


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

УТВЕРЖДЕНО
решением Ученого совета инженерно-физического
факультета высоких технологий
от « 18 » мая 2021г., протокол № 10

Председатель _____ /В.В. Рыбин/
(подпись)
« 18 » мая 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина	<i>Информационные технологии управления</i>
Факультет	Инженерно-физический факультет высоких технологий
Кафедра	Радиофизики и электроники
Курс	2

Направление (специальность): **03.03.03 «Радиофизика»**
код направления (специальности), полное наименование

Направленность
(профиль/специализация) **Нанозлектроника**
полное наименование

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


Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 1 » сентября 2021 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 29.08 2022 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
Саланов А.А.	ИФ	к.ф.-м.н.

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой Инженерной физики, реализующей дисциплину	Заведующий выпускающей кафедрой Радиофизики и электроники
 _____ (подпись) /С.Б.Бакланов/ (ФИО)	 _____ / Гурин Н.Т./ Подпись ФИО
« 11 » мая 2021 г.	« 11 » 05 2021 г.

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

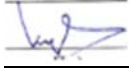
ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ


В рабочую программу дисциплины «Информационные технологии управления»

Направление (специальность): **03.03.03 «Радиофизика»** (*бакалавриат*)

Направленность (профиль/специализация): **Наноэлектроника**

Форма обучения: **очная**

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/ выпускающей кафедрой	Подпись	Дата
	Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы	Гурин Н. Т		28.08.20 22

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

--	--	--	--	--

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

Цели освоения дисциплины:

- формирование у студента теоретических знаний и практических навыков, необходимых для проведения научной работы и реализации инновационных проектов с использованием современных компьютерных средств.
- формирование у студента комплексных профессиональных и общекультурных компетенций в сфере компьютерных технологий в инновационной деятельности.

Задачи освоения дисциплины:

- ознакомление студента с базовыми понятиями, основными принципами, организационно-методическими подходами в области компьютерных технологий в инновационной деятельности;
- формирование у студента теоретических знаний о современных средствах вычислительной техники и программных продуктах, тенденций и прогноза их развития; мультимедийных средств в системах коммуникации и обучения;
- формирование у студента прикладных знаний в области компьютерных технологий в инновационной сфере;
- формирование умений выбирать и применять соответствующие компьютерные технологии в инновационной сфере для решения профессиональных задач.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:


Дисциплина относится к обязательным дисциплинам вариативной части ОПОП. Она охватывает широкий круг проблем и поэтому связана со многими дисциплинами, направленными на формирование компетенций по технологическому и нормативно-правовому обеспечению инновационной деятельности, реализации инновационных проектов создания конкурентоспособных производств товаров и услуг, реинжинирингу бизнес-процессов, процессам освоения и использования новых продуктов и новых услуг, новых технологий, новых видов ресурсов, новых форм и методов организации производства и управления, новых рынков и их возможных сочетаний, выполнению работ по проекту в соответствии с требованиями по качеству нового продукта и т.п.

Она читается в 3-ом семестре 2-ого курса и основывается на следующих входных знаниях, умениях, навыках и компетенциях студента, полученных им при изучении предшествующих дисциплин:

- Начертательная геометрия
- Инженерная графика

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

- знание базовых профессиональных понятий и определений в области компьютерных технологий;
- способность использовать нормативные правовые документы;
- способность использовать основные положения и методы социальных, гуманитарных и экономических наук;
- способность анализировать социально-значимые проблемы и процессы;
- способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин, применять методы математического анализа и моделирования;
- способность применять знание этапов жизненного цикла продукции или услуги.

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

Данная дисциплина является предшествующей для будущего изучения следующих специальных дисциплин:

- Управление стартапами в технологическом предпринимательстве
- Управление стартапами в социальном предпринимательстве
- Проектная деятельность

а также для прохождения учебной, производственной и преддипломной практик, государственной итоговой аттестации.

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
ПК-1 Проектирование конструкторской и технологической документации при изготовлении полупроводниковых наноструктур	<p>Знать: общие сведения о составе документации на проведение НИР полупроводниковых наноструктур</p> <p>основные этапы разработки и внедрения новой научной продукции</p> <p>Уметь: определить вид документации на проведение НИР и осуществлять поиск в сети "Интернет" материально-технических и информационных ресурсов для обеспечения НИР полупроводниковых наноструктур</p> <p>определять этап готовности научной разработки к внедрению</p> <p>Владеть: навыками определения вида документации на проведение НИР полупроводниковых наноструктур</p> <p>навыками определения состояния разработки и внедрения новой продукции</p>

4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачетных единицах (всего) 4 ЗЕ

4.2. Объем дисциплины по видам учебной работы (в часах) 144 ч

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)			
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам		
		1-2	3	4-8
Контактная работа обучающихся с преподавателем в	54/54		54/54	

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

соответствии с УП				
Аудиторные занятия:				
• Лекции (в т.ч. 0 ПрП)*				
• практические и семинарские занятия (в т.ч. 0 ПрП)*				
• лабораторные работы, практикумы (в т.ч. 0 ПрП)*	54/54		54/54	
Самостоятельная работа	54/54		54/54	
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы: тестирование, контр. работа, коллоквиум, рефераты др. (не менее 2 видов)	реферат, практическая работа, устный опрос		реферат, практическая работа, устный опрос	
Курсовая работа	-		-	
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	Экзамен (36/36)		Экзамен (36/36)	
Всего часов по дисциплине	144/144		144/144	


* 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.

*часы ПрП по дисциплине указываются в соответствии с УП, в случае, если дисциплиной предусмотрено выполнение отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью обучающихся.


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			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Тема1. Информация, как важнейший ресурс профессиональ ной деятельности деятельности	18			9		9	Защита рефератов , защита практичес ких работ
Тема2. Концепции управления, основанные на использовании информационн ых систем.	18			9		9	Защита рефератов , устный опрос, защ ита практичес ких работ
Тема 3 Управление информационн ыми ресурсами	18			9		9	Защита рефератов , устный опрос, защ ита практичес ких работ
Тема4. Использование количественны х методов и электронных таблиц для информационн ой поддержки принятий решений в профессиональ ной деятельности	18			9		9	Защита рефератов , устный опрос, защ ита практичес ких работ
Тема 5. Защита информации	18			9		9	Защита рефератов , устный опрос, защ ита практичес ких работ
Тема 6 Информационн ые технологии в профессиональ ной деятельности	18			9		9	Защита рефератов , устный опрос, защ ита практичес ких работ
ИТОГО	108			54		54	Экзамен

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

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Тема 1. Информация, как важнейший ресурс профессиональной деятельности деятельности

Общие понятия ИСУ. Принципы построения ИСУ. Внедрение ИСУ – форма организационных изменений. Методы оценки эффективности информационных систем.

Тема 2. Концепции управления, основанные на использовании информационных систем.

Теория и принципы управления, основанные на использовании информационных систем. Системы управления ресурсами предприятия. Аналитические информационные системы.

Тема 3. Управление информационными ресурсами

Организация и обеспечение взаимодействия с внешним информационным миром. Преобразование пассивной корпоративной информации в источники рафинированных сведений, определяющих успех фирмы.

Тема 4. Использование количественных методов и электронных таблиц для информационной поддержки принятых решений в профессиональной деятельности

Задачи оптимизации. Анализ временных рядов. Корреляция и регрессивный анализ.

Тема 5. Защита информации

Методы и средства обеспечения информационной безопасностью. Анализ угроз безопасности информации. Защита информации. Основные принципы защиты информации в компьютерных системах. Основные методы нарушения секретности, целостности и доступности информации.

Тема 6. Информационные технологии в профессиональной деятельности

ИСУ в области нанотехнологий. Использование программного обеспечения по выполнению расчетов профессиональной направленности.


Компьютерное моделирование производственной среды в нанотехнологиях.

6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

Не предусмотрено учебным планом

7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

1. Анализ методов оценки эффективности информации и информационных систем управления.
2. Использование количественных методов и электронных таблиц для информационной поддержки принятых решений в профессиональной деятельности.
3. Организация расчетов по специальности в электронных таблицах.
4. Разработка структуры базы данных профессиональной направленности. Ввод данных.
5. Формирование отчетов и запросов в базе данных. Анализ полученных результатов.
6. Защита информации. Применение антивирусных способов защиты информации.
7. Построение трехмерной модели.
8. Использование программного обеспечения для выполнения расчетов и построения моделей в области профессиональной направленности.

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


8. ТЕМАТИКА РЕФЕРАТОВ

1. Компоненты технологии для производства информационных продуктов.
2. Новая информационная технология и ее характеристики.
3. Основные принципы новой информационной технологии.
4. Инструментарий ИТ.
5. Требования к ИТ.
6. Информационные системы управления.
7. Взаимосвязь между ИТ и ИС.
8. Обязательные элементы проектируемого технологического обеспечения ИТ.
9. Информационное обеспечение ИТ.
10. Техническое обеспечение ИТ (определение; виды документации; формы организации технического обеспечения)


Курсовые и контрольные работы не предусмотрены УП.

9. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Определение понятий технология, информация, информационная технология
2. Компоненты технологии для производства информационных продуктов.
3. Новая информационная технология и ее характеристики.
4. Основные принципы новой информационной технологии.
5. Инструментарий ИТ.
6. Требования к ИТ.
7. Информационные системы управления. Взаимосвязь между ИТ и ИС.
8. Обязательные элементы проектируемого технологического обеспечения ИТ.
9. Информационное обеспечение ИТ.
10. Техническое обеспечение ИТ (определение; виды документации; формы организации технического обеспечения).
11. Математическое обеспечение ИТ.
12. Программное обеспечение ИТ.
13. Организационное обеспечение ИТ.
14. Правовое обеспечение ИТ.
15. Прикладное программное обеспечение.
16. Информационные системы. Классификация ИС.
17. Информационные потоки. Виды информационных потоков.
18. Виды решений, принимаемых с помощью ИТ.
19. Корпоративная информационная система. Ее характерные черты.
20. Стандарты управления, лежащие в основе разработки функциональной структуры ИС.
21. Табличный процессор MS Excel. Его назначение.
22. Форматирование данных в ячейках ЭТ.
23. Автозаполнение. Адресация. Ввод формул в ячейки таблицы.
24. Вставка функций. Мастер диаграмм.
25. База данных. Реляционная база данных. Основные объекты баз данных MS Access.
26. Режимы работы с базами данных. Ключевое поле. Виды ключей. Схема данных.
27. Последовательность создания информационной системы.
28. Принципы построения ИСУ.
29. Принципы организации процесса внедрения ИСУ.
30. Типы организационных изменений.
31. Задачи стратегического внедрения ИСУ.

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

32. Предметные области оценок ИСУ.
33. Проблемы оценки эффективности ИСУ
34. Прямые оценки эффективности ИСУ.
35. Косвенные оценки эффективности ИСУ
36. Объекты интеллектуальной собственности.
37. Планирование потребности в материалах.
38. Технология CRP.
39. Технология MRP/CRP
40. Замкнутый цикл MRP.
41. Стандарт MRP II.
42. Особенности применения ERP-системы.
43. Уровни ERP-системы.
44. План продаж и операций.
45. Основной производственный план.
46. План необходимых материалов.
47. Концепция APS.
48. Концепцию управления предприятием – ERP II.
49. Системы управления цепочками поставок.
50. Группы решений класса SCM.
51. Стратегические проблемы «клиентского» бизнеса.
52. EAM-системы.
53. Базовый набор требований к EAM-системе.
54. Стратегия функционирования без отказов.
55. Аналитическая пирамида
56. Аналитические приложения
57. BPM – стандарт
58. Основные элементы BPM-системы
59. Непрерывный цикл управления
60. Типовая архитектура BPM-системы
61. Взаимодействие ERP- и BPM-систем
62. Границы системы.
63. Характеристический критерий.
64. Модель системы
65. Метод золотого сечения
66. Метод покоординатного спуска
67. Метод градиентного спуска
68. Симплекс метод
69. Принятие решений в условиях неопределенности
70. Экономико-математическая формулировка общей задачи линейного программирования
71. Анализ временных рядов
72. Расчет сезонной вариации
73. Экспоненциальное сглаживание
74. Корреляция
75. Оценка достоверности результатов анализа
76. Регрессионный анализ
77. Общая схема реструктуризации
78. Общая схема реинжиниринга
79. Технологическая сеть реинжиниринга бизнес-процессов
80. Обратный инжиниринг

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


- 81. Прямой инжиниринг
- 82. SADT-методология. Общие понятия
- 83. Семейство методологий IDEF
- 84. Графический язык SADT
- 85. Функциональный блок методологии SADT

10. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Содержание, требования, условия и порядок организации самостоятельной работы обучающихся с учетом формы обучения определяются в соответствии с «Положением об организации самостоятельной работы обучающихся», утвержденным Ученым советом УлГУ (протокол №8/268 от 26.03.2019г.).

Форма обучения очная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы (<i>проработка учебного материала, решение задач, реферат, доклад, контрольная работа, подготовка к сдаче зачета, экзамена и др.</i>)	Объем в часах	Форма контроля (<i>проверка решения задач, реферата и др.</i>)
Тема1. Информация, как важнейший ресурс профессиональной деятельности	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета, письменный ответ на вопросы, написание реферата	9	Проверка домашнего задания
Тема2. Концепции управления, основанные на использовании информационных систем.	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета, письменный ответ на вопросы, написание реферата	9	Проверка домашнего задания
Тема 3 Управление информационными ресурсами	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета, письменный ответ на вопросы, написание реферата	9	Проверка домашнего задания
Тема4. Использование количественных методов и электронных таблиц для информационной поддержки принятых решений в профессиональной деятельности	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета, письменный ответ на вопросы, написание реферата	9	Проверка домашнего задания

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

Тема 5. Защита информации	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета, письменный ответ на вопросы, написание реферата	9	Проверка домашнего задания
Тема 6 Информационные технологии в профессиональной деятельности	проработка учебного материала, подготовка к сдаче зачета, письменный ответ на вопросы, написание реферата	9	Проверка домашнего задания
Экзамен	подготовка к сдаче экзамена: проработка вопросов	36	экзамен

11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ


а) Список рекомендуемой литературы

основная

1. Захарова И.Г. Информационные технологии в образовании. М.: Академия, 2016 – 210 с.
2. Информационные системы и технологии : Учебное пособие для студ. высших учебных заведений по инж. спец. / Т.П. Барановская, В.И. Лойко, М.И. Семенов, А.И. Трубилин; Под ред. В.И. Лойко.– 2-е изд., доп. и перераб. – М.: Академия, 2017.- 134 с.
3. Исследование систем управления: Учебное пособие для вузов / Под ред. Н.И. Архиповой. – М.: ПРИОР, 2018.- 94 с.
4. Митяков С.Н., Митякова О.И. Информационная поддержка системы принятия решений: Учебное пособие/ С.Н. Митяков, О.И. Митякова, Нижегород. гос. техн. ун-т. Н. Новгород, 2016.- 132 с.
5. Митяков, С.Н. Митякова О.И. Процессный подход к управлению промышленным предприятием: Учебн. пособие / С.Н. Митяков, О.И. Митякова; Нижегородский гос. техн. ун-т. Н.Новгород, 2015. - 157 с.
6. Репин В.А., Елиферов В. Г. Процессный подход к управлению Исследование систем управления: Учебное пособие для вузов / Под ред. Н.И. Архиповой. – М.: ПРИОР, 2017.- 87 с.
7. Галямина И.Г. Управление процессами: Учебник для вузов. –СПб.:Питер, 2016. - 304 с.
8. Панюкова С.В. Использование информационных и коммуникационных систем М.: Академия, 2017 – 98 с.

дополнительная:

1. Михеева, Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб.пособие для студ. СПО/ Е.В.Михеева – М.: ИЦ Академия, 2016. – 384 с.
2. Михеева, Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учеб.пособие для студ. СПО/ Е.В.Михеева [Электронный ресурс] – М.: ИЦ Академия, 2017. – 288 с.
3. Фиошин, М.Е. Информатика. 11 кл. Углубленный уровень: учебник/ М.Е.Фиошин – М.: Дрофа, 2015. – 335 с.
4. Об информации, информационных технологиях и о защите информации.

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

Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ. (ред. от 23.04.2018), источник – СПС КонсультантПлюс, ежедневное обновление.

5. О персональных данных. Федеральный закон от 26.07.2006 № 152-ФЗ. (ред. от 29.07.2017), источник – СПС КонсультантПлюс, ежедневное обновление.
6. Синаторов, С.В., Информационные технологии: Задачник/ С.В.Синаторов – М.: Альфа-М: ИНФРА-М, 2012. – 256 с.
7. Курилова, А.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учебник/ А.В.Курилова [Электронный ресурс] – М.: ИЦ Академия, 2017. – 224с.

Согласовано:

М. Библиотечка 0017 №1 Тамбиев А.Ф. | АМ-1
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

б) Программное обеспечение:

- МойОфис Стандартный
- Офисный пакет LibreOffice 3.
- Среда моделирования SCILAB

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, [2022]. – 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, [2022]. - URL: <https://ura.it.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, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com> . – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191->

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

[414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102](#) . – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:


6.1. **Единое окно доступа к образовательным ресурсам** : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/>. – Текст : электронный.

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

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. 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:

 /16.05.2022 г.
 должность сотрудника УИТИТ ФИО подпись дата

12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ:

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, 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 самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-

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

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;

– 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.

Разработчик



подпись

к.ф.-м.н., доцент кафедры ИФ Саланов А.А.

должность

ФИО