


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого совета ФМИАТ

от « 16 » мая 2023 г., протокол № 4/23
Председатель / Волков М.А. /



« 16 » мая 2023 г.

утверждается в производстве, реализующем ОПОП ВО

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	Инновационный менеджмент
Факультет	ФМИАТ
Кафедра	Информационные технологии (ИТ)
Курс	1

Направление (специальность) 02.04.03 - «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем»

код направления (специальности), полное наименование

Направленность (профиль/специализация) «Технология программирования»

полное наименование

Форма обучения очная

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

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » 09 2023г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

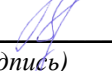
Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 ____ г.

Сведения о разработчиках:

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

СОГЛАСОВАНО

Заведующий выпускающей кафедрой

/  / Волков М.А. /
(подпись) (Ф.И.О.)

« 16 » мая 2023 г.

Министерство науки и высшего образования РФ 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 инновационного 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 инновационного 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 «Инновационный менеджмент» входит в базовую часть профессионального цикла Основной Образовательной Программы магистратуры по направлению подготовки 02.04.03 - «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем».

Дисциплина читается во 2 семестре на 1 курсе студентам очной формы обучения и базируется на информационных дисциплинах.

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

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области информационных технологий;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

- 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:

- Методологические проблемы научных исследований в профессиональной деятельности
- Современные методы параметрического оценивания в условиях неопределенности
- Теория выбора и принятия решения

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 -1 способен находить, формулировать и решать актуальные проблемы фундаментальной и прикладной информатики и информационных технологий	Знать: принципы и методы инновационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации. Уметь: Выбирать для бизнес-задач соответствующую информационную систему; планировать информационную архитектуру организации и обработку информационных ресурсов, уметь определять стратегию развития ИС; Владеть: Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования инновационного менеджмента.
УК -1. способен осуществлять	Знать: Ориентироваться на рынке ПО. Знать возможности современных автоматизированных и

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	неавтоматизированных ИС и ИТ; знать какова цель развития ИС, какую концепцию развития выбрать, что и в какой последовательности необходимо делать; Уметь: 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); Владеть: Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования инновационного менеджмента.
УК-2 способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Знать: принципы и методы инновационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации. Уметь: управлять ИТ-проектом на различных этапах жизненного цикла информационного продукта Владеть: методами управления проектами в сфере ИТ
УК-3 способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Знать: возможности современных автоматизированных и неавтоматизированных ИС и ИТ Уметь: работать в современной информационной среде; планировать информационную архитектуру организации и обработку информационных ресурсов, уметь определять стратегию развития ИС; Владеть: Знаниями основных понятий, утверждений, а так же методами исследования инновационного менеджмента.

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 5

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
		2
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	36/36*	36/36*
Аудиторные занятия:	36/36	36/36
лекции	18/18	18/18

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		


Семинары и практические занятия	18/18	18/18
лабораторные работы, практикумы	-	-
Самостоятельная работа	108	108
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, реферат и др.(не менее 2 видов)	Устный опрос. Сертификат системы Stepik.org Тестирование	Устный опрос. Тестирование Сертификат системы Stepik.org
Курсовая работа	-	-
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен 36	Экзамен 36
Всего часов по дисциплине	180	180

**В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения занятий в дистанционном формате с применением электронного обучения*

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
Раздел 1. Информационная сфера.							
Тема 1.1.	14	1	1			12	Устный опрос
Тема 1.2.	16	2	2			12	Тестирование
Тема 1.3.	12	1	1			10	Устный опрос
Раздел 2. Менеджмент информационного рынка.							
Тема 2.1.	17	2	1			14	Устный опрос
Тема 2.2.	9	2	1			6	Устный опрос
Раздел 3. Организация управления проектированием ИС.							
Тема 3.1.	9	2	1			6	Тестирование
Тема 3.2.	10	2	2			6	Тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Тема 3.3.	14	1	1			12	Сертификат системы Stepiк.org
Тема 3.4.	8	1	1			6	Тестирование
Раздел 4. Реинжиниринг бизнес-процессов в информационной сфере.							
Тема 4.1.	9	1	2			6	Устный опрос
Тема 4.2.	8	1	1			6	Устный опрос, тестирование
Тема 4.3.	9	1	2			6	Устный опрос, тестирование
Тема 4.4.	9	1	2			6	Устный опрос, тестирование, Сертификат системы Stepiк.org
Экзамен	36						
Итого	180	18	18	-	-	108	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Информационная сфера.

Тема 1.1. Технопарки и технополисы.

Технопарки представляют собой площадки, на которых работают предприятия малого и среднего бизнеса, выставочные центры, НИИ, учебные комплексы. Технополисы представляют собой промышленные производственные циклы: от разработки до серийного выпуска продукции.

Тема 1.2. Венчурные фонды.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Венчурный фонд (рискованное предприятие) – рискованный инвестиционный фонд, ориентированный на работу с инновационными предприятиями и проектами (стартапами).

Венчурные фонды осуществляют инвестиции в ценные бумаги или доли предприятий с высокой или относительно высокой степенью риска в ожидании чрезвычайно высокой прибыли.

Тема 1.3. Инновации.

Инновация, нововведение – это внедренное новшество, обеспечивающее качественный рост эффективности процессов или продукции, востребованное рынком.

Раздел 2. Менеджмент информационного рынка.

Тема 2.1. Стратегическое планирование развития ИТ и ИС на объекте управления. Параметры эффективного распределения ИТ в ЭИС.

Основополагающей концепцией стратегического планирования развития ИТ и ИС на объекте управления является его соответствие плану стратегического развития компании в целом. План стратегического развития ИТ и ИС должен быть составной частью плана стратегического развития компании.

Тема 2.2. 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 3. Организация управления проектированием ИС.

Тема 3.1. Менеджер информационных технологий.

Управленческая роль менеджера информационных технологий (ИТ-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

менеджера) на различных этапах жизненного цикла информационного продукта.

Тема 3.2. Управленческая роль ИТ- менеджера на различных этапах жизненного цикла информационного продукта.

На первой стадии роль ИТ-менеджера сводится к формализации требований к ИС, выбору необходимых предприятию средств автоматизации, организации договорных работ с поставщиками (подрядчиками).

На стадии проектирования ИТ менеджер оказывает влияние на выбор оптимального сочетания потребностей пользователей и возможностей проектируемой информационной системы, направлений разработки и применения информационной системы, организацию подготовки проектной документации, сметы расходов.

На стадиях программирования и тестирования ИТ менеджер может участвовать в процессе управления изменениями (change management), в части управления запросами на изменения (RfC), подтверждении и планировании изменений, управлении приоритетами запросов.

На стадии ввода в действие (опытную эксплуатацию) управленческая роль ИТ менеджера сводится к определению задач внедрения информационной системы, руководству и контролю за установкой программного обеспечения (software control & distribution), управлению надежностью (availability management), устранению нарушений работы сервисов (problem management).

На стадии эксплуатации ИТ менеджер осуществляет руководство разработкой инструкций, методических и нормативных материалов по использованию и эксплуатации информационной системы. В процессе сопровождения ИС информационный менеджер занимается управлением заявками пользователей на обслуживание (incident management), контролирует бесперебойность функционирования системы и принимает

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

оперативные меры по устранению возникающих в процессе работы нарушений, занимается прогнозированием изменений в автоматизации предприятия и разрабатывает меры упреждающего управления, подготавливает отчеты, предложения по модернизации информационной системы.

Тема 3.3. Организационные формы управления проектированием ИС.

Структура управления проектом может строиться по функциональному, проектному или матричному принципу:

Функциональный принцип подразумевает создание внутри организации функциональных подразделений, выполняющих задачи проектирования постоянного характера. Например, могут быть созданы отделы анализа и постановки задач, разработки, документирования и пр. Структура управления, созданная по функциональному принципу, имеет высокий уровень централизации.

Проектный принцип реализуется путём создания временных подразделений (так называемых проектных групп), предназначенных для разработки конкретного проекта. Руководитель проектной группы имеет необходимые полномочия и несёт полную ответственность за результаты разработки. Проектная группа по окончании проекта может быть расформирована.

Матричный принцип построения структуры управления является комбинацией функционального и проектного принципов. При организации проектных групп входящие в них специалисты находятся в двойном подчинении: у руководителя проекта (ответственность по проекту) и у руководителя функционального подразделения (ответственность за исполнение функций в рамках организации).

Тема 3.4. Структурные схемы для информационной службы предприятия.

Соотношение понятий ИТ, ИС и управленческая структура объекта.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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

Раздел 4. Реинжиниринг бизнес-процессов в информационной сфере.

Тема 4.1. Тендер.

Проведение конкурса при приобретении ИС. Понятие тендера. Использование консалтинга. Оценка предложений поставщиков ИС. Особенности контрактов на закупку и разработку ИТ и ИС.

Тема 4.2. Задачи реинжиниринга информационно-управляющих систем.

Унификация и стандартизация понятия «реинжиниринг информационных систем» и других связанных с ним понятий.

Разработка целостных методологий реинжиниринга информационных систем.

Разработка средств адаптации методологий реинжиниринга информационных систем в реальных проектах.

Создание инструментальных средств, обеспечивающих комплексное решение задач по реинжинирингу информационных систем.

Интеграция методологий разработки «с нуля» и методологий реинжиниринга, в том числе на уровне поддерживающих их инструментальных средств.

Тема 4.3. Понятие бизнес-процесса.

Основные положения. Структура бизнес – процесса. Бизнес-функция. Бизнес-операция. Бизнес-правила.

Тема 4.4. Реализация процесса реинжиниринга в виде системного проекта

Реинжиниринг информационно-управляющих систем (ИУС).

В управлении холдингами обычно используются корпоративные информационно-управляющие системы ИУС, создаваемые, в зависимости от

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

истории создания и развития самого холдинга, как «снизу вверх», так и «сверху вниз».

Внедрение ИУС на уровне холдинга как правило требует применения модульного подхода. При проектировании системы целью внедрения системы на первом этапе обычно была автоматизация бухгалтерского и налогового учета, кадрового учета, расчета заработной платы и т.п.

Следующие этапы - это реализация таких функций, как:

- производство плюс финансы в производственных организациях холдинга;
 - сбыт плюс финансы в сбытовых организациях;
 - финансы холдинга в целом;
 - планирование и оптимизация производственных программ;
 - управление мероприятиями энерго- и ресурсосбережения.

6. Темы практических или семинарских занятий.

Раздел 1. Информационная сфера.

Тема 1.1. Инновационный менеджмент: сущность и задачи.

Обсуждение различных подходов к определению задач инновационного менеджмента. Разбор принципов и методов инновационного менеджмента в системе внутренних и внешних коммуникаций организации.

Вопросы к теме:

1. Назовите основные принципы инновационной деятельности.
2. Определите стратегию реализации нововведения.
3. Дайте определение инновационному менеджменту?
4. Что является объектом инновационного менеджмента?
5. Назовите основные аспекты инновационного менеджмента.

Тема 1.2. Венчурные фонды.

Отличительные особенности венчурного инвестирования проектов.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

Схема механизма венчурного финансирования; жизненный цикл венчурной фирмы.

Вопросы к теме:

1. Цель венчурного финансирования.
2. Система финансирования инновационной деятельности.
3. Механизм венчурного финансирования.
4. Венчурный фонд.
5. Сравнительный анализ различных стадий инвестирования венчурного
6. капитала.

Раздел 2. Менеджмент информационного рынка.

Тема 2.2. Типы ИС, тенденция их развития и возможности их применений на объекте управления.

Понятие и классификация управленческих информационных систем, информационных систем поддержки принятия решений и информационных систем поддержки исполнения. Организация управления.

Вопросы к теме:

1. Управленческие информационные системы
2. Информационные системы поддержки принятия решений
3. Информационные системы поддержки исполнения.
4. Организация управления.

Раздел 3. Организация управления проектированием ИС.

Тема 3.2. Управленческая роль менеджера информационных технологий (ИТ-менеджера) на различных этапах жизненного цикла информационного продукта.

Сущность информационных систем менеджмента (ИСМ). Основные виды информационных систем и их пользователи. Сущность систем поддержки принятия решений. Распределение ИТ между лицами,

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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

Вопросы к теме:

Вопросы:

1. В чем состоит управленческая роль менеджера ИТ?
2. Перечислите основные этапы жизненного цикла информационного продукта.

Раздел 4. Реинжиниринг бизнес-процессов в информационной сфере.

Тема 4.1. Тендер.

Тендер. Проведение конкурса при приобретении ИС. Понятие тендера.

Использование консалтинга.

Вопросы к теме:

1. Что такое тендер?
2. Во сколько этапов проводится тендер?
3. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС.
4. Особенности контрактов на закупку и разработку ИТ и ИС.
5. Регламент и особенности проведения конкурса при приобретении ИС.

Тема 4.2. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС.

Основные правовые аспекты закупок готовых ИТ и ИС. Преимущества и недостатки. Понятие экспертизы в инновационных проектах. Права экспертов.

Вопросы к теме:

1. С какой целью проводится экспертиза инновационных проектов?

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

2. Каковы права экспертов при оценке проектов?
3. Как проводится экспертиза инновационных проектов в России?

Тема 4.3. 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. Расчет стоимости инновационного проекта. Особенности заключения контрактов на разработку Информационных систем. Учет затрат.

Вопросы к теме:

1. Какие положения входят в Понятие «инновационный проект»?
2. Назовите основные этапы инновационного проекта.
3. Какие сведения содержатся в аннотации к инновационному проекту?
4. Определите содержание сметы инновационного проекта.
5. В чем различие между показателями «срок окупаемости» и «период окупаемости»?
6. Как рассчитывается чистая текущая стоимость?
7. Назовите направления и принципы оценки эффективности инновационных проектов.
8. Как определяется минимум приведенных затрат?

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.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

№ вопроса	Формулировка вопроса
1	Инновационный менеджмент. (Задачи, предмет изучения).
2	ИТ-менеджер
3	Технопарки и технополисы
4	Венчурные фонды
5	Инновации
6	Понятие тендера
7	Реинжиниринг бизнес-процессов в информационной среде
8	Реализация процесса реинжиниринга.
9	Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС
10	Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС
11	Особенности контрактов на закупку и разработку ИТ и ИС.
12	Проведение конкурса при приобретении ИС.
13	Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации. Оценка и анализ их качества
14	Организация управления для различных этапов организации ИТ и ИС
15	Постановка стратегических целей для ИС. Разработка стратегий. Планирование конкретных мероприятий.
16	Информационные системы как инструмент маркетинговых исследований.
17	Организация и управление ценообразованием в ИС.
18	Управление капиталовложениями в сфере информатизации.

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения _____ очная _____

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.)	Объем в часах	Форма контроля (проверка решения задач, реферата и др.)
Раздел 1. Информационная сфера.	Проработка учебного материала. Подготовка к сдаче экзамена	34	устный опрос, тестирование
Раздел 2. Менеджмент	Проработка учебного материала Подготовка к сдаче экзамена	20	устный опрос, тестирование

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

информационного рынка.			
Раздел 3. Организация управления проектированием ИС.	Прохождение онлайн курса “Корпоративные информационные системы” в системе steik.org	30	Тестирование, сертификат системы Stepik.org
Раздел 4. Реинжиниринг бизнес-процессов в информационной сфере.	Ознакомление с видеолекциями ведущих специалистов в области информационного менеджмента. Подготовка к сдаче экзамена	24	устный опрос, тестирование, сертификат системы Stepik.org


11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы

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>
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>

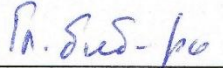


Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

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. Сквовиков Анатолий Геннадьевич. Электронная коммерция : учеб. пособие / Сквовиков 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 «Инновационный менеджмент» для студентов магистратуры по направлению подготовки 02.04.03 «Математическое обеспечение и администрирование информационных систем» / Е. В. Филаткина. - Ульяновск : УлГУ, 2022. - 12 с. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/13374>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

Согласовано:

   /
_____ /
должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение MS Windows, MS Office_____

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPRsmart : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». - Саратов, [2023]. – URL: <http://www.iprbookshop.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.2. Образовательная платформа ЮРАЙТ : образовательный ресурс, электронная библиотека : сайт / ООО Электронное издательство «ЮРАЙТ». – Москва, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Политехресурс». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.4. ЭБС Лань : электронно-библиотечная система : сайт / ООО ЭБС «Лань». – Санкт-Петербург, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

1.5. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. **КонсультантПлюс** [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный


3.2. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД «Гребенников». – Москва, [2023]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. **Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»** : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. **Российское образование** : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

6. **Электронная библиотечная система УлГУ** : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

Согласовано:

Инженер ведущий / Щуренко Ю.В. /  / 2023 г.
Должность сотрудника УИГТ ФИО подпись дата

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:

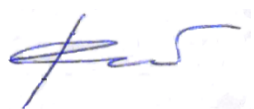
– для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла (перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа дисциплины		

– 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 ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.



Разработчик

подпись

доцент

должность

Филаткина Е.В.

ФИО