

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Байханов Исмаил Федерал
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.07.2023 10:46:38
Уникальный программный ключ:
442c337cd125e1d014f62698c9d813e502697764

Министерство просвещения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Чеченский государственный педагогический университет»

Кафедра информационных технологий и методики преподавания

информатики

Утверждаю:
И.о. зав. каф.: Р.Ю. Израилов

(подпись)
Протокол № 8 заседания
кафедры от 27.04.2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Б1.О.03.01 «Технологии цифрового образования в профессиональной деятельности»

Направление подготовки

43.03.03 Гостиничное дело

Профиль подготовки

«Гостиничная деятельность»

Квалификация выпускника

Бакалавр

2023 год приема

Грозный, 2023

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины «Информационные технологии в профессиональной деятельности» - предоставление обучающимся комплексных современных знаний об использовании информационных технологий. Поэтому основными задачами изучения дисциплины являются:

- дать представление о методах сбора и обработки информации;
- владеть формами участия в информационно-коммуникационных процессах разного уровня, в проведении информационных кампаний;
- изучить особенности информационно-справочной деятельности;

2. Место дисциплины в структуре ОПОП Дисциплина «Информационные технологии в профессиональной деятельности» относится к базовой части Б1.О.03.01. Осваивается в 1 семестре, общая трудоемкость - 2 зачетные единицы, всего 72 часа. Форма контроля: зачет – в 1 семестре.

3. Требования к уровню освоения содержания дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-8. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины студент должен демонстрировать следующие результаты образования: **Знать:**

- виды информационных технологий исследования;
- теоретические основы применения информационных технологий в профессиональной деятельности;
- методы и формы информационных технологий исследования.

Уметь:

- применять информационные технологии для исследования;

Владеть:

- навыками научных исследований политических процессов и отношений с применением информационных технологий;
- методами сбора и обработки данных.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Форма обучения			
	Очно		Заочно	
	Всего часов /з.е.	семестр	Всего часов /з.е.	
Аудиторные занятия (всего)				6
В том числе:				
Лекции				2
Практические занятия				4

(ПЗ)				
Семинары (С)	-	-		
Лабораторные работы (ЛР)	-	-		
Самостоятельная работа (всего)	-	-		62
В том числе:				
Курсовая работа	-	-		
Расчетно-графические работы	-	-		
Реферат	-	-		
<i>И(или) другие виды самостоятельной работы:</i>	-	-		
Подготовка к лабораторным работам	-	-		
Подготовка к практическим занятиям	-	-		
Подготовка к зачету				
Контроль самостоятельной работы				
Подготовка к экзамену				4
Вид промежуточной аттестации				
Трудоемкость дисциплины по семестрам Час /Зач. ед.				72/2

5. Содержание дисциплины

5.1. Содержание разделов дисциплины

№	Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные работы и практические занятия, самостоятельная работа обучающегося, курсовая работа (проект)
1.	Раздел 1. Введение в информационные технологии	<p>Тема 1. Основные понятия ИТ Понятие информационной технологии. Инструментарий информационных технологий. Составляющие информационной технологии. Этапы развития информационных технологий.</p>
2.		<p>Тема 2. Представление и измерение информации Информация. Основные понятия и определения. Информация, интуитивное представление и уточнение понятия информации, информационные процессы и их модели, кодирование, способы передачи информации, её классификация.</p>

	<p>Раздел 2. Введение в информационную теорию и теоретические основы информатики</p>	<p>Тема 3. Представление и измерение информации <i>Количество информации. Информация и энтропия.</i> Меры измерения информации. Единицы представления, измерения и хранения данных, компьютерная обработка. Введение понятия «Энтропия».</p> <p>Тема 4. Введение в науку «Информатика». Предмет и задачи информатики, история развития и место</p>
		<p>информатики среди других наук. Этапы развития компьютерной техники.</p>
<p>3.</p>	<p>Раздел 3. Характеристики процессов сбора, передачи и обработки информации</p>	<p>Тема 5. Принципы архитектуры Неймана. Память ПК. Архитектура ЭВМ по Фон Нейману. Виды компьютерной памяти. Файл и файловая структура.</p>
<p>4.</p>	<p>Раздел 4. Технические средства реализации информационных процессов</p>	<p>Тема 6. Структура персонального компьютера <i>Устройство персонального компьютера.</i> Общие принципы, компоненты ПК. Интерфейсы, стандарты. <i>Устройства ввода-вывода информации.</i> Периферийные устройства. Описания. Основные функции и характеристики.</p>
<p>5.</p>	<p>Раздел 5. Программные средства реализации информационных процессов</p>	<p>Тема 7. Программное обеспечение компьютера <i>Виды и классификация ПО.</i> Понятие системного и служебного (сервисного) программного обеспечения: назначение, возможности, структура. <i>Свободное программное обеспечение.</i> Понятия и законодательные аспекты свободного и лицензионного программного обеспечения.</p> <p>Тема 8. Системное программное обеспечение. <i>Операционные системы.</i> Обзор операционных систем (Windows, Linux), обзор серверных операционных систем – Windows Server, Linux, Unix, обзор операционных систем для портативных и мобильных устройств – Windows Mobile, Apple iOS, Google Android). <i>Файловая структура операционных систем.</i> Операции с файлами.</p> <p>Тема 9. Прикладное ПО. Ввод данных, обработка, анализ результатов на основе использования прикладных программ офисного и общего назначения: текстовых редакторов, электронных таблиц, графических редакторов и технологии обработки графической информации, средства электронных презентаций.</p>
<p>6.</p>		<p>Тема 10. Информационные системы и базы данных <i>Информационные системы.</i> Основные понятия. Архитектура информационных систем</p>

	Раздел 6. Информационные системы и базы данных	Тема 11. Базы данных. <i>Введение в базы данных.</i> Логическая организация баз данных. Элементы базы данных. Объекты и атрибуты. Записи. Сетевые структуры данных. Реляционные базы данных. Хранимые процедуры и триггеры. <i>Системы управления базами данных.</i> Обзор СУБД MSSQL, Oracle, IBMDB2, MySQL, PostgreSQL.
7.	Раздел 7. Сетевые технологии	Тема 12. Компьютерные сети <i>Локальные и глобальные сети ЭВМ.</i> Основные характеристики и тенденции развития. Основы компьютерной коммуникации. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей.
		Тема 13. Глобальная сеть Интернет История создания и развития. Подключения и протоколы. Доменная система. Сервисы.
8.	Раздел 8.	Тема 14. ИТ в профессиональной деятельности
	Информационные технологии в социальной сфере	работника социальной сферы Особенности применения информационных технологий в социальной работе. Обзор специализированного программного обеспечения, используемого в профессиональной деятельности.
9.	Раздел 9. Защита информации	Тема 15. Информационная безопасность и её составляющие. Основные виды угроз безопасности для пользователей (вирусы, спам, фишинг, технические сбои и пр.). <i>Компьютерные преступления.</i> Классификация. Методы профилактики.
		Тема 15. Информационная безопасность и её составляющие <i>Законодательные и иные правовые акты</i> Российской Федерации, регулирующие правовые отношения в сфере информационной безопасности и защиты государственной тайны.

5.2 Разделы дисциплины и междисциплинарные связи с обеспечиваемыми дисциплинами

№ п/п	Наименование обеспечиваемых (последующих) дисциплин	1	2	3
1	Информатика	+	+	
2	Информационные технологии в образовании		+	+

3	Информационные системы и технологии		+	+
---	-------------------------------------	--	---	---

5.3 Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекц.	Практ зан.	Лаб. зан.	Семинары	Всего часов/з.е .
3 семестр						
1	Тема 1. Основные понятия ИТ Понятие информационной технологии. Инструментарий информационных технологий. Составляющие информационной технологии. Этапы развития информационных технологий.	2	4			72/2
2	Тема 2. Представление и измерение информации <i>Информация. Основные понятия и определения.</i> Информация, интуитивное представление и уточнение понятия информации, информационные процессы и их модели, кодирование, способы передачи информации, её классификация.					
3	Тема 3. Представление и измерение информации <i>Количество информации. Информация и энтропия.</i> Меры измерения информации. Единицы представления, измерения и хранения данных, компьютерная обработка. Введение понятия «Энтропия».					
4	Тема 4. Введение в науку «Информатика». Предмет и задачи информатики, история развития и место информатики среди других наук. Этапы развития компьютерной техники.					

5	<p>Тема 5. Принципы архитектуры Неймана. Память ПК. Архитектура ЭВМ по Фон Нейману. Виды компьютерной памяти. Файл и файловая структура.</p>					
6	<p>Тема 6. Структура персонального компьютера <i>Устройство персонального компьютера.</i> Общие принципы, компоненты ПК. Интерфейсы, стандарты. <i>Устройства ввода-вывода информации.</i> Периферийные устройства. Описания. Основные функции и характеристики.</p>					
7	<p>Тема 7. Программное обеспечение компьютера <i>Виды и классификация ПО.</i> Понятие системного и служебного (сервисного) программного обеспечения: назначение, возможности, структура. <i>Свободное программное обеспечение.</i> Понятия и законодательные аспекты свободного и лицензионного программного обеспечения.</p>					
8	<p>Тема 8. Системное программное обеспечение. <i>Операционные системы.</i> Обзор операционных систем (Windows, Linux), обзор серверных операционных систем – Windows Server, Linux, Unix, обзор операционных систем для портативных и мобильных устройств – Windows Mobile, Apple iOS, Google Android). <i>Файловая структура операционных систем.</i> Операции с файлами.</p>					

9	<p>Тема 9. Прикладное ПО. Ввод данных, обработка, анализ результатов на основе использования прикладных программ офисного и общего назначения: текстовых редакторов, электронных таблиц, графических редакторов и технологии обработки графической информации, средства электронных презентаций.</p>					
10	<p>Тема 10. Информационные системы и базы данных <i>Информационные системы.</i> Основные понятия. Архитектура информационных систем</p>					
11	<p>Тема 11. Базы данных. <i>Введение в базы данных.</i> Логическая организация баз данных. Элементы базы данных. Объекты и атрибуты. Записи. Сетевые структуры данных. Реляционные базы данных. Хранимые процедуры и триггеры. <i>Системы управления базами данных.</i> Обзор СУБД MSSQL, Oracle, IBMDB2, MySQL, PostgreSQL.</p>					
12	<p>Тема 12. Компьютерные сети <i>Локальные и глобальные сети ЭВМ.</i> Основные характеристики и тенденции развития. Основы компьютерной коммуникации. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей.</p>					
13	<p>Тема 13. Глобальная сеть Интернет История создания и развития. Подключения и протоколы. Доменная система. Сервисы.</p>					
14	<p>Тема 14. ИТ в профессиональной деятельности работника социальной сферы Особенности применения информационных технологий в социальной работе. Обзор специализированного программного обеспечения, используемого в профессиональной деятельности.</p>					

15	<p>Тема 15. Информационная безопасность и её составляющие. Основные виды угроз безопасности для пользователей (вирусы, спам, фишинг, технические сбои и пр.). Компьютерные преступления. Классификация. Методы профилактики.</p>					
	Итого:	2	4			

6. Лабораторная работа не предусмотрена

7. Практические занятия (семинары)

№ п/п	Тематика практических занятий (семинаров)	Трудоемкость (час./з.е.)
	2 семестр	
1	<p>Практическая работа №1 Вводное занятие. Тестирование практических навыков. Создание индивидуальных аккаунтов.</p>	2/0,06
2	<p>Практическая работа № 2 Основы работы с операционными системами семейства Windows. (Объекты Windows, Программа Проводник, Работа в окнах папки Мой компьютер, Стандартные настройки Windows)</p>	2/0,06
3	<p>Практическая работа № 3 Создание презентаций в офисных приложениях Виды презентаций и их особенности Технология обработки и расположения информации. Эргономические основы.</p>	2/0,06
4	<p>Практическая работа №4 MS PowerPoint – создание проекта.</p>	2/0,06
5	<p>Практическая работа №5 Основы работы с текстовыми редакторами. Знакомство с интерфейсом MS Word Лр№1, ЛР№2</p>	2/0,06
6	<p>Практическая работа №6 Форматирование в MS Word Лр№3</p>	2/0,06
7	<p>Практическая работа №7 Таблицы в MS Word Лр№4</p>	2/0,06
8	<p>Практическая работа №8 Графика в MS Word Лр№5</p>	2/0,06
9	<p>Практическая работа №9 К/Р «Проверка полученных навыков работы в MS Word»</p>	2/0,06
10	<p>Практическая работа №10 Основы работы с электронными таблицами. Работа в табличном редакторе MS Excel № 1</p>	2/0,06

11	Практическая работа №11 К/Р «Расчеты и анализ данных вMS Excel»	2/0,06
12	Практическая работа №12 Основы работы с СУБД Лабораторная работа MS Access № 1	2/0,06
13	Практическая работа №13 Основы работы с СУБД Лабораторная работа MS Access № 2	2/0,06
14	Практическая работа №14 Основы работы в графических редакторах Лабораторная работа «Adobe Photoshop»	2/0,06
15	Практическая работа №15 Основы работы с аудио и видео редакторами Лабораторная работа «Windows MovieMaker»	2/0,06
16	Практическая работа № 16 Основы работы с СПС «Консультант Плюс»	2/0,06

8. Организация самостоятельной работы студентов (СРС) по дисциплине

Вопросы для самостоятельного изучения

№№ п/п	Темы для самостоятельного изучения	Трудоемкость (час./з.е.)
1 семестр		
1	Современные информационные технологии.	4/0,12
2	Основные понятия ИТ	2/0,06
3	Классификация информационных технологий	4/0,12
4	Информационные процессы.	4/0,12
5	Моделирование информационных процессов	6/0,18
6	Глобальная, базовая и прикладная информационная технологии.	6/0,18
Итого		

9. Фонды оценочных средств (приложен ФОС)

9.1. Вопросы к первой аттестации (1 сем)

9.2. Вопросы ко второй аттестации (1 сем)

9.3. Вопросы к экзамену

Базовый уровень. Вопросы для проверки знаний:

1. Понятие информационной технологии (ИТ).
2. Виды информационных технологий
3. Этапы развития информационных технологий.

4. Механическая и электронная технологии. Описание. Составляющие.
5. Учёные, внёсшие вклад в развитие информационных технологий.
6. Информация, интуитивное представление и уточнение понятия информации.
7. Способы передачи информации.
8. Понятия «информация», «данные» и «знания».
9. Классификация информации. Количество информации. Меры информации.
10. Информационные процессы и их модели
11. Кодирование, аналоговая и цифровая обработка информации.
12. Единицы представления, измерения и хранения данных
13. Предмет и задачи информатики,
14. История развития и место информатики среди других наук.
15. Системы счисления. Перевод значений.
16. Логические основы информатики.
17. Понятие алгоритма и его свойства.
18. Основные алгоритмические конструкции.
19. Значение моделирования.
20. Моделирование как метод познания.
21. Классификация и формы представления моделей.
22. Методы и технологии моделирования.
23. Информационная модель объекта.
24. Архитектурные принципы Дж.фон Неймана
25. Виды памяти компьютера
26. История развития персонального компьютера в России и за рубежом.
27. Устройство персонального компьютера. Общие принципы, компоненты ПК.
28. Внешние устройства и оргтехника.
29. Интерактивные технические средства.
30. Устройства ввода-вывода.
31. Классификация программного обеспечения
32. Свободное программное обеспечение.
33. Базовое программное обеспечение компьютерных систем.
34. Системное программное обеспечение, его компоненты.
35. Операционные системы, драйверы: их назначение.
36. Краткий обзор операционных систем.
37. Эволюция операционной системы Windows.
38. Служебное программное обеспечение.
39. Утилиты. Их назначение.
40. Архиваторы.
41. Антивирусное программное обеспечение: состав и назначение компонентов.
42. Прикладное программное обеспечение. Классификация.
43. Пакет MS Office: его состав и назначение инструментов.
44. Табличный процессор MS Excel: назначение и характеристики.
45. Определение и понятие информационной системы.

46. Классификация информационных систем
47. Базы данных. Понятия. Определения. Назначение.
48. Системы управления базами данных. Классификация БД.
49. Система управления базами данных MS Access.
50. Основы сетевых технологий. Топология компьютерных сетей.
51. Классификация сетей передачи данных: локальные, территориальные и глобальные компьютерные сети: технические характеристики, основные отличительные черты и возможности.
52. Сеть Интернет. История развития.
53. Сервисы Интернет. Протоколы Интернет.
54. Технология клиент/сервер.
55. Всемирная паутина (WWW).
56. Основные определения: Web-сервер, Web-клиент (браузер), протокол HTTP, Web-страница, Web-узел (сайт), Web-канал.
57. Основные средства обмена информацией в Интернете. Электронная почта. Основные области.
58. Почтовый сервер/ почтовый клиент. Почтовые протоколы. Адрес электронной почты. Формат электронного письма.
59. Особенности применения информационных технологий в социальной работе.
60. Обзор специализированного программного обеспечения, используемого в профессиональной деятельности.
61. Информационная безопасность и её составляющие.
62. Основные виды угроз безопасности для пользователей (вирусы, спам, фишинг, технические сбои и пр.).
63. Компьютерные преступления. Классификация. Методы профилактики.
64. Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регулирующие правовые отношения в сфере информационной безопасности и защиты государственной тайны.
65. Методы защиты информации.
66. Обзор применяемых технологий защиты информации, парольная защита и разграничение прав пользователей, резервное копирование.

Повышенный уровень.

1. Понятие информационной технологии (ИТ). Виды информационных технологий
2. Этапы развития информационных технологий. Механическая и электронная технологии. Описание. Составляющие.
3. Учёные, внёсшие вклад в развитие информационных технологий.
4. Информация, интуитивное представление и уточнение понятия информации. Способы передачи информации.
5. Понятия «информация», «данные» и «знания». Модель накопления знаний.
6. Классификация информации. Количество информации. Меры информации.

7. Информационные процессы и их модели, кодирование, аналоговая и цифровая обработка
8. Единицы представления, измерения и хранения данных, компьютерная обработка.
9. Предмет и задачи информатики, история развития и место информатики среди других наук.
10. Системы счисления. Позиционные, непозиционные и смешанные. Перевод значений.
11. Логические основы информатики. Высказывания и предикаты. Синтаксис и семантика языка предикатов. Расширение понятия предиката.
12. Понятие алгоритма и его свойства. Блок-схема алгоритма. Основные алгоритмические конструкции.
13. Значение моделирования. Моделирование как метод познания. Классификация и формы представления моделей.
14. Методы и технологии моделирования. Информационная модель объекта.
15. Архитектурные принципы Дж.фон Неймана
16. Виды памяти компьютера
17. Архитектура ЭВМ по Фон-Нейману. История развития персонального компьютера в России и за рубежом.
18. Устройство персонального компьютера. Общие принципы, компоненты ПК. Интерфейсы, стандарты.
19. Устройство портативных и мобильных компьютеров. Ноутбуки, нетбуки, планшетные компьютеры.
20. Внешние устройства и оргтехника. Сканеры, принтеры, цифровые фотоаппараты, модемы, аудио-оборудование.
21. Интерактивные технические средства. Устройства ввода-вывода. Интерактивные доски, организация инновационных форм работы.
22. Серверное оборудование. Серверы, хранилища данных, центры обработки данных, вычислительные кластеры.
23. Классификация программного обеспечения. Базовое, системное, служебное и прикладное программное обеспечение. Примеры.
24. Понятия и законодательные аспекты свободного и лицензионного программного обеспечения.
25. Базовое программное обеспечение компьютерных систем.
26. Системное программное обеспечение, его компоненты. Операционные системы, драйверы: их назначение.
27. Краткий обзор операционных систем. Эволюция операционной системы Windows.
28. Служебное программное обеспечение. Утилиты. Их назначение. Архиваторы.
29. Антивирусное программное обеспечение: состав и назначение компонентов.
30. Прикладное программное обеспечение. Классификация.

31. Офисные программные продукты, системы автоматизированного проектирования, обработки информации и управления, информационно-обучающие системы, редакционно-издательские, мульти- и гипермедиа системы, информационно-правовые и справочные системы, вспомогательное и др. программное обеспечение.
32. Операционные системы рабочих станций (Windows, OS Linux).
33. Файловая структура операционных систем. Операции с файлами.
34. Прикладные программы офисного и общего назначения (текстовые редакторы, электронные таблицы, графические редакторы и технологии обработки графической информации, средства электронных презентаций).
35. Виды электронных документов (документы MSOffice, Open Office.Org, PDF, DJVU, RTF, GoogleDoc).
36. Интегрированное офисное программное обеспечение, краткий обзор существующих интегрированных пакетов (MS Office, CorelWordPerfectOffice, Open Office.Org, SunStarOffice и др.).
37. Пакет MS Office: его состав и назначение инструментов.
38. Программные средства для подготовки и просмотра электронных документов. E-Reader и электронные книги.
39. Текстовые редакторы и процессоры. Форматы текстовых документов. Понятие редактирования и форматирования текста. Понятия абзаца, стиля, шаблона документа.
40. Текстовый процессор MS Word: назначение, характеристики, средства автоматизации применяемые для создания документов.
41. Электронные таблицы. Назначение и основные понятия. Типы данных. Адресация: абсолютный и относительный адрес.
42. Табличный процессор MS Excel: назначение и характеристики. Выполнение сложных математических расчетов в MS Excel. Встроенные средства автоматизации. Условные вычисления.
43. Работа в MS Excel как с базой данных. Автоматический и расширенный фильтр. Выбор значений из таблиц с помощью функций ВПР, ГПР. Подведение промежуточных итогов.
44. Определение и понятие информационной системы.
45. Классификация информационных систем
46. Базы данных. Понятия. Определения. Назначение.
47. Системы управления базами данных. Классификация БД. Модели представления данных. Виды связей. Реляционные базы данных.
48. Система управления базами данных MS Access. Назначение и область применения.
49. Основные элементы MS Access. Таблицы. Запросы. Формы. Отчеты. Главная и подчиненные кнопочные формы и их назначение.

50. Конструкторы и мастера в MS Access. Их назначение, область применения и целесообразность использования.
51. Основы сетевых технологий. Топология компьютерных сетей.
52. Классификация сетей передачи данных: локальные, территориальные и глобальные компьютерные сети: технические характеристики, основные отличительные черты и возможности.
53. Современные технологии доступа (подключения) к компьютерным сетям.
54. Сеть Интернет. История развития.
55. Сервисы Интернет. Протоколы Интернет.
56. Режимы работы и способы подключения к Интернету. Трафик и скорость передачи информации.
57. Технология клиент/сервер. Клиентское и серверное программное обеспечение.
58. Всемирная паутина (WWW). Основные определения: Web-сервер, Web- клиент (браузер), протокол HTTP, Web-страница, Web-узел (сайт), Web-канал.
59. Основные средства обмена информацией в Интернете. Электронная почта. Основные области. Почтовый сервер/ почтовый клиент. Почтовые протоколы. Адрес электронной почты. Формат электронного письма.
60. Особенности применения информационных технологий в социальной работе.
61. Обзор специализированного программного обеспечения, используемого в профессиональной деятельности.
62. Информационная безопасность и её составляющие.
63. Основные виды угроз безопасности для пользователей (вирусы, спам, фишинг, технические сбои и пр.).
64. Компьютерные преступления. Классификация. Методы профилактики.
65. Законодательные и иные правовые акты Российской Федерации, регулирующие правовые отношения в сфере информационной безопасности и защиты государственной тайны.
66. Методы защиты информации. Обзор применяемых технологий защиты информации, парольная защита и разграничение прав пользователей, резервное копирование.

Распределение нагрузки дисциплины по видам работ (1 семестр)

НАИМЕНОВАНИЕ ВИДА РАБОТ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1 Аудиторные занятия:																	
– Лекции, номер	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		14	15

11. 8.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы

Виды литературы	Автор, название литературы, город, издательство, год	Количество часов, обеспеченных указанной	Количество обучающихся	Количество экземпляров в библиотеке университета	Режим доступа ЭБС/электронный носитель CD,DVD	Обеспеченность обучающихся литературой,
		Ауд./Самост.				
1	2	3	4	5	6	7
Основная литература	1. Курчеева Г.И. Информационные технологии в цифровой экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие / Курчеева Г.И., Томилов И.Н. — Электрон. текстовые данные. — Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019. — 79 с.	360/301	125		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART http://www.iprbookshop.ru/ .	100%
	2. Макарова, Н.В. Информатика [Текст]: учеб. для вузов / Н.В. Макарова, В.Б. Волков и др. — СПб.: Питер, 2012. — 573 с.	360/301	125	25	Цифровой образовательный ресурс IPR SMART http://www.iprbookshop.ru/ .	75%
	3 Панкратова О.П. Информационные технологии в педагогической деятельности [Электронный ресурс]: практикум / О.П. Панкратова, Р.Г. Семеренко, Т.П. Нечаева. — Электрон. текстовые данные. — Ставрополь: Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 226 с. — 2227-8397.	360/301	125		Цифровой образовательный ресурс IPR SMART http://www.iprbookshop.ru/ .	100%
Дополнительная литература	1. Информатизация образования: учебно-методическое пособие / — А.: Нур-Принт, 2012. 251	360/301	125		http://www.iprbookshop.ru/67052	100%
		360/301	125	10		

8.2. Перечень Интернет-ресурсов, необходимых для освоения дисциплины

(модуля) Пункт рабочих программ дисциплин (модулей) должен включать информацию об электронных библиотечных системах (ЭБС), современных профессиональных базах данных и информационных справочных системах.

1. Электронно-библиотечная система IPR SMART (www.iprbookshop.ru)
2. Образовательная платформа «ЮРАЙТ» <https://urait.ru/>)
3. Электронно-библиотечная система «Лань» (<https://e.lanbook.com/>)
4. МЭБ (Межвузовская электронная библиотека) НГПУ. (<https://icdlib.nspu.ru/>)
5. НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY.RU (<https://www.elibrary.ru/>)
6. СПС «КонсультантПлюс» (<http://www.consultant.ru/>)

9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Лекционная аудитория для проведения занятий лекционного типа по дисциплине должна быть оснащена презентационной техникой (видеопроектор, экран настенный, компьютер/ноутбук).

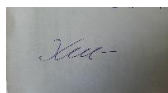
Аудитории для проведения практических занятий должна быть оснащена стандартным оборудованием, а также при необходимости презентационной техникой (видеопроектор, экран настенный, компьютер/ноутбук).

Рабочее место преподавателя должно быть оснащено компьютером/ноутбуком с доступом в Интернет, доской и средствами написания. В компьютерном классе должны быть установлены средства MS Office7: Word, Excel, PowerPoint и др.

В случае реализации ОП с использованием дистанционных образовательных технологий указывается наличие необходимых ресурсов.

Автор(ы) рабочей программы дисциплины (модуля):

Старший преподаватель:



_____Денилханова Х.Я.

Заведующий кафедрой,

к.п.н., доцент

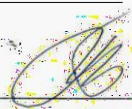


(подпись)

Исраилов Р.Ю

СОГЛАСОВАНО:

Директор библиотеки



Арсагираева Т.А.

13. Лист регистрации изменений в РПД

№ изме-	Элемент РПД			Основание для внесения	Подп ись	Расшифро вка	Дата введения
	заменённый	новый	аннулирова				
1.							
2.							
3.							
4.							

5.							
6.							
7.							