства XML сериализации к данному типу значения нельзя

Вопрос 42/50

При обращении к базе данных 1С:Предприятие 8 через OLE выполняется процедура - обработчик события "ПриНачалеРаботыСистемы" определенный...

Выберите один ответ:

- в модуле приложения
- в модуле внешнего соединения
- в общем модуле
- в OLE модуле

Вопрос 43/50

При обращении к базе данных 1С:Предприятие 8 через COM выполняется процедура - обработчик события "ПриНачалеРаботыСистемы" определенный...

Выберите один ответ:

- в модуле приложения
- в модуле внешнего соединения
- в общем модуле
- в COM модуле

Вопрос 44/50

При последовательном чтении из текстового файла невозможно:

Выберите один ответ:

- Построчное чтение текста
- Посимвольное чтение текста
- Возможно как построчное, так и посимвольное чтение

Вопрос 45/50

В процедуре, которая будет вызываться при подключении к базе данных через COM, нельзя использовать:

Выберите один ответ:

- ДокОбъект=Док.СоздатьДокумент()
- Форма.Открыть()
- Запрос=Новый Запрос
- Нет правильного ответа

Вопрос 46/50

При использовании механизма распределенных баз данных изменения в конфигурации:

Выберите один ответ:

- Выполняются в каждой информационной базе самостоятельно
- Передаются посредством файла формата cf
- Изменения включаются в стандартные сообщения обмена
- После распределения информационной базы изменение конфигурации запрещено

Вопрос 47/50

Для получения почты напрямую с почтового сервера (без использования установленного почтового клиента) использует объект:

Выберите один ответ:

- Объект "Почта"
- Объект "ИнтернетПочта"
- Объект "ИнтернетСервер"
- Данная возможность платформой не предусмотрена

Вопрос 48/50

Объект "ПреобразованиеXSL" предназначен...

Выберите один ответ:

- для преобразования таблицы значения в файл программы Microsoft Excel
- для преобразования табличного документа в файл программы Microsoft Excel
- для преобразования XML документа в другой документ допустимого формата
- для задания (и использования для перевода) соответствия между строковыми величинами и числовыми

Вопрос 49/50

Для получения почты посредством установленного на пользовательском компьютере почтового клиента используется объект:

Выберите один ответ:

- Почта
- ИнтернетПочта
- ПочтовыйКлиент

Вопрос 50/50

Для прикладных объектов в окне редактирования объекта конфигурации на закладке "Обмен данными" указываются ...

Выберите один ответ:

- объекты, при изменении которых в обмен должен попасть данный объект
- объекты, которые должны попасть в обмен при изменении данного объекта
- планы обмена, при выполнении обмена по которым будет происходить изменение данного объекта
- планы обмена, в которых будут учитываться изменения в данном объекте