

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 Б1.О.09 «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 следующих дисциплинах:

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

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:

- 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 критический анализ проблемных ситуаций на основе системного	Знать: 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;

подхода, вырабатывать стратегию действий	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 IT- проектом на различных этапах жизненного цикла информационного продукта Владеть: методами управления проектами в сфере IT
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
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	Устный опрос. Тестирование	Устный опрос. Тестирование

видов)		
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
Тема 3.3.	14	1	1			12	Устный опрос
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
Тема 4.3.	9	1	2			6	Устный опрос
Тема 4.4.	9	1	2			6	Устный опрос

Экзамен	36						
Итого	180	18	18	-	-	108	

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Раздел 1. Информационная сфера.

Тема 1.1. Технопарки и технополисы.

Тема 1. 2. Венчурные фонды.

Тема 1. 3. Инновации.

Раздел 2. Менеджмент информационного рынка.

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

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-менеджера) на различных этапах жизненного цикла информационного продукта.

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

Тема 3.3. Организационные формы управления проектированием ИС.

Тема 3.4. Структурные схемы для информационной службы предприятия.

Соотношение понятий ИТ, ИС и управленческая структура объекта.

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.

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.

6. Темы практических или семинарских занятий.

Тема 1. Инновационный менеджмент: сущность и задачи.

Тема 2. Венчурные фонды.

Тема 3. Управленческая роль менеджера информационных технологий (ИТ-менеджера) на различных этапах жизненного цикла информационного продукта.

Тема 4. Распределение ИТ между лицами, принимающими решения в зависимости от типа управленческой структуры.

Тема 5. Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС.

Тема 6. 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 7. Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации.
Оценка и анализ их качества.

Тема 8. 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.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

Индекс компетенции	№ задания	Формулировка вопроса
УК-1	1	Инновационный менеджмент. (Задачи, предмет изучения).
УК-1	2	ИТ-менеджер
ОПК-1	3	Технопарки и технополисы
ОПК-1	4	Венчурные фонды
ОПК-1	5	Инновации
ОПК-1,	6	Понятие тендера
УК-1	7	Реинжиниринг бизнес-процессов в информационной среде
УК-1	8	Реализация процесса реинжиниринга.
ОПК-1, УК-2	9	Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС
ОПК-1	10	Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС
УК-2	11	Особенности контрактов на закупку и разработку ИТ и ИС.
УК-2	12	Проведение конкурса при приобретении ИС.
УК-3	13	Мониторинг внедрения ИТ и ИС; мониторинг их эксплуатации. Оценка и анализ их качества
ОПК-1	14	Организация управления для различных этапов организации ИТ и ИС
ОПК-1	15	Постановка стратегических целей для ИС. Разработка стратегий. Планирование конкретных мероприятий.
УК-3	16	Информационные системы как инструмент маркетинговых исследований.
УК-1	17	Организация и управление ценообразованием в ИС.
УК-1	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 зачета	34	устный опрос
Раздел 2. Менеджмент информационного рынка.	Проработка учебного материала. Подготовка к сдаче зачета	20	Устный опрос, Реферат
Раздел 3. Организация управления проектированием ИС.	Прохождение онлайн курса “Корпоративные информационные системы” в системе steik.org	30	Сертификат системы Stepik.org
Раздел 4. Реинжиниринг бизнес-процессов в информационной сфере.	Ознакомление с видеолекциями ведущих специалистов в области информационного менеджмента. Подготовка к сдаче зачета	24	устный опрос, проверка решения задач, Тестирование

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

а) Список рекомендуемой литературы


1. Инновационный менеджмент : учебник для вузов / под общей редакцией Л. П. Гончаренко. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 487 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-9916-7709-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/469006>


2. Хотяшева, О. М. Инновационный менеджмент : учебник и практикум для вузов / О. М. Хотяшева, М. А. Слесарев. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2021. — 326 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00347-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/468791>

Дополнительная литература

- 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>
- 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>
- Филаткина, Елена Владимировна. Пособие для подготовки к тесту по основам информационного менеджмента : учеб.-метод. комплекс / Филаткина Елена Владимировна ; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - 35 с.
- Филаткина, Елена Владимировна. Информационный менеджмент : метод. пособие / Филаткина Елена Владимировна ; УлГУ. - Ульяновск : УлГУ, 2010. - 52 с.
- Захарова, Юлия Николаевна. Маркетинг в условиях информационной экономики : учебное пособие / Захарова Юлия Николаевна ; Ульяновск. гос. техн. ун-т. - Ульяновск : УлГТУ, 2019. - 202 с. -

ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/вы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п. 11.в) с оформлением приложения 1	Волков М.А		31.08.23 г.

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

Приложение 1

в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. Цифровой образовательный ресурс IPРsmart : 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. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – URL: <https://www.books-up.ru/ru/library/>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

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

1.7. 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.