

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

"БРАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"



УТВЕРЖДАЮ

Директор по учебной работе

Е.И.Луковникова

20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б1.В.13 Конфигурирование информационных систем на платформе "1С:
Предприятие"

Закреплена за кафедрой Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Учебный план bz090303_20_ППО.plx

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика

Квалификация Бакалавр

Форма обучения заочная

Общая трудоемкость 6 ЗЕТ

Виды контроля на курсах:

Курсовой проект 5, Экзамен 5

Распределение часов дисциплины по курсам

Курс Вид занятий	5		Итого	
	уп	рп		
Лекции	10	10	10	10
Лабораторные	18	18	18	18
В том числе нпг	6	6	6	6
Итого ауд.	28	28	28	28
Контактная работа	28	28	28	28
Сам. работа	179	179	179	179
Часы на контроль	9	9	9	9
Итого	216	216	216	216

Программу составил(и): Зверинцев
б.с., ст.пр., Зверинцев С.А.

Рабочая программа дисциплины

Конфигурирование информационных систем на платформе "1С: Предприятие"

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (уровень бакалавриата) (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

составлена на основании учебного плана:

Направление: 09.03.03 Прикладная информатика
утвержденного приказом ректора от 03.02.2020 протокол № 46.

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Базовая кафедра менеджмента и информационных технологий

Протокол от 19 мая 2020 г. № 16

Срок действия программы: 2020-2021 уч.г.

Зав. кафедрой Вахрушева М. Ю.

Председатель МКФ

доцент, доцент, к.э.н., Транезникова Е.В.

Ответственный за реализацию ОПОП

Директор библиотеки

№ регистрации

(методический отдел)

Вахрушева
(подпись)

Транезникова
(подпись)

Совет
(подпись)

9 июня 2020 г. протокол № 10

Вахрушева М.Ю.
(ФИО)

Совет Г.Р.
(ФИО)

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование у студентов теоретических знаний о платформе «ИС: Предприятие» и практических навыков по разработке прикладных решений или конфигураций для решения задач с использованием платформы «ИС: Предприятие».
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В.13
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Необходимыми условиями для успешного освоения дисциплины являются знания, умения и навыки, полученные в результате изучения дисциплин:	
2.1.2	Информационные системы и технологии	
2.1.3	Базы данных	
2.1.4	Информатика и программирование	
2.1.5	Интернет-программирование	
2.1.6	Информационные системы в экономике	
2.1.7	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Программная инженерия	
2.2.2	Производственная (преддипломная) практика	
2.2.3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-2: Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение**

Индикатор 1	ПК-2.1 Знает возможности ИС, инструменты и методы проектирования архитектуры ИС; основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; технологии подготовки и проведения презентаций; управление содержанием проекта: документирование требований, анализ продукта, моделируемые совещания.
Индикатор 2	ПК-2.2 Умеет верифицировать структуру программного кода, проводить презентации, разрабатывать документы.
Индикатор 3	ПК-2.3 Владеет способностью контролировать соответствие разработанного кода и процесса кодирования на языках программирования принятым в организации или проекта стандартам и технологиям; назначать и распределять ресурсы; принимать решения о пригодности архитектуры; разрабатывать прототип ИС в соответствии с требованиями.

ПК-7: Способен настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы

Индикатор 1	ПК-7.1 Знает основы современных операционных систем; программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций; отраслевую нормативную техническую документацию
Индикатор 2	ПК-7.2 Умеет анализировать входную информацию и исходные данные; разрабатывать пользовательскую документацию
Индикатор 3	ПК-7.3 Владеет способностью определять параметры, которые должны быть улучшены, и собирать исходные данные у заказчика

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	- основные среды для разработки программного обеспечения;
3.1.2	- инструменты, методы и процессы системного проектирования программных средств и архитектуры ИС;
3.1.3	- методы контроля соответствия разработанного кода общепринятым стандартам и технологиям;
3.1.4	- принципы, виды, процессы и средства верификации и тестирования программ;
3.1.5	- современные подходы к проектированию и внедрению компонентов ИТ-инфраструктуры предприятия;
3.1.6	- функции и способы построения современных операционных систем;
3.1.7	- основные компоненты программного обеспечения;
3.1.8	- основы работы информационных систем;
3.1.9	- программные средства и платформы инфраструктуры информационных технологий организаций;
3.1.10	- основные стандарты, технологии и нотации моделирования бизнес-процессов.
3.2	Уметь:

3.2.1	- разрабатывать прототип ИС в соответствии с требованиями;
3.2.2	- выбирать наилучшие решения в сфере ИС и ИКТ;
3.2.3	- внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение;
3.2.4	- разрабатывать и тестировать программные компоненты, осуществлять отладку программ;
3.2.5	- сопровождать программные средства и управлять изменениями;
3.2.6	- производить инсталляцию и настройку программного обеспечения;
3.2.7	- собирать данные, необходимые при разработке архитектуры ИС;
3.2.8	- моделировать, анализировать и совершенствовать бизнес-процессы на основе отраслевой нормативно-технической документации;
3.2.9	- разрабатывать пользовательскую документацию.
3.3	Владеть:
3.3.1	- навыками написания технического задания, документации пользователя, администратора и разработчика;
3.3.2	- современными языками программирования;
3.3.3	- современными технологиями разработки, внедрения, адаптации и настройки ИС;
3.3.4	- методами тестирования, верификации программного обеспечения;
3.3.5	- практическими навыками моделирования, анализа и документирования бизнес-процессов с помощью инструментальных сред;
3.3.6	- приемами анализа входной информации;
3.3.7	- навыками определения параметров, которые должны быть улучшены;
3.3.8	- способностью настраивать, эксплуатировать и сопровождать системы и сервисы.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Вид занятия	Наименование разделов и тем	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел	Раздел 1. Основные понятия системы ИС: Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования						

1.1	Лек	Концепции платформы 1С. Работа с системой в режимах Предприятие и Конфигуратор. Варианты работы системы. Понятия конфигурации и поставки конфигурации; данные и объекты метаданных; хранилище данных. Предопределенные данные. Общие объекты: подсистемы, роли, языки. Прикладные объекты: константы, справочники, перечисления, регистры, планы счетов, документы, отчеты и обработки, планы видов характеристик. Работа с объектами: создание, копирование, удаление, сортировка контроль ссылочной целостности. Виды программных модулей и их расположение. Основные операторы языка программирования, его встроенные функции. Атрибуты и методы объектов конфигурации. Базовые приемы написания программных модулей с помощью встроенного языка программирования. Использование конструкторов при разработке конфигураций.	5	2	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	1	Лекция-беседа ПК-2.1 ПК-7.1
1.2	Лаб	Основные понятия систем бухгалтерского ПО. 1С:Предприятие. Объекты конфигурации и встроенный язык программирования	5	3	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	1	Работа в малой группе ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.2 ПК-7.3
1.3	Ср	Подготовка к экзамену	5	26	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
1.4	КП	Написание курсовой работы	5	1	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
	Раздел	Раздел 2. Работа с запросами						

2.1	Лек	Основные языковые конструкции и синтаксис запросов; операторы. Виды соединений в запросах. Условия и группировки. Параметры языка запросов. Виртуальные таблицы. Конструктор и консоль запросов. Упорядочивание и вывод результатов запросов. Вложенные запросы. Система компоновки данных.	5	2	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	1	Лекция-беседа ПК-2.1 ПК-7.1
2.2	Лаб	Работа с запросами	5	3	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	1	Работа в малой группе ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.2 ПК-7.3
2.3	Ср	Подготовка к экзамену	5	26	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
2.4	КП	Написание курсовой работы	5	1	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
	Раздел	Раздел 3. Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач						
3.1	Лек	Виды учетных показателей. Регистры как средство учета показателей. Структура регистров: измерения, ресурсы и реквизиты. Регистры сведений и накопления. Оборотные и регистры остатков. Период регистров. Движения по регистрам и способы записи в них информации. Оперативное и неоперативное проведение документов. Партионный учет. Получение данных из регистров.	5	2	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Лекция-беседа ПК-2.1 ПК-7.1
3.2	Лаб	Конфигурирование и программирование оперативных учетных и управленческих задач	5	3	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	1	Работа в малой группе ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.2 ПК-7.3

3.3	Ср	Подготовка к экзамену	5	26	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
3.4	КП	Написание курсовой работы	5	1	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
	Раздел	Раздел 4. Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета						
4.1	Лек	План счетов. Виды и реквизиты счетов. Реализация аналитического учета на счетах с помощью субсчетов и механизма субконто. Количественные счета. Регистры бухгалтерии, их структура и регистраторы. Проведение документов. Операции и проводки документов. Журнал проводок. Ручные операции. Корректировка движений документов. Бухгалтерские итоги. Механизмы учета себестоимости. Создание бухгалтерских отчетов.	5	1	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Лекция-беседа ПК-2.1 ПК-7.1
4.2	Лаб	Конфигурирование и программирование задач бухгалтерского учета	5	3	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	1	Работа в малой группе ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.2 ПК-7.3
4.3	Ср	Подготовка к экзамену	5	26	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
4.4	КП	Написание курсовой работы	5	0,5	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
	Раздел	Раздел 5. Разработка интерфейсов и ролей пользователей						

5.1	Лек	Взаимосвязь подсистем и интерфейсов. Главное меню. Рабочий стол. Панели инструментов. Определение интерфейсов и ролей. Способы редактирования прав доступа. Ограничение прав доступа программными средствами. Подключение и работа с внешними отчетами и обработками	5	1	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Лекция-беседа ПК-2.1 ПК-7.1
5.2	Лаб	Разработка интерфейсов и ролей пользователей	5	2	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Работа в малой группе ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.2 ПК-7.3
5.3	Ср	Подготовка к экзамену	5	25	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
5.4	КП	Написание курсовой работы	5	0,5	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
	Раздел	Раздел 6. Отладка приложений						
6.1	Лек	Понятия отладки и тестирования модулей и приложений. Запуск 1С:Предприятия в режиме отладки. Особенности отладки для файлового и клиент-серверного режимов работы. Пошаговая отладка, точки останова. Использование табло. Исследование свойств объектов посредством отладчика.	5	1	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Лекция-беседа ПК-2.1 ПК-7.1
6.2	Лаб	Отладка приложений	5	2	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Работа в малой группе ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.2 ПК-7.3
6.3	Ср	Подготовка к экзамену	5	25	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
6.4	КП	Написание курсовой работы	5	0,5	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3

	Раздел	Раздел 7. Администрирование в системе 1С						
7.1	Лек	Функции администратора ИБ. Архивирование данных. Выгрузка, загрузка информационной базы. Сравнение и объединение конфигураций. Обновление конфигураций. Управление доступом пользователей. Настройка журнала регистрации. Тестирование и исправление информационной базы. Тестирование структуры БД.	5	1	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Лекция-беседа ПК-2.1 ПК-7.1
7.2	Лаб	Администрирование в системе 1С	5	2	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	Работа в малой группе ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.2 ПК-7.3
7.3	Ср	Подготовка к экзамену	5	25	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
7.4	КП	Написание курсовой работы	5	0,5	ПК-2 ПК-7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1 Э1 Э2 Э3	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3
7.5	Экзамен	Подготовка к экзамену	5	4		Л1.2 Л1.3Л2.1 Л2.2 Л2.3Л3.1	0	ПК-2.1 ПК-2.2 ПК-2.3 ПК-7.1 ПК-7.2 ПК-7.3

5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Образовательные технологии с использованием интерактивных методов обучения (круглый стол (дискуссия, дебаты), семинар - исследование, семинар «Пресс – антипресс», мозговой штурм (брейнсторм, мозговая атака), деловые, имитационные, операционные и ролевые игры, case-study (анализ конкретных ситуаций, ситуационный анализ), мастер класс, дидактические игры)

Технология коллективного взаимодействия (работа в малых группах) (самостоятельное изучение обучающимися нового материала посредством сотрудничества в малых группах, дает возможность всем участникам участвовать в работе, практиковать навыки сотрудничества, межличностного общения)

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

6.1. Контрольные вопросы и задания

Вопросы к экзамену:

1. Приведите список основных модулей «1С:Предприятие» и применяемых методологий.
2. Опишите типового клиента «1С:Предприятие».
3. Что является основным наследником «1С:Предприятие»?
4. Каким образом решения «1С:Предприятие» адаптируются под особенности заказчика?
5. По какому принципу организовано главное меню «1С:Предприятие»? Какие имеются возможности для персональной настройки?
6. Что такое конфигурируемость «1С:Предприятие»?
7. Из каких основных частей состоит система?
8. Что такое платформа и что такое конфигурация?

9. Когда следует использовать термин конфигурация, а когда прикладное решение?
10. Для чего используются разные режимы запуска «1С:Предприятие»?
11. Что такое дерево конфигурации?
12. Что такое объекты конфигурации?
13. Что создает система на основе объектов конфигурации?
14. Какими способами можно создать объект конфигурации?
15. Для чего предназначен объект конфигурации Справочник?
16. Для чего используются реквизиты и табличные части справочников?
17. Зачем нужны иерархические справочники и что такое родитель?
18. Какие основные формы существуют у справочника?
19. Что такое предопределенные элементы?
20. Зачем нужны основная конфигурация и конфигурация базы данных?
21. Зачем нужна палитра свойств?
22. Для чего предназначен объект конфигурации Документ?
23. Чем отличается оперативное проведение документа от неоперативного?
24. Что такое типоброзирующие объекты?
25. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр накопления?
26. Почему следует использовать регистр, хотя необходимая информация содержится в других объектах?
27. Как создать движение документа с помощью конструктора движений?
28. Для чего предназначен объект конфигурации Макет?
29. Какая разница в заполнении табличного документа текстом, параметром и шаблоном?
30. Для чего предназначен объект конфигурации Регистр сведений?
31. Что такое периодический регистр сведений?
32. Что такое ведущее измерение регистра?
33. Для чего может понадобиться проведение документа по нескольким регистрам?
34. Что такое оборотный регистр накопления?
35. Для чего предназначены регламентные задания?
36. Как задать расписание для автоматического запуска заданий?
37. Как используется объект конфигурации подсистема?
38. Для чего предназначен объект конфигурации Роль?
39. Как создать интерфейс, используя подсистемы конфигурации?
40. Как создать список пользователей системы и определить их права?
41. Для чего предназначен объект конфигурации План обмена?
42. Что такое бизнес-процессы в 1С:Предприятие?
43. Какие бывают виды бизнес-процессов?
44. Назовите характеристики вида бизнес-процессов.
45. Что такое карта маршрута?
46. Опишите соотношение нотации отображения бизнес-процессов в 1С:Предприятие с IDEF0, IDEF3, Aris.
47. Что такое задачи бизнес-процесса?

6.2. Темы письменных работ

Курсовая работа на тему: "Разработка прикладного решения на технологической платформе 1С Предприятие 8"

6.3. Фонд оценочных средств

тестовые задания
вопросы к экзамену

6.4. Перечень видов оценочных средств

Экзаменационные билеты, лабораторные работы, курсовая работа, тесты
Экзаменационный билет включает два теоретических вопроса.

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1. Рекомендуемая литература

7.1.1. Основная литература

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
ЛП. 1	Илюшечкин В. М.	Основы использования и проектирования баз данных: Учебник для академического бакалавриата	Москва: Юрайт, 2016	10	
ЛП. 2	Скороход С. В.	Программирование на платформе 1С: предприятие 8.3: учебное пособие	Ростов-на-Дону Таганрог: Южный федеральный университет, 2019	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=577921

	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л1.3	Ипатова Э. Р., Ипатов Ю. В.	Методологии и технологии системного проектирования информационных систем: учебник	Москва: Флинта, 2016	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=79551
7.1.2. Дополнительная литература					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л2.1	Григорьева В.	1С: Предприятие: Самоучитель	Санкт-Петербург: Альянс плюс, 2004	11	
Л2.2	Марченко И. О., Перевертайло М. Л.	Разработка системы управления предприятием на платформе «1С: Предприятие 8.3»: учебно-методическое пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574864
Л2.3		Проектирование информационных систем: курс лекций: учебное пособие	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563326
7.1.3. Методические разработки					
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Кол-во	Эл. адрес
Л3.1	Андреева О. О.	Лабораторный практикум по бухгалтерскому учету с применением программы 1С:Бухгалтерия 8.2: учебное пособие	Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2016	1	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=445930
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"					
Э1	Зубкова, Т.М. Технология разработки программного обеспечения : учебное пособие / Т.М. Зубкова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный университет», Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем. - Оренбург : ОГУ, 2017. - 469 с. : ил. - Библиогр.: с. 454-459 - ISBN 978-5-7410-1785-2 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485553		http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=485553		
Э2	Бикмухаметов, И.Х. Разработка учетных приложений в среде MS Office : учебное пособие / И.Х. Бикмухаметов, З.Ф. Исхаков, М.Ю. Лехмус ; Финансовый университет при Правительстве РФ. - Москва : Прометей, 2018. - 121 с. : ил. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-16-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL: http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494922		http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494922		
Э3	Подбельский, В. В. Язык С#. Базовый курс [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Подбельский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : Финансы и статистика, 2015. - 408 с. http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Подбельский%20В.В.Язык%20Си.Базовый%20курс.Учеб.пособие.2015.pdf		http://ecat.brstu.ru/catalog/Ресурсы%20свободного%20доступа/Подбельский%20В.В.Язык%20Си.Базовый%20курс.Учеб.пособие.2015.pdf		
7.3.1 Перечень программного обеспечения					
7.3.1.1	Microsoft Office Professional Plus 2010 Russian Academic OPEN 1 license No Level				
7.3.1.2	1С: Предприятие 8.2 (учебная версия)				

7.3.1.3	Microsoft Windows (Win Pro 10)+	
7.3.1.4	Антивирусное программное обеспечение Kaspersky Security.	
7.3.2 Перечень информационных справочных систем		
7.3.2.1	Издательство "Лань" электронно-библиотечная система	
7.3.2.2	«Университетская библиотека online»	
7.3.2.3	Электронный каталог библиотеки БрГУ	
7.3.2.4	Электронная библиотека БрГУ	
7.3.2.5	Университетская информационная система РОССИЯ (УИС РОССИЯ)	
8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
3101	Дисплейный класс	8-ПК: P-IV (3,0 GHz/ 160Gb/1Gb/DVD-ROM); 4-ПК: AMD Athlon 64 5GHz/250Gb/2Gb/DVD-RW, 2 ядра; Мониторы LCD 19Samsung 943 и TFT 19 LG1953S-SF; Акустическая система MSSSP-205B
3217	Лекционная аудитория (мультимедийный класс)	Интерактивная доска SMART Board 680i2/Unifl, Интерактивный планшет Wacom PL-720, Колонки Microlab Solo-7C, Ноутбук Samsung R610<NP-R610-FS08>, Телевизор плазменный Samsung 63 PS-63A756T1M, учебная мебель.
3234	Дисплейный класс	Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), учебная мебель.
3236	Дисплейный класс	Системный блок AMD A10-7800 Radeon R7 (12 шт.), Системный блок для слабовидящих пользователей AMD A10-7850K (1 шт.), Монитор Philips233 V5QHABP (13 шт.), учебная мебель.
9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)		
<p>Изучение дисциплины «Конфигурирование информационных систем на платформе 1С Предприятие» предполагает равномерный режим работы и ритмичный ее характер.</p> <p>Проработка лекционного теоретического материала осуществляется в течение семестра. При этом предусматривается написание конспекта лекций, изучение терминологии, различных методов.</p> <p>В ходе выполнения практических работ производится обобщение, систематизация, углубление и конкретизация полученных теоретических знаний, формирование навыков решения различных задач и готовности использования необходимых знаний на практике.</p> <p>При подготовке к практическим работам необходима проработка основной и дополнительной литературы, сведений, являющихся основополагающими в теме/разделе, а также выполнение заданий, необходимых для участия в интерактивной, активной и инновационных формах обучения по исследуемым вопросам.</p> <p>Другой частью самостоятельной работы обучающихся является подготовка к экзамену. При этом необходимо ориентироваться на конспекты лекций, рекомендуемую литературу и использовать ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».</p>		