

Министерство образования и науки Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Чувашский государственный университет имени И. Н. Ульянова»

Факультет информатики и вычислительной техники

Кафедра компьютерных технологий

«УТВЕРЖДАЮ»
Проректор по учебной работе

И.Е. Поверинов

« 31 » августа 2017 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«Функциональные возможности 1С: Предприятие 8.
Управление производственным предприятием»

Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль (направленность) *Информатизация предприятий и организаций*

Академическая магистратура

Рабочая программа основана на требованиях Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 1404 от 30.10.2014 г.

СОСТАВИТЕЛЬ (СОСТАВИТЕЛИ):

Доцент, кандидат экономических наук, доцент  А.Х. Александров

ОБСУЖДЕНО:

на заседании кафедры компьютерных технологий «30» августа 2017 г., протокол № 1

заведующий кафедрой

 Т.А. Лавина

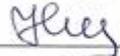
СОГЛАСОВАНО:

Методическая комиссия факультета информатики и вычислительной техники «30» августа 2017 г., протокол № 1

Декан факультета

 А.В. Щипцова

Директор научной библиотеки

 Н. Д. Никитина

Начальник управления информатизации

 И. П. Пивоваров

Начальник учебно-методического управления

 В. И. Маколов

Оглавление

<u>1. Цель и задачи обучения по дисциплине</u>	4
<u>2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы (ООП)</u>	4
<u>3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП</u>	4
<u>4. Структура и содержание дисциплины</u>	5
4.1. Содержание дисциплины	5
4.2. Объем дисциплины, виды учебной работы обучающихся по очной форме обучения	5
4.3. Объем дисциплины, виды учебной работы обучающихся по заочной форме обучения	6
<u>5. Содержание разделов дисциплины</u>	6
5.1. Лекции и практические занятия	6
5.2. Лабораторные занятия	6
5.3. Вопросы для самостоятельной работы студента в соответствии с содержанием разделов дисциплины:	7
<u>6. Образовательные технологии</u>	7
<u>7. Формы аттестации и оценочные материалы</u>	7
7.1. Вопросы к зачету	8
7.2. Вопросы к экзамену	8
7.3. Выполнение и примерная тематика курсовой работы (проекта)	9
7.4. Выполнение и примерные задания расчетно-графической работы	9
7.5. Выполнение и примерная тематика контрольной работы	9
<u>8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины</u>	11
8.1. Рекомендуемая основная литература	11
8.2. Рекомендуемая дополнительная литература	12
8.3. Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационно-справочные системы	12
8.4. Рекомендуемые интернет-ресурсы и открытые он-лайн курсы	12
<u>9. Материально-техническое обеспечение дисциплины</u>	13
<u>10. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям лиц с ограниченными возможностями</u>	13
<u>11. Методические указания обучающимся по выполнению самостоятельной работы</u>	13

1. Цель и задачи обучения по дисциплине

Целью дисциплины «Функциональные возможности 1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием» является получение студентами систематических знаний о принципах и методах эксплуатации и конфигурирования прикладных информационных систем, реализованных на платформе 1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием.

Студент, освоивший дисциплину, должен быть готов решать следующие профессиональные задачи:

- исследование прикладных и информационных процессов, использование и разработка методов формализации и алгоритмизации информационных процессов;
- организация и управление проектами по информатизации предприятий;
- проведение технико-экономического обоснования проектов по внедрению типовых решений на базе 1С: Предприятие 8.

2. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы (ООП)

Блок учебного плана, к которому относится данная дисциплина: Блок 1. Дисциплины (модули), вариативная часть.

Входные знания, умения и компетенции, необходимые для изучения данной дисциплины, формируются в процессе изучения программы бакалавриата.

Дисциплины и практики учебного плана, которые предстоит изучить обучающимся и для которых при обучении по данной дисциплине формируются входные знания и умения: «Проектирование информационных систем», «Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)», «Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)», «Производственная практика (научно-исследовательская работа)», «Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, в том числе технологическая практика, педагогическая практика)», «Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы», государственная итоговая аттестация.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ООП

Процесс обучения по дисциплине направлен на формирование следующих компетенций: общепрофессиональных (ОПК):

- способность к профессиональной эксплуатации современного электронного оборудования в соответствии с целями основной образовательной программы (ОПК-6);

профессиональных (ПК):

- способность исследовать применение различных научных подходов к автоматизации информационных процессов и информатизации предприятий и организаций (ПК-5).
- способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска (ПК-14);
- способность управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций (ПК-18).

В результате обучения по дисциплине, обучающийся должен (ЗУН):

знать:

- 31 - теоретические аспекты эксплуатации систем, реализованных на базе платформы 1С:Предприятие 8. Управление производственным предприятием (ОПК-6);
- 32 - методологические аспекты встраивания новых конфигураций в информационную систему, реализованную на базе технологии 1С (ПК-5);
- 33 - принципы управления проектами по информатизации прикладных задач (ПК-18);

уметь:

- У1 - выделять системные свойства исследуемого объекта при проектировании информационных систем на базе технологии 1С (ПК-18);
- У2 - принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска (ПК-14);

владеть навыками:

- Н1 - профессиональной эксплуатации информационной системы, реализованной на базе 1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием (ОПК-6);
- Н2 - установки, настройки и сопровождения типовых конфигураций на объектах внедрения (ПК-5, ПК-18),
- Н3 - составления сопроводительной технической документации для информационных систем (ПК-18).

4. Структура и содержание дисциплины

Образовательная деятельность по дисциплине проводится:

- в форме контактной работы обучающихся с педагогическими работниками организации и (или) лицами, привлекаемыми организацией к реализации образовательных программ на иных условиях (далее – контактная работа);
- в форме самостоятельной работы.

Контактная работа включает в себя занятия семинарского типа (лабораторные работы), групповые и (или) индивидуальные консультации, в том числе в электронной информационно-образовательной среде.

Обозначения:

Л – лекции, л/р – лабораторные работы, п/р – практические занятия, КСР – контроль самостоятельной работы, СРС – самостоятельная работа студента, ИФР – интерактивная форма работы, К – контроль.

4.1. Содержание дисциплины

Содержание	Формируемые компетенции	Формируемые ЗУН
Раздел 1. Общие сведения о функциональных возможностях 1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием	ОПК-6, ПК-5, ПК-14, ПК-18	31, 32, 33, У1, У2, Н1, Н2, Н3
1.1. Инсталляция 1С: Предприятие 8.3 (версия для программирования) на ПК		
1.2. Создание новой конфигурации без использования шаблонов.		
1.3. Создание перечня подсистем, справочников и констант.		
1.4. Создание документов и журналов.		
1.5. Настройка документов для формирования проводок.		
1.6. Формирование регистров накопления.		
1.7. Настройка процедуры проведения документов.		
1.8. Создание отчетов и их настройка.		
Экзамен	ОПК-6, ПК-5, ПК-14, ПК-18	31, 32, 33, У1, У2, Н1, Н2, Н3

4.2. Объем дисциплины, виды учебной работы обучающихся по очной форме обучения

Содержание	Всего, час	Контактная работа, час				СРС, час	ИФР, час	К, час
		Л	л/р	п/р	КСР			
Раздел 1. Общие сведения о функциональных возможностях 1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием	70		32			38	32	
1.1. Инсталляция 1С: Предприятие 8.3 (версия для программирования) на ПК	8		4			4	4	

1.2. Создание новой конфигурации без использования шаблонов.	8		4			4	4	
1.3. Создание перечня подсистем, справочников и констант.	8		4			4	4	
1.4. Создание документов и журналов.	8		4			4	4	
1.5. Настройка документов для формирования проводок.	10		4			6	4	
1.6. Формирование регистров накопления.	10		4			6	4	
1.7. Настройка процедуры проведения документов.	8		4			4	4	
1.8. Создание отчетов и их настройка.	10		4			6	4	
Экзамен	38					2		36
Итого	108		32			2	38	32
Зачетных единиц	3							

Вид промежуточной аттестации: экзамен в 1 семестре.

4.3. Объем дисциплины, виды учебной работы обучающихся по заочной форме обучения

Содержание	Всего, час	Контактная работа, час				СРС, час	ИФР, час	К, час
		Л	л/р	п/р	КСР			
Раздел 1. Общие сведения о функциональных возможностях 1С: Предприятие 8. Управление производственным предприятием	58		6			52	6	
1.1. Инсталляция 1С: Предприятие 8.3 (версия для программирования) на ПК	6					6		
1.2. Создание новой конфигурации без использования шаблонов.	8		2			6	2	
1.3. Создание перечня подсистем, справочников и констант.	8		2			6	2	
1.4. Создание документов и журналов.	7					7		
1.5. Настройка документов для формирования проводок.	8		2			6	2	
1.6. Формирование регистров накопления.	7					7		
1.7. Настройка процедуры проведения документов.	7					7		
1.8. Создание отчетов и их настройка.	7					7		
Контрольная	12					12		
Экзамен	38					30		8
Итого	108		6			94	6	8
Зачетных единиц	3							

5. Содержание разделов дисциплины

5.1. Лекции и практические занятия

Не предусмотрены

5.2. Лабораторные занятия

Лабораторная работа № 1. Инсталляция 1С: Предприятие 8.3 (версия для программирования) на ПК

Лабораторная работа № 2. Создание новой конфигурации без использования шаблонов.

Лабораторная работа № 3. Создание перечня подсистем, справочников и констант.

Лабораторная работа № 4. Создание документов и журналов.

Лабораторная работа № 5. Настройка документов для формирования проводок.

Лабораторная работа № 6. Формирование регистров накопления.

Лабораторная работа № 7. Настройка процедуры проведения документов.

Лабораторная работа № 8. Создание отчетов и их настройка.

5.3. Вопросы для самостоятельной работы студента в соответствии с содержанием разделов дисциплины:

1. Создание и редактирование пользовательского интерфейса.
2. Настройка основного интерфейса конфигурации.
3. Запуск и настройка конфигурации.
4. Организация информационной базы предприятия.
5. Эксплуатация конфигурации. Ввод хозяйственных операций.
6. Учет кассовых операций.
7. Учет расчетов с подотчетными лицами.
8. Учет банковских и расчетных операций.
9. Учет материально-производственных запасов.
10. Учет готовой продукции и ее продажи.
11. Учет товаров.
12. Учет основных средств.
13. Учет труда и заработной платы.

6. Образовательные технологии

В соответствии со структурой образовательного процесса по дисциплине применяется технология контроля качества и оценивания результатов образовательной деятельности (технология оценивания качества знаний, рейтинговая технология оценки знаний и др.)

В соответствии с требованиями ФГОС ВО для реализации компетентного подхода при обучении дисциплине предусмотрено широкое использование в учебном процессе активных и интерактивных методов проведения занятий:

При обучении дисциплине применяются следующие формы занятий:

– лабораторные занятия, проводимые под руководством преподавателя в учебной лаборатории с использованием компьютеров и учебного оборудования, направленные на закрепление и получение новых умений и навыков, применение знаний и умений, полученных на теоретических занятиях, при решении практических задач и др.

Все занятия обеспечены мультимедийными средствами (проекторы, экраны) для повышения качества восприятия изучаемого материала. В образовательном процессе широко используются информационно-коммуникационные технологии.

Самостоятельная работа студентов – это планируемая работа студентов, выполняемая по заданию при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Формы самостоятельной работы студентов определяются содержанием учебной дисциплины, степенью подготовленности студентов. Они могут иметь учебный или учебно-исследовательский характер: анализ, аннотирование и конспектирование литературы по теме, подготовка к лабораторным работам, подготовка реферативных сообщений и др.

Формами контроля самостоятельной работы выступают: проверка письменных отчетов по результатам выполненных заданий и лабораторных работ; проверка контрольной работы (для заочной формы обучения). Результаты самостоятельной работы учитываются при оценке знаний на экзамене.

Интерактивные технологии

№ темы	Вид занятия	Используемые интерактивные технологии
1.1-1.8	лабораторное занятие	Разбор конкретных ситуаций, групповое решение задач

7. Формы аттестации и оценочные материалы

Текущий контроль предназначен для проверки хода и качества усвоения учебного материала, стимулирования учебной работы обучающихся и совершенствования методики проведения занятий. Он проводится в ходе всех видов занятий в форме, избранной преподавателем.

Промежуточная аттестация имеет целью определить степень достижения учебных целей по

учебной дисциплине и проводится в форме экзамена. Принимается экзамен в соответствии с перечнем основных вопросов, выносимых для контроля знаний обучающихся.

7.1. Вопросы к зачету

Не предусмотрены.

7.2. Вопросы к экзамену

1. Порядок запуска программы в режиме конфигурирования.
2. Создание перечня подсистем, справочников и констант.
3. Создание справочника «Контрагенты».
4. Создание справочника «Номенклатура».
5. Организация контроля остатка по регистру остатков;
6. Порядок отражения себестоимости.
7. Организация средневзвешенного списания;
8. Организация партионного списания;
9. Работа с оборотными показателями;
10. Запросы по регистрам накопления и регистрам сведений;
11. Работа с регистрами сведений;
12. Валютные пересчеты через кросс-курс
13. Использование характеристик объектов (план видов характеристик)
14. Работа с измерениями в регистрах бухгалтерии;
15. Работа с небалансовыми измерениями и ресурсами регистра бухгалтерии;
16. Средневзвешенное списание себестоимости по данным бух регистра;
17. Работа с субконто (включая оборотные);
18. Запросы по таблицам бухгалтерских регистров;
19. Организация валютного учета;
20. Организация количественного учета в бухгалтерии;
21. Организация учета авансов;
22. Работа с данными графиков по фактическому периоду действия;
23. Работа с данными графиков по периоду регистрации;
24. Работа с базовыми видами расчета - получение базы;
25. Работа с вытесняющими расчетами - получение дополнения;
26. Работа с ведущими видами расчетов - использование перерасчетов;
27. Построение запросов по регистрам расчетов;
28. Работа со сводной таблицей;
29. Работа с построителем отчета;
30. Работа с системой компоновки данных;
31. Работа с механизмом бизнес-процессов;
32. Использование временных таблиц в запросах;
33. Работа с регламентными заданиями;
34. Использование новой методики проведения документов;
35. Использование управляемых блокировок данных при проведении документов;
36. Формирование командного интерфейса;
37. Работа с функциональными опциями;
38. Использование механизмов, связанных с заполнением объектов данными;
39. Работа с вариантами отчетов и настройками вариантов;
40. Использование новых возможностей работы с динамическими списками;
41. Работа с параметрами, с реквизитами, с элементами формы и т.д.;
42. Использование механизма навигационных ссылок;
43. Организация диалога с пользователем (оповещения, извещения, состояние);
44. Работа с файлами и картинками.

Оценивание результатов экзамена

Экзаменационный билет для проведения промежуточной аттестации включает вопросы для

проверки сформированности знаний, умений и навыков.

Общими критериями, определяющими оценку знаний, умений и навыков на экзамене, являются:

- для оценки «отлично» - наличие глубоких и исчерпывающих знаний в объёме пройденного программного материала правильные и уверенные действия по применению полученных знаний на практике, грамотное и логически стройное изложение материала при ответе, знание дополнительно рекомендованной литературы;
- для оценки «хорошо» - наличие твердых и достаточно полных знаний программного материала, незначительные ошибки при освещении заданных вопросов, правильны действия по применению знаний на практике, четкое изложение материала;
- для оценки «удовлетворительно» - наличие твердых знаний пройденного материала, изложение ответов с ошибками, уверенно исправляемыми после дополнительных вопросов, необходимость наводящих вопросов, правильные действия по применению знаний на практике;
- для оценки «неудовлетворительно» - наличие грубых ошибок в ответе, непонимание сущности излагаемого вопроса, неумение применять знания на практике, неуверенность и неточность ответов на дополнительные и наводящие вопросы.

7.3. Выполнение и примерная тематика курсовой работы (проекта)

Не предусмотрены.

7.4. Выполнение и примерные задания расчетно-графической работы

Не предусмотрены.

7.5. Выполнение и примерная тематика контрольной работы

Контрольная работа выполняется в процессе изучения дисциплины. Общее руководство и контроль за ходом выполнения контрольной работы осуществляет преподаватель соответствующей дисциплины. Контрольная работа выполняется в соответствии с методическими указаниями для обучающихся.

Основными функциями руководителя контрольной работы являются:

- определение и формулирование задания контрольной работы;
- консультирование по вопросам содержания и последовательности выполнения контрольной работы;
- оказание помощи студенту в подборе необходимой литературы;
- контроль хода выполнения контрольной работы.

Примерная тематика контрольной работы:

Вариант 0

Теоретический вопрос: Понятие информационных ресурсов, их назначение и краткая характеристика.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Магазин посуды».

Вариант №1.

Теоретический вопрос: Понятие информационных систем. Классификация ИС.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Продуктовый магазин».

Вариант 2

Теоретический вопрос: Электронный документооборот. Системы управления документооборотом.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Компьютерный магазин».

Вариант 3

Теоретический вопрос: Интегрированные и корпоративные ИС, их состав и характеристика. Классификация корпоративных ИС.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Книжный магазин».

Вариант 4

Теоретический вопрос: Основные возможности конфигурации 1С:Управление торговлей.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Магазин бытовой химии».

Вариант 5

Теоретический вопрос: Российские и международные информационные ресурсы коммерческой информации.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Зоомагазин».

Вариант 6

Теоретический вопрос: Российский рынок торгово-складских программ и их функциональные характеристики.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Магазин спортивных товаров».

Вариант 7

Теоретический вопрос: Автоматизация документального оформления внешнеторговых товарных операций.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Магазин детских товаров».

Вариант 8

Теоретический вопрос: Понятие CRM-систем. Их состав и характеристика.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Магазин ликероводочной продукции».

Вариант 9

Теоретический вопрос: Бухгалтерские возможности системы 1С Управление торговлей.

Практическое задание: Разработайте информационную базу данных «Магазин кожгалантереи».

Структура информационной базы

1 Блок.

Сведения об организации:

- 1.1. Основные сведения.
- 1.2. Дополнительные сведения.
- 1.3. Реквизиты организации.
- 1.4. Банковский счет.
- 1.5. Контактная информация.
- 1.6. Ответственные лица.
- 1.7. Налоговый учет.

Учетная политика:

- 1.8. Валюты.
- 1.9. Общие параметры.
- 1.10. Дополнительные параметры.
- 1.11. Настройки учета.

2 Блок.

Заполнение классификаторов и справочников:

- 2.1. Классификатор валют.
- 2.2. Классификатор единиц измерения.
- 2.3. Справочники Типы цен номенклатуры.
- 2.4. Справочник Должности организации.
- 2.5. Справочник Физические лица.
- 2.6. Справочник Ответственные лица.
- 2.7. Справочник Склады.
- 2.8. Справочник Кассы.

2.9. Справочник Контрагенты. Должна содержать две группы Поставщики и Покупатели. В каждой группе по одному наименованию.

2.10. Справочник Номенклатура. Должна содержать две группы, выделенные по видовому признаку. В каждой группе по два наименования товара.

3 Блок.

Формирование документов:

3.1. Документ «Заказ поставщику».

3.2. Документ «Поступление товаров и услуг».

3.3. Документ «Расходный кассовый ордер».

3.4. Документ «Реализация товаров и услуг».

3.5. Документ «Приходный кассовый ордер».

4 Блок.

Формирование отчетов:

4.1. Отчет по продажам.

4.2. Отчет по закупкам.

4.3. Отчет по запасам.

4.4. Отчет по денежным средствам.

Примечание.

Теоретический блок должен содержать: поставленный вопрос, краткий план, содержание ответа, перечень использованных источников. Объем ответа не должен превышать 10 листов.

Пояснительная записка ко второму заданию должна текст задания, копии экранов, содержащие описание справочников, описание документов и листинг отчетов.

Оценивание контрольной работы осуществляется в соответствии с полнотой и качеством выполнения задания на работу, качеством защиты работы (ответы на вопросы, презентация и др.). Оценка работы отражает уровень сформированности соответствующих компетенций:

– «зачтено» – работа выполнена в соответствии с утвержденным планом и заданием, полностью раскрыто содержание каждого вопроса; решены все задачи; сделаны верные выводы; оформление работы соответствует предъявляемым требованиям; при защите работы обучающийся демонстрирует владение материалом;

– «не зачтено» – если работа не удовлетворяет хотя бы одному из требований, предыдущего абзаца.

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Электронный каталог и электронные информационные ресурсы, предоставляемые научной библиотекой ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» доступны по ссылке <http://library.chuvsu.ru/>

8.1. Рекомендуемая основная литература

№ п/п	Наименование
1.	Заика А.А. Основы разработки прикладных решений для 1С:Предприятие 8.1[Электронный ресурс]: учебное пособие / Заика А.А. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 207с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52154.html
2.	Гладких Т. В. Разработка прикладных решений для информационной системы 1С: Предприятие 8.2[Электронный ресурс]: учебное пособие / Воронова Е. В., Гладких Т. В., ред. Л. А. Коробова — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. - 56с. - ISBN 978-5-00032-182-9 - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50639.html

8.2. Рекомендуемая дополнительная литература

№ п/п	Наименование
-------	--------------

1.	Бабаев Ю. А. Бухгалтерский учет: [учебник для вузов по экономическим специальностям] / Бабаев Ю. А., Крашенинникова М. С., под ред. Ю. А. Бабаева - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 476с. - ISBN 5-238-00226-2
2.	Кацуба О. Б. 1С Бухгалтерия 8.0 [Электронный ресурс]: самоучитель / Кацуба О. Б., Фадеева Е. А. — Электрон. текстовые данные. — Москва: Альфа-Пресс, 2007. - 219с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/954.html
3.	Павличева Е.Н. Введение в информационные системы управления предприятием [Электронный ресурс]: учебное пособие / Павличева Е.Н., Дикарев В.А., В.А. Дикарев; Е.Н. Павличева — Электрон. текстовые данные. — Москва: Московский городской педагогический университет, 2013. - 84с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26456.html

8.3. Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационно-справочные системы, предоставляемые управлением информатизации ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова» доступны по ссылке <http://ui.chuvsu.ru/>*

Программное обеспечение

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	Microsoft Windows 7 Professional	Из внутренней сети университета (договор)*
2.	Microsoft Office Professional 2007	
3.	1С:Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
4.	1С:ERP Управление предприятием 2	Свободно распространяемое, edu.1cfresh.com
5.	1С:Предприятие 8 через Интернет" для Учебных заведений	Свободно распространяемое, edu.1cfresh.com
6.	Linux/Ubuntu	http://ubuntu.ru/
7.	Libre Office	https://ru.libreoffice.org/

Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

№ п/п	Наименование	Условия доступа/скачивания
1.	Консультант+	Из внутренней сети университета (договор)*
2.	Гарант F1	

8.4. Рекомендуемые интернет-ресурсы и открытые он-лайн курсы

№ п/п	Наименование интернет ресурса	Режим доступа
1.	Национальный открытый университет. Проектирование информационных систем.	URL: https://www.intuit.ru/studies/courses/502/358/info

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Учебные аудитории для лабораторных и самостоятельных занятий по дисциплине оснащены АРМ преподавателя и пользовательскими АРМ по числу обучающихся, объединенных локальной сетью («компьютерный» класс), с возможностью подключения к сети Интернет и доступом к электронной информационно-образовательной среде ФГБОУ ВО «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова».

10. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям лиц с ограниченными возможностями

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей, в том числе с применением электронного обучения и дистанционных технологий:

- для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации.
- для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

11. Методические указания обучающимся по выполнению самостоятельной работы

В ходе подготовки к лабораторным работам рекомендуется изучить основную литературу, ознакомиться с дополнительной литературой, новыми публикациями в журналах. Основой для выполнения лабораторной работы являются разработанные кафедрой методические указания. В процессе подготовки студент может дополнить список использованной литературы современными источниками, не представленными в списке рекомендованной литературы, и в дальнейшем использовать собственные подготовленные учебные материалы при написании контрольной работы.

Формы организации студентов на лабораторных работах: групповая и индивидуальная. При групповой форме организации занятий одна и та же работа выполняется бригадами по 2 - 5 человек. При индивидуальной форме организации занятий каждый студент выполняет индивидуальное задание.

Если в результате выполнения лабораторной работы запланирована подготовка письменного отчета, то отчет о выполненной работе необходимо оформлять в соответствии с требованиями методических указаний. Качество выполнения лабораторных работ является важной составляющей оценки текущей успеваемости обучающегося.

Информация об актуализации рабочей программы по дисциплине (модулю)

«Функциональные возможности 1С: Предприятие 8.

Управление производственным предприятием»

направление подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», направленность профиль «Информатизация предприятий и организаций»

№ п/п	Прилагаемый к рабочей программе документ, содержащий текст обновления	Решение МК факультета		Подпись декана	И. О. Ф. декана
		Дата	протокол №		
1.	Приложение №1	01.09.2018	1		А.В. Щипцова —
2.	Приложение №2	30.08.2019	1		А.В. Щипцова —
3.	Приложение №3	31.08.2020	1		А.В. Щипцова —
4.					
5.					
6.					

Приложение 1 от 01.09.2018

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Заика А.А. Основы разработки прикладных решений для 1С:Предприятие 8.1 [Электронный ресурс] / А.А. Заика. — Электрон. текстовые данные. — М. : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. — 207 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/52154.html
2	Гладких Т.В. Разработка прикладных решений для информационной системы 1С: Предприятие 8.2 [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.В. Гладких, Е.В. Воронова. — Электрон. текстовые данные. — Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2016. — 56 с. — 978-5-00032-182-9. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/50639.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Павличева Е.Н. Введение в информационные системы управления предприятием [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Н. Павличева, В.А. Дикарев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 84 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26456.html
2	Методы и модели стратегического управления предприятием [Электронный ресурс] / Е.В. Акимова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 183 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47670.html
3	Кацуба О.Б. 1С Бухгалтерия 8.0 [Электронный ресурс] : практический самоучитель / О.Б. Кацуба, Е.А. Фадеева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альфа-Пресс, 2007. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/954.html
4	Бабаев Ю. А. Бухгалтерский учет: [учебник для вузов по экономическим специальностям] / Бабаев Ю. А., Крашенинникова М. С., под ред. Ю. А. Бабаева - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 476с. - ISBN 5-238-00226-2.
	Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
	Лицензионное ПО	
1.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
3.	1С:Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
2.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова

Приложение 2 от 30.08.2019

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Заика А. А.. Разработка прикладных решений для платформы 1С. Предприятие 8.2 в режиме «Управляемое приложение» [Электронный ресурс]:. - Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 238 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73721.html
2	Тагайцева С. Г., Юрченко Т. В.. Разработка прикладных решений на платформе 1С: Предприятие 8 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 85 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80829.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Павличева Е.Н. Введение в информационные системы управления предприятием [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Н. Павличева, В.А. Дикарев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 84 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26456.html
2	Методы и модели стратегического управления предприятием [Электронный ресурс] / Е.В. Акимова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 183 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47670.html
3	Кацуба О.Б. 1С Бухгалтерия 8.0 [Электронный ресурс] : практический самоучитель / О.Б. Кацуба, Е.А. Фадеева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альфа-Пресс, 2007. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/954.html
4	Бабаев Ю. А. Бухгалтерский учет: [учебник для вузов по экономическим специальностям] / Бабаев Ю. А., Крашенинникова М. С., под ред. Ю. А. Бабаева - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 476с.. - ISBN 5-238-00226-2.
	Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
	Лицензионное ПО	
1.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
3.	Яндекс-браузер	свободное лицензионное соглашение https://browser.yandex.ru/
4.	1С:Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
2.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/
4.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
5.	Научная библиотека ЧГУ	http://library.chuvsu.ru/

Декан факультета



А.В. Щипцова

Приложение 3 от 31.08.2020

Внести изменения и (или) дополнения в части перечня учебной литературы и ресурсов сети «Интернет» (по необходимости); состава программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем:

к перечню учебной литературы и ресурсов сети «Интернет»

№ п/п	Рекомендуемая основная литература
1	Основы конфигурирования в системе «1С:Предприятие 8.0» : учебное пособие / . — 3-е изд. — Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020. — 222 с. — ISBN 978-5-4497-0876-2. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/102027.html
2	Тагайцева С. Г., Юрченко Т. В.. Разработка прикладных решений на платформе 1С: Предприятие 8 [Электронный ресурс]: Учебное пособие. - Нижний Новгород: Нижегородский государственный архитектурно- строительный университет, ЭБС АСВ, 2016. - 85 с. - Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/80829.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Павличева Е.Н. Введение в информационные системы управления предприятием [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.Н. Павличева, В.А. Дикарев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Московский городской педагогический университет, 2013. — 84 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/26456.html
2	Методы и модели стратегического управления предприятием [Электронный ресурс] / Е.В. Акимова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 183 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47670.html
3	Кацуба О.Б. 1С Бухгалтерия 8.0 [Электронный ресурс] : практический самоучитель / О.Б. Кацуба, Е.А. Фадеева. — Электрон. текстовые данные. — М. : Альфа-Пресс, 2007. — 219 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/954.html
4	Бабаев Ю. А. Бухгалтерский учет: [учебник для вузов по экономическим специальностям] / Бабаев Ю. А., Крашенинникова М. С., под ред. Ю. А. Бабаева - Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2002. - 476с.. - ISBN 5-238-00226-2.
	Интернет-ресурсы и открытые онлайн-курсы
1	Национальный Открытый Университет «ИНТУИТ» URL: http://www.intuit.ru
2	Каталог ГОСТ [Электронный ресурс]. URL: http://www.internet-law.ru/gosts/
3	ГОСТы и стандарты [Электронный ресурс]. URL: http://standartgost.ru/
4	Единое окно доступа к образовательным ресурсам URL: http://window.edu.ru/catalog/

к составу лицензионного программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование Рекомендуемого ПО	Условия доступа/скачивания
	Лицензионное ПО	
1.	Microsoft Windows	из внутренней сети университета (договор)
2.	Microsoft Office	
3.	Свободно распространяемые браузеры Chrome, Firefox, Opera, Yandex	https://www.google.com/chrome/ https://www.mozilla.org/ru/firefox/ https://www.opera.com/ru https://browser.yandex.ru/
4.	1С:Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
1	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
2	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/

4	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
5	Научная библиотека ЧГУ	http://library.chuvsu.ru/
6	Web of Science	http://webofscience.com (из сети университета)
7	Scopus	www.scopus.com (из сети университета)

Декан факультета


А.В. Щипцова