

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Игнатенко Виталий Иванович

Должность: Проректор по образовательной деятельности и методологии образования

Дата подписания: 19.04.2023 07:37:43

Уникальный программный ключ:

a49ae343af5448d45d7e3e1e499659da8109ba78

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Заполярный государственный университет им. Н.М. Федоровского»

(ЗГУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ОД

_____ Игнатенко В.И.

Информационный менеджмент

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Информационные системы и технологии**

Учебный план 05.09.2022. бак.-очн. 09.03.03_ИЭ-2022.plx
Направление подготовки: Прикладная информатика

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **4 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 144

в том числе:

аудиторные занятия 56

самостоятельная работа 61

часов на контроль 27

Виды контроля в семестрах:

экзамены 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	14			
Неделя	уп	рп	уп	рп
Лекции	28	28	28	28
Практические	28	28	28	28
Итого ауд.	56	56	56	56
Контактная работа	56	56	56	56
Сам. работа	61	61	61	61
Часы на контроль	27	27	27	27
Итого	144	144	144	144

Программу составил(и):

кандидат экономических наук Доцент Петухов М.В. _____

Рабочая программа дисциплины

Информационный менеджмент

разработана в соответствии с ФГОС:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика (приказ Минобрнауки России от 19.09.2017 г. № 922)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

Информационные системы и технологии

Протокол от г. №

Срок действия программы: уч.г.

Зав. кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент М.В.Петухов _____ 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент М.В.Петухов _____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент М.В.Петухов _____ 2025 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2025-2026 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2025 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

к.э.н., доцент М.В.Петухов _____ 2026 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2026-2027 учебном году на заседании кафедры
Информационные системы и технологии

Протокол от _____ 2026 г. № ____
Зав. кафедрой к.э.н., доцент М.В.Петухов

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Изучение основ информационного менеджмента, стратегического планирования развития информационных технологий и информационных систем на объекте управления
1.2	технологий и информационных систем на объекте управления

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:		Б1.В
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
2.1.1	Автоматизированное управление предприятием	
2.1.2	Программная инженерия	
2.1.3	Теоретические основы информационных систем и технологий	
2.1.4	Экономика предприятия	
2.1.5	Социальное взаимодействие	
2.1.6	Автоматизация бизнес-процессов	
2.1.7	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
2.1.8	Экономическая теория	
2.1.9	Программная инженерия	
2.1.10	Социальное взаимодействие	
2.1.11	Автоматизация бизнес-процессов	
2.1.12	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы))	
2.1.13	Экономическая теория	
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
2.2.1	Корпоративные информационные системы	
2.2.2	Методы моделирования производственных систем	
2.2.3	Проектирование интерфейсов	
2.2.4	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.5	Методы и средства проектирования информационных систем	
2.2.6	Основы электронного бизнеса	
2.2.7	Производственная практика (преддипломная практика)	
2.2.8	Проектирование интерфейсов	
2.2.9	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
2.2.10	Методы и средства проектирования информационных систем	
2.2.11	Основы электронного бизнеса	
2.2.12	Производственная практика (преддипломная практика)	

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

УК-2: Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений

Знать:

Уметь:

Владеть:

УК-6: Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни

Знать:

Уметь:

Владеть:

ПК-2: Способность составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы

Знать:

Уметь:

Владеть:
ПК-3: Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область
Знать:
Уметь:
Владеть:
ПК-4: Способность принимать участие во внедрении информационных систем
Знать:
Уметь:
Владеть:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

3.1	Знать:
3.1.1	методологию определения целей и задач проведения экспериментальных исследований,
3.1.2	методологию определения целей и задач научных и проектных исследований,
3.1.3	модели базовых информационных процессов и технологий
3.1.4	процесс разработки и согласования проектной документации
3.1.5	методы контроля качества информации.
3.2	Уметь:
3.2.1	использовать базовые информационные процессы и технологии для проектирования и реализации информационных систем,
3.2.2	проводить экспериментальные исследований,
3.2.3	использовать архитектурные решения при проектировании систем
3.3	Владеть:
3.3.1	современными инструментальными средствами поиска информации,
3.3.2	методологией использования информационных технологий при создании информационных систем,
3.3.3	моделями и средствами разработки архитектуры информационных систем

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1.						
1.1	Понятие информационного менеджмента. /Лек/	5	4	УК-2 УК-6 ПК-2	Л1.2Л2.3 Л2.4	0	
1.2	Практическое занятие №1 Понятие информационной системы. Жизненный цикл ИС. /Пр/	5	4	УК-6 ПК-4	Л1.2 Л1.3Л2.2 Л2.4	0	
1.3	Характеристика рынка рынка ИТ. Общие тенденции /Ср/	5	4	УК-2	Л1.2Л2.3	0	
1.4	Формирование технологической среды информационной системы /Лек/	5	4	УК-6 ПК-3	Л1.2Л2.1 Л2.4	0	
1.5	Практическое занятие №2 Обеспечение комплексной защищенности информационных ресурсов /Пр/	5	2	УК-2 УК-6	Л1.2 Л1.3Л2.3	0	
1.6	Использование и эксплуатация информационных систем /Ср/	5	6	УК-6 ПК-2 ПК-4	Л1.2Л2.1 Л2.2	0	
1.7	Планирование в среде информационных систем. Фазы стратегического планирования. /Лек/	5	4	УК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.3 Л2.4	0	
1.8	Практическое занятие №3 Разработка стратегий. Определение отдельных проектов в области ИС и ОИ. /Пр/	5	4	УК-2 УК-6 ПК-2	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
1.9	Анализ окружения системы. Анализ внутренней ситуации. /Ср/	5	6	УК-6 ПК-3 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4	0	
1.10	Информационная инфраструктура предприятия. Аналитическая пирамида средств ОИ. /Лек/	5	4	ПК-2	Л1.2Л2.1	0	

1.11	Практическое занятие №4. ERP - системы. BPM - системы. /Пр/	5	4	УК-2 УК-6	Л1.2 Л1.3Л2.2	0	
1.12	Формирование организационной структуры в области информатизации. /Ср/	5	6	УК-6 ПК-2 ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4	0	
1.13	Управление проектами информатизации. /Лек/	5	2	УК-2 УК-6 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.3	0	
1.14	Практическое занятие №5. Общепринятая модель. Жизненный цикл программного обеспечения. /Пр/	5	2	ПК-2	Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
1.15	Тенденции развития организации обработки информации на предприятии. /Ср/	5	6	УК-2 ПК-3	Л1.2Л2.2 Л2.4	0	
1.16	Показатели эффективности информатизации /Лек/	5	4	УК-6 ПК-4	Л1.2Л2.1	0	
1.17	Практическое занятие №6. Ценообразование на продукцию ИС. /Пр/	5	4	УК-6 ПК-2	Л1.2 Л1.3	0	
1.18	Анализ затрат в сфере информатизации /Ср/	5	6	УК-6 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.2	0	
1.19	Case-технологии и стратегия Cals в разработке информационных систем /Лек/	5	4	УК-6	Л1.2Л2.4	0	
1.20	Практическое занятие №7. Управленческими информационными системами. Системы генерации отчётов. Системы поддержки принятия решений /Пр/	5	4	УК-6 ПК-3	Л1.2 Л1.3Л2.2	0	
1.21	Особенности использования ресурсов информационных систем /Ср/	5	6	УК-6 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.4	0	
1.22	Организация управления. /Ср/	5	4		Л1.2	0	
1.23	Практическое занятие №8. Принятия решений об инвестициях в ИТ. /Пр/	5	2	УК-6	Л1.2 Л1.3Л2.4	0	
1.24	Формирование инновационной политики и осуществление инновационных программ. /Ср/	5	8	УК-6 ПК-2 ПК-4	Л1.1 Л1.2Л2.2	0	
1.25	Оценка преимуществ и недостатков закупки готовых или разработки новых ИТ и ИС. Критерии оценки рынка ИТ и ИС; критерии и технология их выбора. /Лек/	5	2	ПК-3	Л1.1 Л1.2Л2.1 Л2.2 Л2.4	0	
1.26	Практическое занятие №9. Комплексный подход. /Пр/	5	2	УК-6 ПК-3 ПК-4	Л1.2 Л1.3Л2.4	0	
1.27	Экономика информатизации. /Ср/	5	9	УК-6 ПК-2	Л1.1 Л1.2Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

5.2. Темы письменных работ

5.3. Фонд оценочных средств

5.4. Перечень видов оценочных средств

Вопросы к контрольным точкам, вопросы к экзамен

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Граничин, О. Н., Кияев, В. И.	Информационные технологии в управлении: учебное пособие https://www.iprbookshop.ru/89437.html	Москва, Саратов: Интернет- Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020	1
Л1.2	Ильина, Е. В., Романова, А. И., Бахарева, О. В., Афанасьева, А. Н., Мавляутдинов, А. С.	Информационный менеджмент: учебное пособие https://www.iprbookshop.ru/116446.html	Москва: Ай Пи Ар Медиа, 2022	1
Л1.3	Иваницкий В. В.	Экономическая информатика: практикум https://e.lanbook.com/book/160115	Кострома: КГУ им. Н.А. Некрасова, 2020	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие, размещение	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Гуськова Н.Д. [и др.]	Инвестиционный менеджмент: допущено Советом УМО вузов РФ в качестве учебника для студентов вузов	М.: Кнорус, 2014	16
Л2.2	Зарецкий А.Д., Иванова Т.Е.	Менеджмент: рекомендовано УМО РАЕ в качестве учебника для студентов вузов	М.: Кнорус, 2016	5
Л2.3	Резник С.Д., Игошина И.А.	Введение в менеджмент: рекомендовано УМО в качестве учеб. пособия для студентов вузов	М.: Инфра-М, 2016	5
Л2.4	под ред. В.И. Королева	Современные технологии менеджмента: рекомендовано ФГБОУ ВПО "Гос. ун-том управления" в качестве учебника для студентов вузов	М.: Магистр, Инфра-М, 2015	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.2	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.3	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
6.3.1.4	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой магистратуры представляют собой помещения, оснащенные оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определяется в рабочих программах дисциплин (модулей).
7.2	Для проведения лекционных занятий предоставляются аудитории, оснащенные специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
7.3	Для проведения занятий семинарского типа (семинары, практические занятия) предоставляются аудитории, оснащенные специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран, компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
7.4	Для проведения групповых (индивидуальных) консультаций предоставляется аудитория, оснащенная специализированной мебелью, меловой (и) или маркерной доской.
7.5	Для проведения мероприятий текущего контроля и промежуточной аттестации - аудитория, оснащенная специализированной мебелью, демонстрационным оборудованием (проектор, экран компьютер/ноутбук) с соответствующим программным обеспечением, меловой (и) или маркерной доской.
7.6	Для проведения практических занятий (лабораторных работ) задействованы специализированные учебные помещения, оснащенные оборудованием:
7.7	
7.8	209 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест – 45)
7.9	1 проектор Panasonic PT-LB60NTE
7.10	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)

7.11	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.12	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.13	CorelDraw Graphics Suite X5 (Номер лицензии 4069593 от 28.07.2010)
7.14	
7.15	403 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских, интерактивных занятий (мультимедийный класс) (посадочных мест – 22)
7.16	11 компьютеров (Intel Core 2 Duo E6550 2.33GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 160 Гб)1 компьютер (Intel Core i3-2120 3.30GHz, 1Гб ОЗУ, HDD 250 Гб), интерактивная доска iRU, 1 проектор NEC UM361x
7.17	Лицензионное ПО
7.18	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.19	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.20	MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014)
7.21	RMeasiteach Next Generation (Номер лицензии 1SV-367)
7.22	Бесплатное ПО
7.23	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.24	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)
7.25	Free Pascal
7.26	Pascal ABC.NET
7.27	
7.28	Ауд. 407 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест – 26)
7.29	12 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), Epson-eb-l255f
7.30	Лицензионное ПО
7.31	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.32	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.33	MS Access 2013 (Номер лицензии 63765822 от 30.06.2014)
7.34	Бесплатное ПО
7.35	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)
7.36	Lazarus
7.37	Pascal ABC.NET
7.38	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.39	
7.40	Ауд. 408 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс (посадочных мест - 20)
7.41	10 компьютеров (Intel Pentium(R) G3420 3.20GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб),
7.42	1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHD Graphics 630 (1 Гб) 8Гб ОЗУ, SDD 250 Гб
7.43	HDD 1000 Гб,
7.44	1 проектор Panasonic pt-f300vg4
7.45	Лицензионное ПО
7.46	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.47	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.48	Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009)
7.49	MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010)
7.50	MS Office Standard 2013
7.51	Бесплатное ПО
7.52	1С: Предприятие (учебная версия)
7.53	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.54	AnyLogic Personal Learning Edition
7.55	Microsoft Visual Studio 2010 (версия для образовательных учреждений)
7.56	PascalABC.Net
7.57	Blender
7.58	

7.59	Ауд. 412 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 20)
7.60	10 компьютеров (Intel Pentium(R) G850 2.90GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 320 Гб),
7.61	1 Моноблок Shvacher (Платформа Lenovo) QuadCore Intel Core i3-10100T, 3700 MHz (37 x 100) Intel(R) UHD Graphics 630 (1 Гб) 8Гб ОЗУ, SDD 250 Гб
7.62	HDD 1000 Гб,
7.63	1 проектор Epson eb-455wi
7.64	Лицензионное ПО
7.65	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.66	MS Office Standard 2013 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.67	Microsoft Windows 10 Pro
7.68	Бесплатное ПО
7.69	AnyLogic Personal Learning Edition
7.70	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.71	PascalABC.Net
7.72	Lazarus
7.73	Blender
7.74	
7.75	Ауд. 211 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий, самостоятельной работы. Мультимедийный класс. Компьютерный класс. (посадочных мест - 18)
7.76	10 компьютеров (Intel Pentium G2120 3.10GHz, 2Гб ОЗУ, HDD 500 Гб)
7.77	Лицензионное ПО
7.78	MS Windows 7 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.79	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.80	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.81	MathCAD 15 (Заказ №2564794 от 25.02.2010)
7.82	ABBYY FineReader 10 (Номер лицензии 94965 от 25.08.2010)
7.83	Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009)
7.84	Бесплатное ПО
7.85	1С: Предприятие (учебная версия)
7.86	ArchiCAD 15 (версия для образовательных учреждений)
7.87	Blender
7.88	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.89	Inkscape
7.90	
7.91	Ауд. 503 - аудитория для проведения лекционных, практических, семинарских и интерактивных занятий. Мультимедийный класс (посадочных мест - 33)
7.92	9 компьютеров (Intel Core 2 Duo E7200 2.53GHz, 3Гб ОЗУ, HDD 320 Гб), 1 проектор acer p1265
7.93	Лицензионное ПО
7.94	MS Windows XP (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.95	MS Office Standard 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.96	MS Access 2007 (Номер лицензии 62693665 от 19.11.2013)
7.97	Mathlab R2010b (Номер лицензии 622090 от 23.12.2009)
7.98	Компас-3D v12 (Номер лицензионного соглашения Кк-10-01126)
7.99	Бесплатное ПО
7.100	Консультант Плюс (версия для образовательных учреждений)
7.101	AutoCAD Education 2012 (версия для образовательных учреждений)

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)