

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Горно-Алтайский государственный университет»
(ФГБОУ ВО ГАГУ, ГАГУ, Горно-Алтайский государственный университет)

Информационные системы и технологии
рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **кафедра экономики, туризма и прикладной информатики**

Учебный план 09.03.03_2019_829.plx
09.03.03 Прикладная информатика
Прикладная информатика в экономике

Квалификация **бакалавр**

Форма обучения **очная**

Общая трудоемкость **6 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 216
в том числе:
аудиторные занятия 86
самостоятельная работа 55,9
часов на контроль 69,5

Виды контроля в семестрах:
экзамены 4, 3

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>. <Семестр на курсе>)	3 (2.1)		4 (2.2)		Итого	
Неделя	15 3/6		18 4/6			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	24	24	18	18	42	42
Лабораторные	14	14	18	18	32	32
Практические	12	12			12	12
Консультации (для	1,2	1,2	0,9	0,9	2,1	2,1
Контроль	0,25	0,25	0,25	0,25	0,5	0,5
Консультации перед	1	1	1	1	2	2
В том числе инт.	6	6	8	8	14	14
Итого ауд.	50	50	36	36	86	86
Контактная работа	52,45	52,45	38,15	38,15	90,6	90,6
Сам. работа	20,8	20,8	35,1	35,1	55,9	55,9
Часы на контроль	34,75	34,75	34,75	34,75	69,5	69,5
Итого	108	108	108	108	216	216

Программу составил(и):

к.ф.-м.н, доцент Юхтина Т.И.

Рабочая программа дисциплины

Информационные системы и технологии

разработана в соответствии с ФГОС:

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

составлена на основании учебного плана:

09.03.03 Прикладная информатика

утвержденного учёным советом вуза от 31.01.2019 протокол № 1.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры

кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от 16.05. 2019 протокол № 10

Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2020-2021 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от _____ 2020 г. № ____
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от _____ 2021 г. № ____
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от _____ 2022 г. № ____
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для
исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры
кафедра экономики, туризма и прикладной информатики

Протокол от _____ 2023 г. № ____
Зав. кафедрой Куттубаева Тосканай Айтмукановна

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Цели: Получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционирования информационных систем. Студенты знакомятся со свойствами сложных систем, системным подходом к их изучению, понятиями управления такими системам, принципами построения информационных систем, их классификацией, архитектурой, составом функциональных и обеспечивающих подсистем. Изучают на практике виды информационных систем. Второй целью является формирование у студентов теоретических знаний и практических навыков по применению современных информационных технологий для разработки и применения информационных технологий и систем.
1.2	Задачи: Получение теоретических знаний и практических навыков по основам архитектуры и функционирования информационных систем. Студенты знакомятся со свойствами сложных систем, системным подходом к их изучению, понятиями управления такими системам, принципами построения информационных систем, их классификацией, архитектурой, составом функциональных и обеспечивающих подсистем. Изучают на практике виды информационных систем.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.О
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Для освоения дисциплины «Информационные системы и технологии» обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения предметов «Информатика и программирование», «Вычислительные системы, сети и телекоммуникации».
2.1.2	Информатика и программирование
2.1.3	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Информационные технологии в менеджменте
2.2.2	Информационный менеджмент
2.2.3	Базы данных
2.2.4	Проектирование информационных систем
2.2.5	Интернет-технологии. Интернет-программирование
2.2.6	Предметно-ориентированные экономические ИС
2.2.7	Сетевые информационные системы на предприятии

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ОПК-2: Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	
ИД-1.ОПК-2: Правильно осуществляет выбор современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности.	
знает, какие ИТ-средства и ИС отечественного производства можно применять при информатизации предприятий	
ИД-2.ОПК-2: Применяет современные информационные технологий и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	
применяет современные ИТ и ИС, в том числе отечественного производства, при решении экономических бизнес-задач: поиск нормативно-правовой информации в ГАРАНТе, покупки билетов на авто и жд-транспорт, учетных работ склада, магазина, отдела кадров; расчета заработной платы	
ОПК-3: Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	
ИД-1.ОПК-3: Определяет принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	
Знает и умеет применять на практике принципы, методы и инструментальные средства решения стандартных экономических задач в области прикладной информатики с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности.	
ИД-2.ОПК-3: Решает стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	
уверенно решает стандартные экономические задачи в области прикладной информатики на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	

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 Основные понятия и определения информационных технологий						
1.1	Тема 1. Основные понятия и определения информационных технологий Понятие и цель ИТ. ИТ-инфраструктура. Взаимосвязь ИТ и ИС. Инструментарий ИТ. Интерфейсы операционных систем. Режимы обработки данных. Типы платформ и связь с ИТ. Технологический процесс обработки данных. Эволюция ИТ. Свойства и классификация ИТ. Обеспечивающие и Функциональные ИТ. Стандарт пользовательского интерфейса. /Лек/	3	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 2. 2 Офисные информационные технологии						
2.1	Тема 2. Офисные информационные технологии Работа с текстами. Работа с графическими объектами. Работа с таблицами. Работа с базами данных. ИТ распознавания текстов. ИТ поиска документов. ИТ перевода текстов. Интегрированные пакеты программ. Электронный офис. /Лек/	3	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
2.2	2.1. Работа с текстами. 2.2. Работа с графическими объектами. 2.3. Работа с таблицами. 2.4. Работа с базами данных. 2.6. ИТ распознавания текстов. 2.7. ИТ поиска документов. 2.8. ИТ перевода текстов. 2.9. Интегрированные пакеты программ. Электронный офис.	3	2	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1 Э1 Э2	0	
	Раздел 3. 3. Авторские и интеллектуальные информационные технологии						
3.1	Тема 3. Авторские и интеллектуальные информационные технологии Гипертекстовая технология. Мультимедиа-технология. Виртуальная реальность. Электронные презентации. Интеллектуальные технологии.	3	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	

	Раздел 4. 4. Сетевые информационные технологии						
4.1	Тема 4. Сетевые информационные технологии Современные коммуникационные технологии. Эволюция и типы сетей ЭВМ. Сетевые операционные системы и архитектура сетей. Локальные сети. Глобальная сеть Internet. Распределенная обработка данных. Технология клиент-сервер. /Лек/	3	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 5. 5. Интегрированные инфокоммуникационные технологии						
5.1	Тема 5. Интегрированные инфокоммуникационные технологии Web-технология. Интернет-технологии. Электронная почта. Информационные хранилища. ИТ групповой работы. Internet/Intranet- корпоративные ИТ. Видеоконференция и видеопочта. Web-сайт Вашей компании. /Лек/	3	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.2 Л1.1 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 6. 6. Общие вопросы использования информационных технологий						
6.1	Тема 6. Общие вопросы использования информационных технологий Автоматизированное рабочее место (АРМ) пользователя. Критерии выбора информации-онных технологий. Технологии обеспечения информационной безопасности. Тенденции развития и применения ИТ. ИТ в образовании. ИТ управления и поддержки принятия решений. /Лек/	3	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 7. Консультации						
7.1	Консультация по дисциплине /Конс/	3	1,2	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
	Раздел 8. Промежуточная аттестация (экзамен)						
8.1	Подготовка к экзамену /Экзамен/	3	34,75	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
8.2	Контроль СР /КСРАтт/	3	0,25	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
8.3	Контактная работа /КонсЭж/	3	1	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	

	Раздел 9. 7. Классификация и кодирование информации						
9.1	Тема 7. Классификация и кодирование информации Информация и данные. Классификация информации по разным признакам. Методы классификации информации. Система кодирования. Общероссийские классификаторы (ОК). /Лек/	4	2	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
	Раздел 10. 8. Понятие информационных систем и их характеристика						
10.1	Тема 8. Понятие информационных систем и их характеристика Система. Общие понятия о системе. Общие понятия об информационных системах (ИС). Основные задачи информационных систем (ИС). Этапы развития информационных систем. Классификация ИС по выполняемым функциям (исторический аспект). Современные информационные системы (ИС). Пользователи информационных систем (ИС). Процессы в информационных системах – ИС. Необходимость создания ИС. Роль структуры управления в ИС. /Лек/	4	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 11. 9. Теория управления информационными системами						
11.1	Тема 9. Теория управления информационными системами Уровни процесса управления. Операции и процедуры. Функции управления. Принципы управления. Информационные технологии и системы управления. /Лек/	4	2	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 12. 10. Структура и состав информационных систем						

12.1	Тема 10. Структура и состав ИС. Виды обеспечений ИС: Информационное обеспечение, Техническое обеспечение, Математическое и программное обеспечение, Методическое и организационное обеспечение, Правовое обеспечение, Лингвистическое обеспечение. Эргономическое обеспечение, Кадровое обеспечение. Классификация ИС по функциональному признаку и уровням управления; по масштабности применения; по признаку структурированности задач; по функциональности; по характеру обработки информации; по оперативности обработки данных; по квалификации персонала и управления; по степени автоматизации; по характеру использования информации; по сфере деятельности; по концепции построения; по режиму работы; по сфере применения. /Лек/	4	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 13. 11. Жизненный цикл информационных систем						
13.1	Тема 11. Жизненный цикл информационных систем. Модели жизненного цикла (ЖЦ) ИС. Стандарты на проектирование ИС. Процессы ЖЦ ПО. Каноническое проектирование ИС. Содержание технического задания на внедрение ИС. Содержание технического проекта ИС. Типовое проектирование ИС. Обзор рынка программных продуктов. /Лек/	4	2	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 14. 12. Технология создания информационных систем (ИС)						
14.1	Тема 12. Технология создания информационных систем (ИС). Требования к инструментальным средствам. Что такое CASE-средства? Подходы к проектированию ИС. Методы структурного проектирования. Методы объектно-ориентированного проектирования. Пример взаимодействия CASE-средств. Развитие методологий проектирования. Методология функционального моделирования IDEF0. Общие положения. Синтаксис графического языка (Блок, Стрелка). Семантика языка IDEF0 (Семантика блоков и стрелок, Контекстная диаграмма, Дочерние диаграммы, Граничные стрелки, Тоннелирование стрелок). Правила построения диаграмм. Методика разработки функциональных моделей в среде IDEF0. /Лек/	4	4	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.2 Л1.3 Л1.4Л2.1	0	
	Раздел 15. Промежуточная аттестация (экзамен)						

15.1	Подготовка к экзамену /Экзамен/	4	34,75	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
15.2	Контроль СР /КСРАтт/	4	0,25	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
15.3	Контактная работа /КонсЭк/	4	1	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	
	Раздел 16. Консультации						
16.1	Консультация по дисциплине /Конс/	4	0,9	ИД-1.ОПК-2 ИД-2.ОПК-2 ИД-1.ОПК-3 ИД-2.ОПК-3	Л1.1 Л1.4 Л1.2 Л1.3Л2.1	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания

Информация
 Форма представления (восприятия) информации
 Документированная информация (документ)
 Информационные структуры
 Информационные процессы
 Информационная система (ИС)
 Информационные ресурсы
 Информатизация
 Информационная инфраструктура
 Информационная технология (ИТ)
 Цель применения ИТ
 Технические средства ИТ
 Взаимосвязь ИТ и ИС
 Инструментарий ИТ
 Базовое (системное) ПО
 Средства проектирования ИТ
 Средства использования ИТ
 Операционная система (ОС)
 Виды интерфейса ОС
 WIMP-интерфейс
 Командный интерфейс
 SILK-интерфейс
 Пакетная технология
 Диалоговая технология
 Сетевая технология
 Режим реального времени
 Платформа
 Приложение Windows
 Прикладное программное обеспечение
 Программы технического обслуживания
 Интегрированные пакеты
 Электронный офис
 Гипертекстовая технология
 Технологии мультимедиа
 Видеоконференция
 Система групповой работы
 Визуальный контроль данных

Фильтрация
 Информатизация общества
 Информационное общество
 Телекоммуникация
 Информационное моделирование
 Методы искусственного интеллекта
 Классификация ИТ по способу построения сети.
 Стандарт GUI.
 Пользовательский интерфейс.
 Компоненты пользовательского интерфейса.
 Унифицированные действия диалога
 Офисные информационные технологии.
 Киберпространство. Киберпочта.

5.2. Темы письменных работ

Тема проекта ИРС:

1. Цифровые карты в бизнесе
2. Электронные библиотеки и журналы по ИТ
3. Электронная почта (сравнит. анализ сервисов)
4. Антивирусная защита ПК
5. WI-FI в бизнесе
6. Сервисы Google и Яндекс
7. Выдающиеся люди в ИТ-отрасли
8. Сервисы социальных сетей
9. Видеоконференции, телеконференции
10. Сравнит. анализ сервисов Яндекс и Гугл
11. Анализ игровых движков
12. Технологии мультимедиа
13. Электронные хранилища
14. Облачные технологии
15. Технология мобильных приложений
16. Виртуальная реальность в бизнесе
17. Гипертекстовые технологии

Темы коллоквиума

1. Основные понятия и определения информационных технологий (2 ч.)
 - 1.1. Понятие и цель ИТ. ИТ-инфраструктура. Взаимосвязь ИТ и ИС.
 - 1.2. Инструментарий ИТ. Интерфейсы операционных систем.
 - 1.3. Режимы обработки данных. Типы платформ и связь с ИТ.
 - 1.3. Технологический процесс обработки данных.
 - 1.4. Эволюция ИТ.
 - 1.5. Свойства и классификация ИТ.
 - 1.6. Обеспечивающие и Функциональные ИТ.
 - 1.7. Стандарт пользовательского интерфейса.
2. Офисные информационные технологии (2 ч.)
 - 2.1. Работа с текстами.
 - 2.2. Работа с графическими объектами.
 - 2.3. Работа с таблицами.
 - 2.4. Работа с базами данных.
 - 2.6. ИТ распознавания текстов.
 - 2.7. ИТ поиска документов.
 - 2.8. ИТ перевода текстов.
 - 2.9. Интегрированные пакеты программ. Электронный офис.
3. Авторские и интеллектуальные информационные технологии (2 ч.)
 - 3.1. Гипертекстовая технология.
 - 3.2. Мультимедиа-технология.
 - 3.3. Виртуальная реальность.
 - 3.4. Электронные мультимедиа-презентации.
 - 3.5. Интеллектуальные технологии.
4. Сетевые информационные технологии (2 ч.)
 - 4.1. Современные коммуникационные технологии.
 - 4.2. Интернет-технологии.
 - 4.3. Электронная почта.
 - 4.4. Распределенная обработка данных.

4.5. Технология клиент-сервер.
5. Интегрированные инфокоммуникационные технологии (2 ч.)
5.1. Web-технология.
5.2. Информационные хранилища.
5.4. ИТ групповой работы.
5.5. Internet/Intranet- корпоративные ИТ.
5.6. Видеоконференции и телеконференции
5.7. Web-сайт компании.
6. Общие вопросы использования информационных технологий (2 ч.)
6.1. Автоматизированное рабочее место (АРМ) пользователя.
6.2. Критерии выбора информационных технологий.
6.3. Технологии обеспечения информационной безопасности.
6.4. Тенденции развития и применения ИТ.
6.5. ИТ в образовании и науке
Фонд оценочных средств
Тестовые задания к текущей аттестации в середине курса

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)			
6.1. Рекомендуемая литература			
6.1.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Гаспариан М.С., Лихачева Г.Н.	Информационные системы и технологии: учебное пособие	Москва: ЕАОИ, 2011
Л1.2	Коноплева И.А., Хохлова О.А., Денисов А.В.	Информационные технологии: учебное пособие	Москва: Проспект, 2014
Л1.3	Головицына М.В.	Информационные технологии в экономике: учебное пособие	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016
Л1.4	Назаров С.В., Белоусова С.Н., Бессонова [и др.] И.А.	Основы информационных технологий: учебное пособие	Москва: Интернет-Университет Информационных Технологий, 2016
6.1.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Фадеева О.Ю., Балашова Е.А.	Информационные системы в экономике: учебное пособие	Омск: Омский государственный институт сервиса, 2015

6.3.1 Перечень программного обеспечения	
6.3.1.1	7-Zip
6.3.1.2	
6.3.1.3	Adobe Acrobat Reader DC
6.3.1.4	
6.3.1.5	Foxit Reader
6.3.1.6	Google Chrome

6.3.1.7	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса СТАНДАРТНЫЙ
6.3.1.8	MS Office
6.3.1.9	MS Windows
6.3.1.10	1С - Индустрия питания и гостеприимства
6.3.1.11	1С: Предприятие 8. Оценка персонала
6.3.1.12	IPRbooks WV-Reader для GooglePlay
6.3.1.13	Moodle
6.3.1.14	MS Visio
6.3.1.15	Punto Switcher
6.3.1.16	WinDjView
6.3.1.17	Отдел Кадров Плюс 2018 Демо
6.3.1.18	Система автоматизированного учета "Учет объектов"
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	Гарант
6.3.2.2	База данных «Электронная библиотека Горно-Алтайского государственного университета»
6.3.2.3	Электронно-библиотечная система IPRbooks
6.3.2.4	КонсультантПлюс

7. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
	кейс-метод	
	метод проектов	
	деловая игра	
	портфолио	
	конференция	
	презентация	

8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
	Для проведения занятий требуется специализированная аудитория, оснащенная следующим оборудованием: мультимедийный проектор, экран.
	Каждый студент работает с персональным компьютером, подключенным в локальную сеть ГАГУ и к ресурсам Интернет

9. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины: Информационные системы и технологии уровень основной образовательной программы: бакалавриат рекомендуется для направления подготовки 09.03.03 Прикладная информатика профиль «Прикладная информатика в экономике» Методические указания утверждены на заседании кафедры экономики предприятия и прикладной информатики 26.01.16 г., протокол №5 Оглавление ВВЕДЕНИЕ 8 1. ПРОСМОТР ВЕБ-СТРАНИЦ 10 1.1. Общие сведения 10 1.2. Программа Internet Explorer 10 Доступ к нужным веб-страницам 12 Открытие последних просмотренных веб-страниц 12

Вывод списка просмотренных ранее веб-страниц	13
Если веб-страница не открывается	13
1.3. Упрощение доступа к часто посещаемым страницам	13
Добавление веб-страницы в список избранных ресурсов	13
Редактирование списка избранных ресурсов	14
Переход на веб-страницу из списка избранных страниц	15
Добавление ссылки на веб-страницу на панель ссылок	15
Настройка домашней страницы	15
Переход на домашнюю веб-страницу	16
1.4. Доступ к ресурсам Интернета в автономном режиме	16
Сохранение веб-страниц	16
Сохранение информации с веб-страниц	16
Печать веб-страниц	17
1.5. Настройка обозревателя	17
Выбор кодировки символов	17
Изменение размера шрифта	18
Отключение мультимедиа	18
Увеличение места на диске для временного хранения веб-страниц	18
Настройка времени хранения адресов просмотренных веб-страниц	19
2. ПОИСК ИНФОРМАЦИИ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ	20
2.1. Поиск по названию	20
Пример поиска по названию	20
2.2. Поиск по регионам	20
Пример поиска по региону	21
2.3. Поиск крупных учебных заведений	21
Пример поиска учебных заведений	21
2.4. Поиск региональных серверов	21
Пример поиска региональных серверов	21
2.5. Прочий поиск веб-страниц	22
2.6. Поисковые системы в сети Интернет	22
2.7. Правила выполнения запросов в поисковых системах	23
2.8. Примеры простых запросов в поисковой системе	24
2.9. Расширенный поиск	24
2.10. Ресурсы интернета	25
2.11. Задания для практической работы	26
3. РАБОТА С ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТОЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПОЧТОВЫХ КЛИЕНТОВ	28
3.1. Общие сведения	28
3.2. Рабочее окно программы Microsoft Office Outlook ...	28
3.3. Почтовые папки Microsoft Office Outlook	29
Входящие	30
Исходящие	30
Отправленные	30
Удаленные	30
RSS-каналы	30
Нежелательная почта	30
Черновики	31
3.4. Работа с учетными записями	31
3.5. Настройка сохранения копий писем на почтовом сервере	32
3.6. Создание, отправка и удаление электронного письма	32
3.7. Чтение пришедшей почты	33
3.8. Подготовка ответов на пришедшие письма	33
3.9. Передача файлов с помощью электронной почты	34
3.10. Создание подписи	35
3.11. Адресная книга	35
3.12. Автоматизация обработки электронной корреспонденции	36
3.13. Задания для практической работы	37
4. СЛУЖБА ICQ	38
4.1. Общие сведения	38
4.2. Получение номера ICQ	38
4.3. Технология работы с ICQ-клиентом	40
Запуск программы	40
Поиск собеседников	41
Передача сообщений	42
Передача и получение файла	42
4.4. Задания для практической работы	43
5. ФОРУМ	44
5.1. Общие сведения	44
5.2. Регистрация	44

5.3. Создание темы форума	45
5.4. Ответ на сообщение	46
5.5. Цитирование при ответе на сообщение	46
5.6. Задания для практической работы	47
ЛИТЕРАТУРА	47
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	