




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

### 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ:

**Цели освоения дисциплины:** формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для реализации информационно-аналитической и научно-исследовательской деятельности

**Задачи освоения дисциплины:** приобретение в рамках освоения предусмотренного курсом занятий следующих знаний, умений и навыков, характеризующих определённый уровень сформированности компетенций (см. подробнее п.3):

- изучение теоретических основ управления программно-аппаратными средствами информационных систем;
- получение представления об аппаратных и программных средствах различных информационных систем;
- понимание способов управления программно-аппаратными средствами информационных систем;
- изучение подходов к управлению программно-аппаратными средствами информационных систем;
- понимание проблем и основных способов их решения при управлении программно-аппаратными средствами информационных систем.

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП:


Дисциплина «Управление программно-аппаратными средствами информационных систем» относится к числу дисциплин блока Б1.В.1.05, предназначенного для студентов, обучающихся по направлению 09.03.02 - "Информационные системы и технологии".

Для успешного изучения дисциплины необходимы знания и умения, приобретенные в результате освоения курсов «Информатика и программирование»; «Web-технологии», «Основы информационных систем» и полностью или частично сформированные компетенции УК-1, ОПК-1, ПК-5, ПК-6

Основные положения дисциплины используются в дальнейшем при изучении таких дисциплин как: «Интеллектуальные системы и технологии»; «Управление информационными ресурсами»; «Информационно-поисковые языки».

### 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-10 Способен управлять программно-аппаратными средствами информационных систем	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- принципы управления программно-аппаратными средствами информационных систем,</li> <li>- привилегии для управления различными объектами информационных систем,</li> <li>- понятие полномочий пользователей программно-аппаратных средств информационных систем,</li> <li>- основные сетевые сервисы,</li> </ul> <p>Уметь:</p>

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

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- использовать нормативную и правовую документацию в рассматриваемой области,</li> <li>- управлять программно-аппаратными средствами информационных систем;</li> <li>- использовать инструменты настройки политики безопасности программно-аппаратными средствами информационных систем,</li> <li>- использовать средства контроля программно-аппаратными средствами информационных систем.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инструментами управления программно-аппаратными средствами информационных систем,</li> <li>- средствами обеспечения контроля программно-аппаратными средствами информационных систем ,</li> <li>- средствами настройки политики безопасности сетевых сервисов.</li> </ul>
--	--

#### 4. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Объем дисциплины в зачётных единицах (всего): 6

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


Форма обучения очная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения очная)	
	Всего по плану	В т.ч. по семестрам
		5
1	2	3
Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	90	90/90*
Аудиторные занятия:	90	90/90*
лекции	36	36/36*
Семинары и практические занятия	18	18/18*
Лабораторные работы, практикумы	36	36/36*
Самостоятельная работа	90	90
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	тестирование, проверка лабораторных работ	тестирование, проверка лабораторных работ
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	экзамен (36)	экзамен (36)
Всего часов по дисциплине	216	216

*\*Количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения*

Форма обучения заочная

Вид учебной работы	Количество часов (форма обучения заочная)	
	Всего по плану	В т.ч. по курсам
		3
1	2	3

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


Контактная работа обучающихся с преподавателем в соответствии с УП	22	22/22*
Аудиторные занятия:	22	22/22*
лекции	8	8/8*
Семинары и практические занятия	6	6/6*
Лабораторные работы, практикумы	8	8/8*
Самостоятельная работа	185	185
Форма текущего контроля знаний и контроля самостоятельной работы	тестирование, контрольная работа, проверка лабораторных работ	тестирование, контрольная работа, проверка лабораторных работ
Виды промежуточной аттестации (экзамен, зачет)	экзамен (9)	экзамен (9)
Всего часов по дисциплине	216	216

*\*Количество часов работы ППС с обучающимися в дистанционном формате с применением электронного обучения*

#### 4.3. Содержание дисциплины (модуля.) Распределение часов по темам и видам учебной работы:

Форма обучения очная


Название разделов и тем	Всего	Виды учебных занятий					Форма текущего контроля знаний
		Аудиторные занятия			Занятия в интерактивной форме	Самостоятельная работа	
		Лекции	Практические занятия, семинары	Лабораторные работы, практикумы			
1	2	3	4	5	6	7	8
Тема 1. Введение в предмет. Терминология. Программно-аппаратные средства информационных систем.	17	6	6	-	-	5	Тестирование
Тема 2. Администрирование ОС и сети Windows.	32	6	6	3	-	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 3. Администрирование ОС и сети Linux.	32	6	6	3	-	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка

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

							лабораторных работ
<b>Тема 4. Администрирование сетевых устройств.</b>	35	6	6	4	2	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
<b>Тема 5. Администрирование сетевых сервисов.</b>	35	6	6	4	2	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
<b>Тема 6. Тема 6. Основы обеспечения безопасности информации в информационных системах.</b>	35	6	6	4	2	17	Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
<b>Итого</b>	<b>216</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>90</b>	<b>30</b>

Форма обучения заочная

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, проекты			
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Тема 1. Введение в предмет. Терминология. Программно-аппаратные средства информационных систем.</b>	13	1	1	1	1	10	Тестирование
<b>Тема 2. Администрирование</b>	39	2	1	1	1	35	Тестирование Проверка решения

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

<b>ОС и сети Windows.</b>							задач Проверка лабораторных работ
<b>Тема 3. Администрирование ОС и сети Linux.</b>	39	2	1	1	1	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
<b>Тема 4. Администрирование сетевых устройств.</b>	39	1	1	2	1	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
<b>Тема 5. Администрирование сетевых сервисов.</b>	39	1	1	2	1	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
<b>Тема 6. Основы обеспечения безопасности информации в информационных системах.</b>	38	1	1	1	1	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Итого	216	8	6	8	6	185	9

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### Тема 1. Введение в предмет. Терминология. Программно-аппаратные средства информационных систем.

Основные определения Программные средства информационных систем. - Аппаратные средства информационных систем.

### Тема 2. Администрирование ОС и сети Windows.

Установка и подключение к сети хоста с Windows. Удаленное администрирование..

### Тема 3. Администрирование ОС и сети Linux.

Установка и подключение к сети хоста с Linux. Удаленное администрирование.

### Тема 4. Администрирование сетевых устройств.

Сетевые адаптеры. Коммутаторы. Маршрутизаторы. Беспроводные устройства.

### Тема 5. Администрирование сетевых сервисов.


WEB-сервер. FTP-сервер. Электронная почта.

### Тема 6. Основы обеспечения безопасности информации в информационных системах.

Аппаратные средства защиты информации в локальных системах Программные средства защиты информации.

## 6. ТЕМЫ ПРАКТИЧЕСКИХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

### Тема 1. Введение в предмет. Терминология. Программно-аппаратные средства

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

### **информационных систем.**

1. Основные определения дисциплины.
2. Аппаратные средства информационных системам.
3. Программные средства информационных систем

#### **Тема 2. Администрирование ОС и сети Windows.**

1. Основные задачи администрирования ОС Windows.
2. Основные задачи администрирования сети с хостами на ОС Windows.

#### **Тема 3. Администрирование ОС и сети Linux.**

1. Основные задачи администрирования ОС Linux.
2. Основные задачи администрирования сети с хостами на ОС Linux.

#### **Тема 4. Администрирование сетевых устройств.**

1. Основные задачи администрирования локальных сетевых устройств.
2. Основные задачи администрирования удалённых сетевых устройств.

#### **Тема 5. Администрирование сетевых сервисов.**

1. Основные задачи администрирования удалённых серверов.
2. Основные задачи администрирования сетевых сервисов.

#### **Тема 6. Основы обеспечения безопасности информации в информационных системах.**

1. Основные задачи при разработке политики безопасности информационных систем.
2. Основные подходы к администрированию политики безопасности информационных систем .

## **7. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ, ПРАКТИКУМЫ**

*Лабораторная работа № 1.* Обслуживание аппаратного обеспечения сети и настройка сетевых устройств.

#### **Рекомендации к самостоятельной работе**

1. Проработать материал по теме лабораторной работы.
2. Изучить материал из информационно-коммуникационной сети интернет по ключевым словам: аппаратное обеспечение локальной сети, настройка рабочей станции, коммутаторы, настройка точки доступа.

#### **Содержание работы:**

1. Осуществить обслуживание аппаратного обеспечения сети: рабочей станции, сервера, коммутатора, точки доступа, структурированной кабельной сети.
2. Осуществить настройку аппаратного обеспечения сети: рабочей станции, сервера, точки доступа.

#### **Форма представления отчета:**


Студент должен представить решение предложенных задач в электронном виде.

*Лабораторная работа № 2.* Администрирование сети Windows.

#### **Рекомендации к самостоятельной работе**

1. Проработать материал по теме лабораторной работы.



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

2. Изучить материал из информационно-коммуникационной сети интернет по ключевым словам: настройка локальной сети Windows, настройка рабочей станции Windows.

**Содержание работы:**

1. Осуществить настройку программного обеспечения сети: рабочей станции Windows.
2. Осуществить настройку программного обеспечения сети: сервера Windows.
3. Обеспечить общий доступ к папкам и принтерам локальной сети.

**Форма представления отчета:**

Студент должен представить решение предложенных задач в электронном виде.

*Лабораторная работа №3.* Администрирование сети Linux.

**Рекомендации к самостоятельной работе**

1. Проработать материал по теме лабораторной работы.
2. Изучить материал из информационно-коммуникационной сети интернет по ключевым словам: настройка локальной сети Linux, настройка рабочей станции Linux.

**Содержание работы:**

1. Осуществить настройку программного обеспечения сети: рабочей станции Linux.
2. Осуществить настройку программного обеспечения сети: сервера Linux.
3. Обеспечить общий доступ к папкам и принтерам локальной сети.

**Форма представления отчета:**

Студент должен представить решение предложенных задач в электронном виде.

*Лабораторная работа № 4.* Администрирование сетевых сервисов.

**Рекомендации к самостоятельной работе**

1. Проработать материал по теме лабораторной работы.
2. Изучить материал из информационно-коммуникационной сети интернет по ключевым словам: сетевые сервисы в локальной сети.

**Содержание работы:**

1. Осуществить настройку программного обеспечения сети: электронная почта.
2. Осуществить настройку программного обеспечения сети: файловый сервер.
3. Осуществить настройку программного обеспечения сети: web- сервер.

**Форма представления отчета:**

Студент должен представить решение предложенных задач в электронном виде.

*Лабораторная работа № 5.* Обеспечение безопасности информации в локальной системе.


**Рекомендации к самостоятельной работе**

1. Проработать материал по теме лабораторной работы.
2. Изучить материал из информационно-коммуникационной сети интернет по ключевым словам: безопасность информации в локальной сети, антивирусы.

**Содержание работы:**

1. Разработать политику безопасности для пользователей локальной сети.
2. Осуществить настройку программного обеспечения сети: файрвол.
3. Осуществить настройку программного обеспечения сети: антивирус.



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

### Форма представления отчета:

Студент должен представить решение предложенных задач в электронном виде.

### ТЕМАТИКА КУРСОВЫХ РАБОТ

- 1) Современные топологии локальных сетей.
- 2) Физические принципы работы локальных сетей.
- 3) Беспроводные технологии.
- 4) Администрирование хоста с помощью MMC.
- 5) Администрирование рабочей станции с помощью командной оболочки.
- 6) Основные неисправности локальных сетей и методы их устранения.


### 8. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ

1. Основные определения информационных систем.
2. Стандартизация в области информационных систем
3. Программные средства информационных систем.
4. Аппаратные средства информационных систем.
5. Структурированная кабельная система.
6. Стек протоколов TCP/IP.
7. Рабочие станции. Серверы.
8. Сетевые сервисы.
9. Сетевое администрирование: инсталляция сети.
10. Сетевое администрирование: настройка сети.
11. Сетевое администрирование: сопровождение сети.
12. Установка и подключение к сети хоста с Windows.
13. Удаленное администрирование хоста с Windows.
14. Установка и подключение к сети хоста с Linux.
15. Удаленное администрирование хоста с Linux.
16. Сетевые адаптеры. Коммутаторы. Маршрутизаторы.
17. Беспроводные устройства и их администрирование
18. WEB-сервер и его администрирование.
19. FTP-сервер и его администрирование.
20. Электронная почта и её администрирование.
21. Аппаратные средства защиты информации в локальных системах.
22. Программные средства защиты информации в локальных системах.
23. Политика безопасности информационной системы.

### 9. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

Форма обучения очная


Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1. Введение в предмет.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение	5	Тестирование

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

Терминология. Программно-аппаратные средства информационных систем.	материала по литературным источникам;		
Тема 2. Администрирование ОС и сети Windows.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 3. Администрирование ОС и сети Linux.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 4. Администрирование сетевых устройств.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 5. Администрирование сетевых сервисов.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам; подготовка к выполнению лабораторной работы;	17	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 6. Основы обеспечения безопасности информации в информационных системах.	самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа (ответы на вопросы, тренировочные упражнения, задачи, тесты); подготовка к выполнению лабораторной работы;	17	Проверка решения задач Проверка лабораторных работ

Форма обучения заочная

Название разделов и тем	Вид самостоятельной работы	Объем в часах	Форма контроля
Тема 1. Введение в предмет. Терминология. Программно-аппаратные средства информационных систем.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	10	Тестирование

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


Тема 2. Администрирование ОС и сети Windows.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 3. Администрирование ОС и сети Linux.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 4. Администрирование сетевых устройств.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам;	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 5. Администрирование сетевых сервисов.	чтение основной и дополнительной литературы, самостоятельное изучение материала по литературным источникам; подготовка к выполнению лабораторной работы;	35	Тестирование Проверка решения задач Проверка лабораторных работ
Тема 6. Основы обеспечения безопасности информации в информационных системах.	самостоятельное выполнение практических заданий репродуктивного типа (ответы на вопросы, тренировочные упражнения, задачи, тесты); подготовка к выполнению лабораторной работы;	35	Проверка решения задач Проверка лабораторных работ

## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная

- 1) Семенов, А. Б. Введение в структурированные кабельные системы : учебное пособие / А. Б. Семенов, В. М. Артюшенко, Т. С. Аббасова. — Королёв : МГОТУ, 2018. — 206 с. — ISBN 978-5-907084-57-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/140927> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.
- 2) Ушаков, Ю. А. Администрирование в информационных системах. Лабораторный практикум. : учебное пособие / Ю. А. Ушаков. — Оренбург : ОГУ, 2018 — Часть 1 — 2018. — 143 с. — ISBN 978-5-7410-1947-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/159775> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.
- 3) Ракитин, Р. Ю. Компьютерные сети : учебное пособие / Р. Ю. Ракитин, Е. В. Москаленко. — Барнаул : АлтГПУ, 2019. — 340 с. — ISBN 978-5-.88210-942-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:

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

<https://e.lanbook.com/book/139182> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

4) Администрирование информационных систем : учебное пособие / составитель В. В. Тирских. — Иркутск : ИрГУПС, 2017. — 108 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/134725> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

#### дополнительная

5) Борисов, С. П. Компьютерные сети. Анализ и диагностика : учебное пособие / С. П. Борисов. — Москва : РТУ МИРЭА, 2021 — Часть 1 — 2021. — 67 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/176562> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

6) Ларина, Т. Б. Администрирование операционных систем. Управление системой : учебное пособие / Т. Б. Ларина. — Москва : РУТ (МИИТ), 2020. — 71 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/175980> (дата обращения: 05.05.2021). — Режим доступа: для авториз. Пользователей.

#### учебно-методическая

- 7) Компьютерные сети, интернет и мультимедиа технологии. учебно-методическое пособие. Петрищев И.О., Лукьянов В.А., Гималетдинова К.Р. - Ульяновск: УлГПУ им. И.Н. Ульянова, 2017. - 56с.
- 8) Администрирование инфокоммуникационных сетей: лабораторный практикум/ В.А. Лукьянов, В.П. Смолеха. – Ульяновск: УлГУ, 2014 – 198 с.

Согласовано:

**ДИРЕКТОР НБ** / **БУРХАНОВА М.М.** / *Сур* / *2021*  
 Должность сотрудника научной библиотеки / ФИО / подпись / дата

#### б) Программное обеспечение

1. Open System Architect (open source),
2. СУБД PostgreSQL (open source),
3. pgAdmin4 (open source).

#### в) Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы:


##### 1. Электронно-библиотечные системы:

1.1. **IPRbooks**: электронно-библиотечная система/ группа компаний Ай Пи Эр Медиа. - Саратов, [2021]. – URL:<http://www.iprbookshop.ru>. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст: электронный.

1.2. **ЮРАЙТ** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Электронное издательство ЮРАЙТ.– Москва, [2021]. -: URL: <https://www.biblio-online.ru>. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст: электронный.

1.3. **Консультант студента** : электронно-библиотечная система: сайт / ООО Политехресурс.– Москва, [2021]. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/cgi-bin/mb4x>. Режим доступа: для зарегистрированных пользователей. – Текст: электронный.



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

обеспечении и оснащенности образовательного процесса, размещенными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

### **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 форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации;

– для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; индивидуальные задания и консультации.

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, организация работы ППС с обучающимися с ОВЗ и инвалидами предусматривается в электронной информационно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизических особенностей.

Разработчик



подпись


доцент

должность

В.А. Лукьянов

ФИО

### ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ

№ п/п	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст изменения	ФИО заведующего кафедрой, реализующей дисциплину/вы- пускающей кафедрой	Подпись	Дата
1	Внесение изменений в п.п. в) Профессиональные базы данных, информационно- справочные системы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины» в пункт в) (см. ниже)	Смагин А.А.		10.09.2022



## 11. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 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://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. База данных «Электронная библиотека технического ВУЗа (ЭБС «Консультант студента») : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Политехресурс. – Москва, [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=9f57a3e1-1191-414b-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.

