

|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                     |

**УТВЕРЖДЕНО**  
 решением Ученого совета факультета математики,  
 информационных и авиационных технологий  
 от « 18 » мая 2021 г., протокол № 4/21  
 Председатель /М.А.Волков  
*(подпись, расшифровка подписи)*  
 « 18 » мая 2021 г.



### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Дисциплина | Информационный менеджмент      |
| Факультет  | ФМИАТ                          |
| Кафедра    | Информационные технологии (ИТ) |
| Курс       | 3                              |

Направление (специальность) 09.03.03 - «Прикладная информатика»  
*код направления (специальности), полное наименование*

Направленность (профиль/специализация) Информационная сфера  
*полное наименование*

Форма обучения очная  
*очная, заочная, очно-заочная (указать только те, которые реализуются)*

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2021 г.

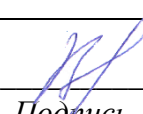
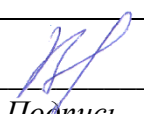
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Сведения о разработчиках:

| ФИО                          | Кафедра | Должность,<br>ученая степень, звание |
|------------------------------|---------|--------------------------------------|
| Филаткина Елена Владимировна | ИТ      | к.ф.-м.н, доцент                     |

| СОГЛАСОВАНО                                                                                                                                | СОГЛАСОВАНО                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Заведующий кафедрой информационных технологий, реализующей дисциплину                                                                      | Заведующий выпускающей кафедрой информационных технологий                                                                                    |
| (  / Волков М.А. /<br>Подпись / ФИО<br>«18» мая 2021 г. | (  / Волков М.А. /<br>Подпись / ФИО<br>«18» мая 2021 г. |

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

### Цель освоения дисциплины:

Целью курса является обеспечить усвоение принципов и методов информационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации. Сформировать навыки рационального регулирования информационных потоков, обеспечивающих согласованность внутренних и внешних переменных организации. Обеспечить усвоение навыков повышения эффективности информационного менеджмента и создания продуктивной информационно-организационной структуры.

### Задачи освоения дисциплины:

Задачами изучения курса являются основные положения теории информационного менеджмента, как специфической научно-прикладной дисциплины, объектом исследования которой являются информационные ресурсы предприятия и сфера информатизации, как самостоятельный вид деятельности.

## 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:

Дисциплина Б1.В.1.09 «Информационный менеджмент» является базовой дисциплиной образовательного модуля по направлению 09.03.03 - «Прикладная информатика».

Курс входит в вариативную часть профессионального цикла Основной Образовательной Программы бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика».

Дисциплина читается в 5 семестре на 3 курсе студентам очной формы обучения и базируется на следующих дисциплинах:

- Информатика и информационные технологии;
- Информационные системы и технологии;

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

Для освоения дисциплины студент должен иметь следующие «входные» знания, умения, навыки и компетенции:


- знание базовых профессиональных понятий и определений в области информационных технологий;
- уметь использовать современные офисные приложения, быть уверенным пользователем ПК;
- способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук;
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования;

Результаты освоения дисциплины будут необходимы для дальнейшего процесса обучения в рамках поэтапного формирования компетенций при изучении следующих специальных дисциплин:

- Мониторинг информационных услуг;

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

| Код и наименование реализуемой компетенции                                                                                                                                                | Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОПК -2<br>способность использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности | <b>Знать:</b> Компьютерную этику и компьютерное право, основные направления информационного менеджмента.<br><b>Уметь:</b> Работать с новыми информационными технологиями в системе социальной защиты и информирования населения РФ, работа с БД.<br><b>Владеть:</b> методологическим и методическим инструментариями необходимо сегодня, в конечном счете, для успешного анализа современного информационного пространства. Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования. |
| ПК -1...<br>способность проводить                                                                                                                                                         | <b>Знать:</b> принципы и методы информационного менеджмента в системе внутренних и внешних                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                     |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе</p> | <p>коммуникаций организации. Ориентироваться на рынке ПО.<br/><b>Уметь:</b> Выбирать для бизнес-задач соответствующую информационную систему. понимание своего бизнеса и места в нем своей организации через информационные потребности (в чем состоит предпринимательская деятельность организации, реальный взгляд на будущее, какова среда конкуренции в области данного бизнеса); работать в современной информационной среде;<br/><b>Владеть:</b> методологическим и методическим инструментариями необходимо сегодня, в конечном счете, для успешного анализа современного информационного пространства. Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования.</p> |
| <p>ПК-5<br/>способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область</p>                                          | <p><b>Знать:</b> принципы и методы информационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации. Ориентироваться на рынке ПО.<br/><b>Уметь:</b> Работать с новыми информационными технологиями в системе социальной защиты и информирования населения РФ, работа с БД.<br/><b>Владеть:</b> методологическим и методическим инструментариями необходимо сегодня, в конечном счете, для успешного анализа современного информационного пространства. Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования.</p>                                                                                                                                      |
| <p>ПК-7<br/>способность настраивать, эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы</p>                            | <p><b>Знать:</b> принципы и методы информационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации. Ориентироваться на рынке ПО. Знать возможности современных автоматизированных и неавтоматизированных ИС и ИТ; знать какова цель развития ИС, какую концепцию развития выбрать, что и в какой последовательности необходимо делать<br/><b>Уметь:</b> планировать информационную архитектуру организации и обработку информационных ресурсов, уметь определять стратегию развития ИС;<br/><b>Владеть:</b> Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования информационного менеджмента.</p>                                                    |

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)


|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                     |

| Вид учебной работы                                                                                                                         | Количество часов (форма обучения очная ) |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                            | Всего по плану                           | В т.ч. по семестрам                      |
|                                                                                                                                            |                                          | 5                                        |
| 1                                                                                                                                          | 2                                        | 3                                        |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП                                                                         | 36                                       | 36                                       |
| Аудиторные занятия:                                                                                                                        | 36                                       | 36                                       |
| лекции                                                                                                                                     | 18                                       | 18                                       |
| Семинары и практические занятия                                                                                                            | 18                                       | 18                                       |
| лабораторные работы, практикумы                                                                                                            | -                                        | -                                        |
| Самостоятельная работа                                                                                                                     | 36                                       | 36                                       |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов) | Устный опрос.<br>Тестирование<br>Реферат | Устный опрос.<br>Тестирование<br>Реферат |
| Курсовая работа                                                                                                                            | -                                        | -                                        |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)                                                                                             | зачет                                    | зачет                                    |
| Всего часов по дисциплине                                                                                                                  | 72                                       | 72                                       |

#### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

| Название разделов и тем                                                              | Всего | Виды учебных занятий |                                |                                 |                                      |                        | Форма текущего контроля знаний |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
|                                                                                      |       | Аудиторные занятия   |                                |                                 | в т.ч. занятия в интерактивной форме | Самостоятельная работа |                                |
|                                                                                      |       | лекции               | практические занятия, семинары | Лабораторные работы, практикумы |                                      |                        |                                |
| 1                                                                                    | 2     | 3                    | 4                              | 5                               | 6                                    | 7                      | 8                              |
| <b>Раздел 1. Понятие информационного менеджмента.</b>                                |       |                      |                                |                                 |                                      |                        |                                |
| Тема 1.1.                                                                            | 2     | 1                    |                                |                                 |                                      | 2                      | Устный опрос                   |
| Тема 1.2.                                                                            | 6     | 2                    | 2                              |                                 |                                      | 2                      | Тестирование                   |
| <b>Раздел 2. Управленческая роль менеджера информационных технологий.</b>            |       |                      |                                |                                 |                                      |                        |                                |
| Тема 2.1.                                                                            | 8     | 2                    |                                |                                 |                                      | 4                      | Устный опрос                   |
| Тема 2.2.                                                                            | 6     | 2                    | 2                              |                                 |                                      | 2                      | Устный опрос                   |
| <b>Раздел 3. Стратегическое планирование развития ИТ и ИС на объекте управления.</b> |       |                      |                                |                                 |                                      |                        |                                |
| Тема 3.1.                                                                            | 2     | 2                    |                                |                                 |                                      | 2                      | Тестирование                   |

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

|                                                                            |    |    |    |  |  |    |              |
|----------------------------------------------------------------------------|----|----|----|--|--|----|--------------|
| Тема 3.2.                                                                  | 2  | 2  | 2  |  |  | 4  | Тестирование |
| <b>Раздел 4. Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации.</b> |    |    |    |  |  |    |              |
| Тема 4.1.                                                                  | 4  | 1  | 2  |  |  | 2  | Устный опрос |
| Тема 4.2.                                                                  | 6  | 1  |    |  |  | 4  | Устный опрос |
| Тема 4.3.                                                                  |    | 1  | 2  |  |  | 2  |              |
| Тема 4.4.                                                                  |    | 1  | 2  |  |  | 6  |              |
| <b>Раздел 5. Проведение конкурса при приобретении ИС</b>                   |    |    |    |  |  |    |              |
| Тема 5.1.                                                                  | 6  | 1  | 2  |  |  | 2  | Устный опрос |
| Тема 5.2.                                                                  | 2  | 1  | 2  |  |  | 2  | Тестирование |
| Тема 5.3.                                                                  | 8  | 1  | 2  |  |  | 2  | Тестирование |
| Итого                                                                      | 72 | 18 | 18 |  |  | 36 |              |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Раздел 1. Понятие информационного менеджмента.

- 1.1. Информационный менеджмент: сущность и задачи. Основные факторы становления информационного менеджмента как научно-практического направления. Оформление правовых основ и организационной структуры информационной службы в США и странах Западной Европы (сер.70-х - 90 -е гг.).
- 1.2. Основные концептуальные подходы в определении понятия и задач информационного менеджмента (экономический, аналитический, организационный, системный).

### Раздел 2. Управленческая роль менеджера информационных технологий.

- 2.1. Управленческая роль менеджера информационных технологий (ИТ-менеджера) на различных этапах жизненного цикла информационного продукта.
- 2.2. Соотношение понятий ИТ, ИС и управленческая структура объекта.
- 2.3. Распределение ИТ между лицами, принимающими решения в

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

зависимости от типа управленческой структуры.

### **Раздел 3. Стратегическое планирование развития ИТ и ИС на объекте управления.**


- 3.1. Стратегическое планирование развития ИТ и ИС на объекте управления. Параметры эффективного распределения ИТ в ЭИС.
- 3.2. Типы ИС, тенденция их развития и возможности их применений на объекте управления: управленческие информационные системы, информационные системы поддержки принятия решений и информационные системы поддержки исполнения. Организация управления.

### **Раздел 4. Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации.**

- 4.1. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС.
- 4.2. Критерии оценки рынка ИТ и ИС; критерии и технология их выбора. Организация управления для различных этапов организации ИТ и ИС: разработка, внедрение и эксплуатация, состав и содержание работ.
- 4.3. Приемы менеджмента для каждого этапа на фирмах-производителях и на фирмах-потребителях. Создание временных коллективов для внедрения ИТ и ИС и их менеджмент. (Интерактивная форма)
- 4.4. Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации. Оценка и анализ их качества. (Интерактивная форма)

### **Раздел 5. Проведение конкурса при приобретении ИС.**

- 5.1. Проведение конкурса при приобретении ИС. Понятие тендера. Использование консалтинга. Оценка предложений поставщиков ИС. Особенности контрактов на закупку и разработку ИТ и ИС.
- 5.2. Задачи реинжиниринга информационно-управляющих систем. Понятие бизнес-процесса. Реализация процесса реинжиниринга в виде системного проекта. (Интерактивная форма)

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

### 5.3. Формы интеллектуальной собственности.

## 6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

Тема 1. Информационный менеджмент: сущность и задачи.

Тема 2. Управленческая роль менеджера информационных технологий (ИТ-менеджера) на различных этапах жизненного цикла информационного продукта.

Тема 3. Распределение ИТ между лицами, принимающими решения в зависимости от типа управленческой структуры.

Тема 4. Параметры эффективного распределения ИТ в ЭИС.

Тема 5. Информационные системы поддержки принятия решений и информационные системы поддержки исполнения.

Тема 6. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС.

Тема 7. Особенности контрактов на закупку и разработку ИТ и ИС.  
Организация управления для различных этапов организации ИТ и ИС: разработка, внедрение и эксплуатация, состав и содержание работ.

Тема 8. Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации.  
(Интерактивная форма) Оценка и анализ их качества.

Тема 9. Проведение конкурса при приобретении ИС.

## 7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ

Данный вид работы не предусмотрен УП

## 8. ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ, КОНТРОЛЬНЫХ РАБОТ, РЕФЕРАТОВ

Выполнение курсовых работ и контрольных не предусмотрено учебным планом.



|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                     |

**Примерная тематика рефератов.**

**Системы автоматизированного проектирования (CAE/CAD/CAM)**

1. AutoCAD, (Autodesk (США))
2. Unigraphics (Unigraphics Solutions (UGS, США))
3. CATIA (Dassault Systems(США))
4. ProEngineer (Parametric Technology Corp. (США))
5. SolidWorks (SolidWorks Co (США))
6. SolidEdge (UGS (США))
7. CADD5 (Parametric Technology Corp (США))
8. ANSYS (ANSYS Inc. (США))
9. T-Flex (АО «Топ системы» (РФ))
- 10.Компас (АСКОН (РФ))

**Средства ЭЦП**

- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| 11.Кредо       | НИЦ АСК (РФ)      |
| 12.Крипто Офис | ЛАН Крипто (РФ)   |
| 13.Верба       | МО ПНИЭИ (РФ)     |
| 14.Priva Seal  | Aliroo Inc. (США) |


**Системы планирования и управления производством (MRP/ERP)**

- |                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| 15.SAP R/3            |                    |
| 16.J.D. Edwards       | J.D. Edwards (США) |
| 17.Oracle Application | Oracle Corp. (США) |

**Системы управления данными об изделии (PDM)**


- |                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| 18.TeamCenter Engineering (iMAN)     | EDS (США)           |
| 19.Matrix                            | Matrix One Co (США) |
| 20.TeamCenter Enterprise (Metaphase) | EDS (США)           |
| 21.Лоцман PLM                        | Аскон (РФ)          |



|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                     |

## 9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЗАЧЕТУ

| Индекс компетенции | № задания | Формулировка вопроса                                                                                                                  |
|--------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК1                | 1         | Определения информационного менеджмента.                                                                                              |
| ПК1                | 2         | Критерии эффективности, используемые в ИМ.                                                                                            |
| ПК-5               | 3         | Задачи ИМ                                                                                                                             |
| ПК-5               | 4         | Стратегический информационный менеджмент.                                                                                             |
| ОПК-2              | 5         | Оперативный информационный менеджмент.                                                                                                |
| ПК-5               | 6         | Информационный менеджмент как процесс в деятельности организации                                                                      |
| ПК-7               | 7         | Критерии эффективности, используемые в ИМ.                                                                                            |
| ПК1                | 8         | Информационный менеджмент как процесс в деятельности организации                                                                      |
| ПК-5               | 9         | Автоматизированная информационная система управления организацией. Обеспечивающая часть. Функциональная часть информационной системы. |
| ПК1                | 10        | Что означает управление информационными ресурсами. Информационная система как объект управления.                                      |
| ПК1                | 11        | ИТ- менеджер.                                                                                                                         |
| ПК-7               | 12        | Подходы к автоматизации управления предприятием на основе ИС                                                                          |
| ПК-7               | 13        | Классификация ИС.                                                                                                                     |
| ПК-5               | 14        | Жизненный цикл ИС: изготовление, внедрение, испытания, освоение, обслуживание, сопровождение, поддержка.                              |
| ОПК-2              | 15        | Управление персоналом в сфере информатизации индивидуальные характеристики или свойства натуры.                                       |
| ПК-5               | 16        | Формирование организационной структуры в области информатизации                                                                       |
| ПК-5               | 17        | Планирование в среде ИС. Всесторонний анализ условий с целью выявления слабых и сильных сторон.                                       |
| ПК-5               | 18        | Постановка стратегических целей для ИС. Разработка стратегий. Планирование конкретных мероприятий.                                    |
| ПК-5               | 19        | Информационные системы как инструмент маркетинговых исследований.                                                                     |
| ПК-7               | 20        | Организация и управление ценообразованием в ИС.                                                                                       |
| ПК-7               | 21        | Управление капиталовложениями в сфере информатизации.                                                                                 |
| ПК-7               | 22        | Виды интеллектуальной собственности.                                                                                                  |
| ПК-7               | 23        | Законодательство РФ о защите интеллектуальной собственности.                                                                          |

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

## 10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения \_\_\_\_\_ очная \_\_\_\_\_

| Название разделов и тем                                                       | Вид самостоятельной работы<br>(проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.) | Объем в часах | Форма контроля<br>(проверка решения задач, реферата и др.) |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------------------------------------|
| Раздел 1. Понятие информационного менеджмента.                                | Проработка учебного материала.<br>Подготовка к сдаче зачета                                                                                                  | 4             | устный опрос                                               |
| Раздел 2. Управленческая роль менеджера информационных технологий.            | Проработка учебного материала<br>Подготовка к сдаче зачета                                                                                                   | 4             | Устный опрос,<br>Реферат                                   |
| Раздел 3. Стратегическое планирование развития ИТ и ИС на объекте управления. | Прохождение онлайн курса “Корпоративные информационные системы ” в системе steik.org                                                                         | 20            | Сертификат системы Stepik.org                              |
| Раздел 4. Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации.           | Ознакомление с видеолекциями ведущих специалистов в области информационного менеджмента.<br>Подготовка к сдаче зачета                                        | 4             | устный опрос, проверка решения задач, Тестирование         |
| Раздел 5. Проведение конкурса при приобретении ИС                             | Проработка учебного материала<br>Подготовка к сдаче зачета                                                                                                   | 4             | Устный опрос<br>Тестирование                               |

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### Основная литература:

1. Инновационный менеджмент : учебник для вузов / Л. П. Гончаренко, Б. Т. Кузнецов, Т. С. Булышева, В. М. Захарова ; под общей редакцией Л. П. Гончаренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 487 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7709-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/432166>
2. Инновационный менеджмент : учебник для академического бакалавриата / С. В. Мальцева [и др.] ; ответственный редактор С. В. Мальцева. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 527 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-3833-3. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/400944>

|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                     |

3. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для академического бакалавриата / В. А. Антоненко [и др.] ; под редакцией В. А. Антонца, Б. И. Бедного. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 303 с. — (Университеты России). — ISBN 978-5-534-00934-7. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/413907>

**Дополнительная литература**

1. Филаткина Елена Владимировна. Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения : учеб. пособие для студентов фак. математики и информ. технологий / Филаткина Елена Владимировна; УлГУ, ФМИТ, Каф. информ. технологий. - Ульяновск : УлГУ, 2012. - Имеется печ. аналог. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 551 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/736>
2. Алексеев, А. А. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. А. Алексеев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 259 с. — (Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03166-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/433138>
3. Филаткина, Елена Владимировна. Пособие для подготовки к тесту по основам информационного менеджмента : учеб.-метод. комплекс / Филаткина Елена Владимировна ; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2010
4. Захарова, Юлия Николаевна. Маркетинг в условиях информационной экономики : учебное пособие / Захарова Юлия Николаевна ; Ульяновск. гос. техн. ун-т. - Ульяновск : УлГТУ, 2019.
5. Скотовиков Анатолий Геннадьевич. Электронная коммерция : учеб. пособие / Скотовиков Анатолий Геннадьевич; УлГУ, ИЭиБ. - Ульяновск : УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 8,10 Мб). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1478>

**Учебно-методическая литература.**

1. Украинцев Юрий Дмитриевич. Информатизация общества : учебно-методическое пособие . Ч. 2 / Украинцев Юрий Дмитриевич, О. Л. Курилова, С. Л. Липатова; УлГУ, ФМИиАТ. - Ульяновск : УлГУ, 2018. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 0,97 МБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/1447>
2. Филаткина Е. В. Методические указания для самостоятельной работы студентов по дисциплине «Информационный менеджмент» для бакалавриата по направлению подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика» / Е. В. Филаткина; УлГУ, ФМИиАТ. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 531 КБ). - Текст : электронный. <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8475>

Согласовано:

Главный библиотекарь НБ УлГУ  
Должность сотрудника научной библиотеки

/ Полина Н.Ю.  
ФИО

  
подпись

|                                                                                        |       |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                     |

## б) Программное обеспечение MS Office 2016

### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

#### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / группа компаний Ай Пи Эр Медиа. – Электрон. дан. – Саратов, [2019]. – Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru>.

1.2. ЮРАЙТ [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Электрон. дан. – Москва, [2019]. – Режим доступа: <https://www.biblio-online.ru>.

1.3. Консультант студента [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Политехресурс. – Электрон. дан. – Москва, [2019]. – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/pages/catalogue.html>.

1.4. Лань [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО ЭБС Лань. – Электрон. дан. – С.-Петербург, [2019]. – Режим доступа: <https://e.lanbook.com>.

1.5. Znanium.com [Электронный ресурс]: электронно-библиотечная система / ООО Знаниум. – Электрон. дан. – Москва, [2019]. – Режим доступа: <http://znanium.com>.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система / Компания «Консультант Плюс». – Электрон. дан. – Москва : КонсультантПлюс, [2019].

3. База данных периодических изданий [Электронный ресурс] : электронные журналы / ООО ИВИС. – Электрон. дан. – Москва, [2019]. – Режим доступа: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>.

4. Национальная электронная библиотека [Электронный ресурс]: электронная библиотека. – Электрон. дан. – Москва, [2019]. – Режим доступа: <https://нэб.рф>.

5. Электронная библиотека диссертаций РГБ [Электронный ресурс]: электронная библиотека / ФГБУ РГБ. – Электрон. дан. – Москва, [2019]. – Режим доступа: <https://dvs.rsl.ru>.

#### 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. Информационная система [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru). Режим доступа: <http://window.edu.ru>.

6.2. Федеральный портал [Российское образование](http://www.edu.ru). Режим доступа: <http://www.edu.ru>.

#### 7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. Электронная библиотека УлГУ. Режим доступа : <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>.

7.2. Образовательный портал УлГУ. Режим доступа : <http://edu.ulsu.ru>.

Согласовано:

Зам. начальника УИТиГ  
Должность сотрудника УИТиГ  
подпись

/ Ключкова А.В.



Ф.И.О

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

## 12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, для выполнения лабораторных работ и практикумов, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для лабораторного практикума и самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе.

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

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:

– 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.

Разработчик


  
подпись

доцент

должность

Филаткина Е.В.


ФИО

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

## ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

| № п/п | Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения                                                                                                                            | ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/выпускающей кафедрой | Подпись | Дата       |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|------------|
| 1     | Внесение изменений в п. 4.2 с оформлением приложения 1                                                                                                                                    | Волков М.А                                                            |         | 31.08.2020 |
| 2     | Внесение изменений в пп. в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» с оформлением приложения 2 | Волков М.А                                                            |         | 31.08.2020 |
| 3     | Внесение изменений в п. 13 с оформлением приложения 3                                                                                                                                     | Волков М.А                                                            |         | 31.08.2020 |



|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |


## Приложение 1

### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 2

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах)

| Вид учебной работы                                                                                                                         | Количество часов (форма обучения очная )     |                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                                                                                                                            | Всего по плану                               | В т.ч. по семестрам                          |
|                                                                                                                                            |                                              | 5                                            |
| 1                                                                                                                                          | 2                                            | 3                                            |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП                                                                         | 36                                           | 36/24                                        |
| Аудиторные занятия:                                                                                                                        | 36                                           | 36/24                                        |
| лекции                                                                                                                                     | 18                                           | 32/12                                        |
| Семинары и практические занятия                                                                                                            | 18                                           | 18/12                                        |
| лабораторные работы, практикумы                                                                                                            | -                                            | -                                            |
| Самостоятельная работа                                                                                                                     | 36                                           | 36/24                                        |
| Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов) | Устный опрос.<br>Тестирование<br>Онлайн-курс | Устный опрос.<br>Тестирование<br>Онлайн-курс |
| Курсовая работа                                                                                                                            | -                                            | -                                            |
| Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)                                                                                             | Зачет                                        | Зачет                                        |
| Всего часов по дисциплине                                                                                                                  | 72                                           | 72/48                                        |

|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

## Приложение 2

### 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

#### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:

##### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. IPRbooks : электронно-библиотечная система : сайт / группа компаний Ай Пи Ар Медиа. - Саратов, [2020]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст: электронный.

1.2. ЮРАЙТ : электронно-библиотечная система: сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ. – Москва, [2020]. - URL: <https://www.biblio-online.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант студента: электронно-библиотечная система: сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [2020]. – URL: [http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch\\_kit/x2019-128.html](http://www.studentlibrary.ru/catalogue/switch_kit/x2019-128.html). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС Лань. – Санкт-Петербург, [2020]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2020]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.6. Clinical Collection : коллекция для медицинских университетов, клиник, медицинских библиотек // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.a.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=e3ddfb99-a1a7-46dd-a6eb-2185f3e0876a%40sessionmgr4008>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2020].

##### 3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2020]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2020]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный


3.3. «Grebennikon» : электронная библиотека / ИД Гребенников. – Москва, [2020]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Национальная электронная библиотека** : электронная библиотека : федеральная государственная информационная система : сайт / Министерство культуры РФ ; РГБ. – Москва, [2020]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **SMART Imagebase** // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebco.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

##### 6. Федеральные информационно-образовательные порталы:



|                                                                                        |       |                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Министерство науки и высшего образования РФ<br>Ульяновский государственный университет | Форма |  |
| Ф-Рабочая программа дисциплины                                                         |       |                                                                                    |

### Приложение 3

## 13. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Обучение по ОПОП ВО обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и отдельно. 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:

- 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».

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ЛЛС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.