

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
«Информатизация органов государственной власти и муниципального управления»

Направление подготовки (специальность) 09.04.03 Прикладная информатика

Квалификация (степень) выпускника – магистр

Профиль (направленность) *Информатизация предприятий и организаций*

Академическая магистратура

Чебоксары – 2017

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):


д-р.пед.н., профессор

 Т.А. Лавина

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 2017г., протокол № 1

Декан факультета

 А.В. Щицова

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	6
4.3. Объем дисциплины, виды учебной работы обучающихся по заочной форме обучения	6
<u>5. Содержание разделов дисциплины</u>	7
5.1. Лекции и практические занятия	7
5.2. Лабораторные занятия	7
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>	8
7.1. Вопросы к зачету	8
7.2. Вопросы к экзамену	8
7.3. Выполнение и примерная тематика курсовой работы (проекта)	10
7.4. Выполнение и примерные задания расчетно-графической работы	10
7.5. Выполнение и примерная тематика контрольной работы	10
<u>8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины</u>	11
8.1. Рекомендуемая основная литература	11
8.2. Рекомендуемая дополнительная литература	11
8.3. Программное обеспечение, профессиональные базы данных, информационно-справочные системы.	11
8.4. Рекомендуемые интернет-ресурсы и открытые он-лайн курсы	12
<u>9. Материально-техническое обеспечение дисциплины</u>	12
<u>10. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям лиц с ограниченными возможностями</u>	12
<u>11. Методические указания обучающимся по выполнению самостоятельной работы</u>	12

1. Цель и задачи обучения по дисциплине

Целью дисциплины «Информатизация органов государственной власти и муниципального управления» является получение студентами систематических знаний о принципах и методах эксплуатации и конфигурирования прикладных информационных систем, реализованных на платформе 1С: Предприятие 8 в органах государственной власти и муниципального управления.

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

- исследование прикладных и информационных процессов, использование и разработка методов формализации и алгоритмизации информационных процессов реализованных на платформе 1С: Предприятие 8 в органах государственной власти и муниципального управления;
- приобретение знаний о принципах и методах моделирования прикладных информационных систем и реинжиниринге прикладных и информационных процессов реализованных на платформе 1С: Предприятие 8 в органах государственной власти и муниципального управления;
- организация и управление проектами по информатизации предприятий ;
- моделирование и проектирование прикладных и информационных процессов в органах государственного и муниципального управления на основе современных технологий.

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 магистратуры (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),

- способностью управлять проектами по информатизации прикладных задач и созданию ИС предприятий и организаций (ПК-18).

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

знать:

- теоретические аспекты эксплуатации информационных систем в органах государственной власти и муниципального управления (З1),
- методологические аспекты встраивания новых конфигураций в информационную систему (З2),
- технологические аспекты реализации этапов развертывания систем (З3);

уметь:

- выделять системные свойства исследуемого объекта (У1),
- осуществлять декомпозицию исследуемой системы (У2),
- разрабатывать математические модели систем (У3);

владеть навыками:

- использования программного средства 1С: Предприятие 8 (Н1),
- настройки типовых конфигураций на объектах исследования (Н2),
- составления сопроводительной технической документации для информационных систем (Н3).

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, практикумы), 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 Основы проектирования информационных процессов, реализованных на платформе 1С: Предприятие 8 в органах государственной власти и муниципального управления	ОПК-6, ПК-5; ПК-14; ПК-18	З1, З2, З3, У1, У2, У3, Н1, Н2, Н3
1.1. Использование информационных систем в органах государственной власти и муниципального управления		
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	З1, З2, З3, У1, У2, У3, 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 Основы проектирования	70		32			38	32	

информационных процессов, реализованных на платформе 1С: Предприятие 8 в органах государственной власти и муниципального управления								
1.1. Использование информационных систем в органах государственной власти и муниципального управления	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 Основы проектирования информационных процессов, реализованных на платформе 1С: Предприятие 8 в органах государственной власти и муниципального управления	58		6			52	6	
1.1. Использование информационных систем в органах государственной власти и муниципального управления	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 работа	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

Лекции учебным планом 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. Методика создание и редактирование пользовательского интерфейса.
2. Настройка основного интерфейса конфигурации в учреждениях органов государственной власти.
3. Запуск и настройка конфигурации.
4. Организация информационной базы в учреждениях государственного и муниципального управления.
5. Эксплуатация конфигурации. Ввод хозяйственных операций.
6. Организация учета кассовых операций в учреждениях государственного и муниципального управления.
7. Организация учета расчетов с подотчетными лицами.
8. Организация учета банковских и расчетных операций в учреждениях государственного и муниципального управления.
9. Организация учета материально-производственных запасов в учреждениях государственного и муниципального управления.
10. Организация учета готовой продукции в учреждениях государственного и муниципального управления.
11. Организация учета материалов в учреждениях государственного и муниципального управления.
12. Организация учета основных средств в учреждениях государственного и муниципального управления.
13. Организация учета труда и заработной платы в учреждениях государственного и муниципального управления.

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 компетентностного 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 отчётов 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. Запросы по регистрам накопления и регистрам сведений;
2. Запросы по таблицам бухгалтерских регистров;
3. Запуск и настройка конфигурации.
4. Использование временных таблиц в запросах;
5. Использование механизма навигационных ссылок;
6. Использование механизмов, связанных с заполнением объектов данными;
7. Использование новой методики проведения документов;
8. Использование новых возможностей работы с динамическими списками;
9. Использование управляемых блокировок данных при проведении документов;
10. Использование характеристик объектов (план видов характеристик)
11. Методика создание и редактирование пользовательского интерфейса.
12. Настройка основного интерфейса конфигурации в учреждениях органов государственной власти.
13. Организация валютного учета;
14. Организация диалога с пользователем (оповещения, извещения, состояние);
15. Организация информационной базы в учреждениях государственного и муниципального управления.
16. Организация количественного учета в бухгалтерии;
17. Организация контроля остатка по регистру остатков;
18. Организация партионного списания;
19. Организация средневзвешенного списания;
20. Организация учета авансов;
21. Организация учета банковских и расчетных операций в учреждениях государственного и муниципального управления.

22. Организация учета готовой продукции в учреждениях государственного и муниципального управления.
23. Организация учета кассовых операций в учреждениях государственного и муниципального управления.
24. Организация учета материалов в учреждениях государственного и муниципального управления.
25. Организация учета материально-производственных запасов в учреждениях государственного и муниципального управления.
26. Организация учета основных средств в учреждениях государственного и муниципального управления.
27. Организация учета т расчетов с подотчетными лицами.
28. Организация учета труда и заработной платы в учреждениях государственного и муниципального управления.
29. Порядок запуска программы в режиме конфигурирования.
30. Порядок отражения себестоимости.
31. Построение запросов по регистрам расчетов;
32. Работа с базовыми видами расчета - получение базы;
33. Работа с вариантами отчетов и настройками вариантов;
34. Работа с ведущими видами расчетов - использование перерасчетов;
35. Работа с вытесняющими расчетами - получение дополнения;
36. Работа с данными графиков по периоду регистрации;
37. Работа с данными графиков по фактическому периоду действия;
38. Работа с измерениями в регистрах бухгалтерии;
39. Работа с механизмом бизнес-процессов;
40. Работа с небалансовыми измерениями и ресурсами регистра бухгалтерии;
41. Работа с оборотными показателями;
42. Работа с параметрами, с реквизитами, с элементами формы и т.д.;
43. Работа с строителем отчета;
44. Работа с регистрами сведений;
45. Работа с регламентными заданиями;
46. Работа с системой компоновки данных;
47. Работа с субконто (включая оборотные);
48. Работа с файлами и картинками.
49. Работа с функциональными опциями;
50. Работа со сводной таблицей;
51. Создание перечня подсистем, справочников и констант.
52. Создание справочника «Контрагенты».
53. Создание справочника «Номенклатура».
54. Средневзвешенное списание себестоимости по данным бух регистра;
55. Формирование командного интерфейса;
56. Эксплуатация конфигурации. Ввод хозяйственных операций.

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 объеме 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:

1. Автоматизация службы информационного обеспечения Президента.
2. Автоматизация службы информационного обеспечения Правительства.
3. Информатизация Совета Республики.
4. Информатизация Палаты Представителей.
5. Информатизация Совета Безопасности.
6. Информатизация министерств.
7. Информационные технологии управления бюджетной системой.

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; 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.	Яковенко Л.В. Управление проектами информатизации [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Яковенко Л.В., Л.В. Яковенко — Электрон. текстовые данные. — Симферополь: Университет экономики и управления, 2012. - 140 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54719.html
2.	Заика А.А. Основы разработки прикладных решений для ИС: 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
3.	Акимова Е.В. Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / Акимова Е.В., Акимов Д.А., Катунцов Е.В., Маховиков А.Б., А.Б. Маховиков; Е.В. Катунцов; Д.А. Акимов; Е.В. Акимова — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. - 178 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47671.html

8.2. Рекомендуемая дополнительная литература

№ п/п	Наименование
1.	Гладких Т. В. Разработка прикладных решений для информационной системы ИС: 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
2.	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
3.	Митина О.А. Методы и средства проектирования информационных систем и технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие / Митина О.А., О.А. Митина - Методы и средства проектирования информационных систем и технологий — Электрон. текстовые данные. — Москва: Московская государственная академия водного транспорта, 2016. - 75 с. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/65666.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.	ИС: Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
4.	СУБД MySQL	Свободно распространяемое, https://dev.mysql.com/downloads/workbench/
5.	Microsoft SQL Server 2008 R2 Express Edition	Свободно распространяемое, https://www.microsoft.com/ru-ru/download/details.aspx?id=30438
6.	Microsoft Visual Studio 2010 Express	Свободно распространяемое, https://www.microsoft.com/ru-ru/SoftMicrosoft/VisualStudioExpress.aspx
5	Linux/Ubuntu	http://ubuntu.ru/
	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)
«Информатизация органов государственной власти и муниципального управления»
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	Информационные системы и технологии в экономике и управлении. Проектирование информационных систем [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е.В. Акимова [и др.]. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Вузовское образование, 2016. — 178 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/47671.html
2	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
3	Морозова, О. А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / О. А. Морозова, В. В. Лосева, Л. И. Иванова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 142 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06262-5. [Электронный ресурс]. URL: https://biblio-online.ru/viewer/39859BBC-98D1-43BD-A611-8DEFB28C6642/informacionnyye-tehnologii-v-gosudarstvennom-i-municipalnom-upravlenii#page/1
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Яковенко Л.В. Управление проектами информатизации [Электронный ресурс] : методическое пособие для магистров по специальности 8.03050201 «Экономическая кибернетика» и бакалавров по специальности 6.030502 «Экономическая кибернетика» / Л.В. Яковенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь: Университет экономики и управления, 2012. — 140 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54719.html
2	Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А.С. Гринберг, Н.Н. Горбачев, А.С. Бондаренко. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 478 с. — 5-238-00725-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71234.html
3	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
	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.	1С: Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
2.	Microsoft Windows	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3.	Microsoft Office	
	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	Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для академического бакалавриата / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/index.php/bcode/433043
2	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
3	Морозова, О. А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / О. А. Морозова, В. В. Лосева, Л. И. Иванова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 142 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06262-5. [Электронный ресурс]. URL: https://biblio-online.ru/viewer/39859BBC-98D1-43BD-A611-8DEFB28C6642/informacionnye-tehnologii-v-gosudarstvennom-i-municipalnom-upravlenii#page/1
Рекомендуемая дополнительная литература	
1	Яковенко Л.В. Управление проектами информатизации [Электронный ресурс] : методическое пособие для магистров по специальности 8.03050201 «Экономическая кибернетика» и бакалавров по специальности 6.030502 «Экономическая кибернетика» / Л.В. Яковенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь: Университет экономики и управления, 2012. — 140 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54719.html
2	Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А.С. Гринберг, Н.Н. Горбачев, А.С. Бондаренко. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 478 с. — 5-238-00725-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71234.html
3	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
4	Моргунов А.Ф. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]: Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 266 - Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/433614
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.	1С: Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
2.	Яндекс-браузер	свободное лицензионное соглашение https://browser.yandex.ru/
3.	Microsoft Windows	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
4.	Microsoft Office	
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	Информационные системы управления производственной компанией : учебник и практикум для академического бакалавриата / под редакцией Н. Н. Лычкиной. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 249 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00764-0. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/index.php/bcode/433043
2	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
3	Морозова, О. А. Информационные технологии в государственном и муниципальном управлении : учебное пособие для бакалавриата и магистратуры / О. А. Морозова, В. В. Лосева, Л. И. Иванова. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 142 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-06262-5. [Электронный ресурс]. URL: https://biblio-online.ru/viewer/39859BBC-98D1-43BD-A611-8DEFB28C6642/informacionnyye-tehnologii-v-gosudarstvennom-i-municipalnom-upravlenii#page/1
4	Баронов В. В., Калянов Г. Н., Попов Ю. Н., Титовский И. Н. Информационные технологии и управление предприятием [Электронный ресурс]:. - Саратов: Профобразование, 2019. - 327 с. – Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/87996.html
	Рекомендуемая дополнительная литература
1	Яковенко Л.В. Управление проектами информатизации [Электронный ресурс] : методическое пособие для магистров по специальности 8.03050201 «Экономическая кибернетика» и бакалавров по специальности 6.030502 «Экономическая кибернетика» / Л.В. Яковенко. — Электрон. текстовые данные. — Симферополь: Университет экономики и управления, 2012. — 140 с. — 2227-8397. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/54719.html
2	Гринберг А.С. Информационные технологии управления [Электронный ресурс] : учебное пособие для вузов / А.С. Гринберг, Н.Н. Горбачев, А.С. Бондаренко. — Электрон. текстовые данные. — М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017. — 478 с. — 5-238-00725-6. — Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/71234.html
3	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
4	Моргунов А.Ф. Информационные технологии в менеджменте [Электронный ресурс]:Учебник. - Москва: Издательство Юрайт, 2019. - 266 – Режим доступа: https://www.biblio-online.ru/bcode/433614
	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.	1С: Предприятие 8.3. Версия для обучения программированию	http://online.1c.ru/catalog/free/18610119/
2.	Microsoft Windows	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
3.	Microsoft Office	
	Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы	
6.	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35

7.	Справочная правовая система «Гарант»	http://ui.chuvsu.ru/index.php/2010-06-25-10-45-35
8.	Научная электронная библиотека eLIBRARY	http://elibrary.ru/
9.	Научная электронная библиотека «Киберленинка»	http://cyberleninka.ru
10.	Научная библиотека ЧГУ	http://library.chuvsu.ru/
11.	Web of Science	http://webofscience.com (из сети университета)
12.	Scopus	www.scopus.com (из сети университета)

Декан факультета



А.В. Щипцова