

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 15:46:14  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Юридический институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

### **ИНФОРМАЦИОННЫЕ И ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКОЙ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

(наименование дисциплины/модуля)

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

#### **40.04.01 ЮРИСПРУДЕНЦИЯ**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

#### **МЕДИЦИНСКОЕ ПРАВО**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2024 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» входит в программу магистратуры «Медицинское право» по направлению 40.04.01 «Юриспруденция» и изучается во 2 семестре 1 курса. Дисциплину реализует Кафедра административного и финансового права. Дисциплина состоит из 7 разделов и 17 тем и направлена на изучение основ применения цифровых и информационных технологий в медицинской и фармацевтической деятельности, что особенно актуально в условиях активной цифровизации здравоохранения. Особое внимание будет уделено внедрению технологии блокчейн и искусственного интеллекта в медицинской и фармацевтической деятельности

Целью освоения дисциплины является изучение нормативных правовых актов, регулирующих общественные отношения, возникающие в связи с применением информационных и цифровых технологий в медицине и фармацевтике, освоение студентами понятийно-категориального аппарата цифрового права в целях более глубокого понимания специфики государственного регулирования цифровой медицины и фармацевтики, организации работы медицинских и фармацевтических организаций всех организационно-правовых форм в условиях цифровой экономики, а также приобретение практических навыков, необходимых для успешного осуществления профессиональной деятельности в выбранной сфере.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)*

| Шифр | Компетенция  | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)  |
|------|--|--|
| ПК-3 | Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности | ПК-3.1 Знает специфику правового регулирования и правоприменительной практики в конкретных сферах юридической деятельности;<br>ПК-3.2 Верно устанавливает юридические факты, а также факты и обстоятельства, имеющие юридическое значение, осуществляет их всесторонний анализ, учитывая специфику доказательного процесса в конкретных сферах юридической деятельности;<br>ПК-3.3 Правильно осуществляет юридическую квалификацию, верно и обоснованно применяет нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности;<br>ПК-3.4 Принимает правоприменительное решение в предусмотренной законом форме с соблюдением его отраслевой принадлежности, требований к структуре, процедуре принятия и компетенции субъекта правоприменения; |
| ПК-4 | Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности                      | ПК-4.1 Знает специфику и методику осуществления консультирования в конкретных сферах юридической деятельности;<br>ПК-4.2 Дает квалифицированные консультации в конкретных сферах юридической деятельности;<br>ПК-4.3 Владеет навыками правового консультирования в конкретных сферах юридической деятельности;   |
| ПК-5 | Способен принимать оптимальные управленческие  | ПК-5.1 Знает особенности функционала участников процессов управления в различных сферах юридической деятельности, их   |

| Шифр | Компетенция | Индикаторы достижения компетенции<br>(в рамках данной дисциплины)   |
|------|-------------|---|
|      | решения     | правовой статус, включающий права, обязанности и ответственность;<br>ПК-5.2 Способен проводить оценку, анализ и управление ситуацией при принятии решений, учитывать и просчитывать последствия вариантов реализации принимаемых решений;<br>ПК-5.3 Умеет правильно реализовывать управленческие полномочия в различных сферах юридической деятельности, в том числе при принятии управленческих решений в связи с реализацией норм права;<br>ПК-5.4 Владеет навыками осуществления процедуры оценки результатов принятых управленческих решений в зависимости от сферы юридической деятельности; |

### 3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности».

*Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины*

| Шифр | Наименование компетенции   | Предшествующие дисциплины/модули, практики*  | Последующие дисциплины/модули, практики*  |
|------|--|--|---|
| ПК-3 | Способен квалифицированно применять нормы материального и процессуального права в конкретных сферах юридической деятельности | Административно-правовое регулирование в сфере здравоохранения РФ;<br>Здоровье населения и качество питания; | <i>Международное медицинское право**;</i><br>Юридическая ответственность в медицинском праве;<br><i>Использование медицинских знаний в деятельности юрисдикционных органов**;</i><br><i>Особенности представления интересов медицинских и фармацевтических организаций в судебных органах**;</i><br>Судебная медицина и судебная психиатрия для юристов;<br><i>Охрана здоровья граждан: кейс-стади**;</i><br>Производственная практика, в т.ч. преддипломная; |
| ПК-4 | Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической                                   | Актуальные проблемы медицинского права;<br>Здоровье населения и качество питания;                            | <i>Юридическая ответственность в медицинском праве;</i><br><i>Особенности представления интересов медицинских и фармацевтических</i>  |

| Шифр | Наименование компетенции                              | Предшествующие дисциплины/модули, практики* | Последующие дисциплины/модули, практики*   |
|------|---|---|--|
|      | деятельности  |   | <p>организаций в судебных органах**;<br/> <i>Legal Regulation of Medical Ethics, Bioethics and Deontology</i>;<br/> Судебная медицина и судебная психиатрия для юристов;<br/> Государственные закупки и антимонопольное регулирование в сфере здравоохранения**;<br/> Фармацевтическое право**;<br/> Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</p>  |
| ПК-5 | Способен принимать оптимальные управленческие решения | Актуальные проблемы медицинского права;     | <p>Особенности представления интересов медицинских и фармацевтических организаций в судебных органах**;<br/> <i>Legal Regulation of Medical Ethics, Bioethics and Deontology</i>;<br/> Судебная медицина и судебная психиатрия для юристов;<br/> Государственные закупки и антимонопольное регулирование в сфере здравоохранения**;<br/> Фармацевтическое право**;<br/> Охрана здоровья граждан: кейс-стади**;<br/> Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</p> |

\* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

\*\* - элективные дисциплины /практики

#### 4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |
|---|----------------|------------|-------------|
|   |                |            | 2.4         |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 32             |            | 32          |
| Лекции (ЛК)                               | 0              |            | 0           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0              |            | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 32             |            | 32          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 76             |            | 76          |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 36             |            | 36          |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>      | <b>ак.ч.</b>   | <b>144</b> | <b>144</b>  |
|   | <b>зач.ед.</b> | <b>4</b>   | <b>4</b>    |

Общая трудоемкость дисциплины «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» составляет «4» зачетные единицы.

Таблица 4.2. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для заочной формы обучения.

| Вид учебной работы                        | ВСЕГО, ак.ч.   |            | Семестр(-ы) |
|---|----------------|------------|-------------|
|   |                |            | 2           |
| Контактная работа, ак.ч.                  | 18             |            | 18          |
| Лекции (ЛК)                               | 6              |            | 6           |
| Лабораторные работы (ЛР)                  | 0              |            | 0           |
| Практические/семинарские занятия (СЗ)     | 12             |            | 12          |
| Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч. | 126            |            | 126         |
| Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч. | 0              |            | 0           |
| <b>Общая трудоемкость дисциплины</b>      | <b>ак.ч.</b>   | <b>144</b> | <b>144</b>  |
|   | <b>зач.ед.</b> | <b>4</b>   | <b>4</b>    |

## 5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

| Номер раздела | Наименование раздела дисциплины  | Содержание раздела (темы) |   | Вид учебной работы* |
|---------------|--|---------------------------|---|---------------------|
|               |  |                           |   |                     |
| Раздел 1      | Введение в цифровое право  | 1.1                       | Понятие цифрового права   | СЗ                  |
|               |  | 1.2                       | Соотношение медицинского права и цифрового права  | СЗ                  |
|               |  | 1.3                       | Цифровые правоотношения в медицинской и фармацевтической деятельности   | СЗ                  |
| Раздел 2      | Субъекты цифровых правоотношений                                       | 2.1                       | Понятие и система субъектов цифровых правоотношений   | СЗ                  |
|               |  | 2.2                       | Правовой статус отдельных субъектов цифровых правоотношений   | СЗ                  |
|               |  | 2.3                       | Цифровая правосубъектность  | СЗ                  |
| Раздел 3      | Правовое регулирование больших данных                                  | 3.1                       | Правовое понятие больших данных   | СЗ                  |
|               |  | 3.2                       | Большие данные в медицинской и фармацевтической деятельности  | СЗ                  |
| Раздел 4      | Правовое регулирование искусственного интеллекта                       | 4.1                       | Правовое понятие искусственного интеллекта  | СЗ                  |
|               |  | 4.2                       | Этика в сфере искусственного интеллекта   | СЗ                  |
|               |  | 4.3                       | Большие данные в медицинской и фармацевтической деятельности  | СЗ                  |
| Раздел 5      | Цифровые права и сделки в электронной форме                            | 5.1                       | Понятие и правовая природа цифровых прав  | СЗ                  |
|               |  | 5.2                       | Правовое регулирование сделок с цифровыми финансовыми активами. Электронная форма сделки  | СЗ                  |
| Раздел 6      | Правовое регулирование технологии блокчейн                             | 6.1                       | Правовое понятие и виды технологии блокчейн   | СЗ                  |
|               |  | 6.2                       | Особенности применения технологии блокчейн в сфере здравоохранения  | СЗ                  |
| Раздел 7      | Цифровые технологии в сфере интеллектуальной собственности и инноваций | 7.1                       | Правовое регулирование цифровых технологий в сфере интеллектуальной собственности и инноваций                                   | СЗ                  |
|               |  | 7.2                       | Особенности применения цифровых технологий в сфере интеллектуальной собственности и инноваций в области медицины и фармацевтики | СЗ                  |

\* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

| Тип аудитории      | Оснащение аудитории  | Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)                              |
|--------------------|--|---|
| Компьютерный класс | Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве 15 шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Комплект специализированной мебели; технические средства:<br>Моноблок<br>Мультимедийный<br>Проектор<br>Экран для проектора<br>Доска маркерная |

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
|                            |   | Wi-fi  |
| Семинарская                | Аудитория для проведения занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и техническими средствами мультимедиа презентаций. | Комплект специализированной мебели; технические средства:<br>Моноблок<br>Мультимедийный<br>Проектор<br>Экран для проектора<br>Доска маркерная<br>Wi-fi |
| Для самостоятельной работы | Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.                                  | Комплект специализированной мебели; технические средства:<br>Моноблок<br>Мультимедийный<br>Проектор<br>Экран для проектора<br>Доска маркерная<br>Wi-fi |
|                            |   |  |

\* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### Основная литература:

1. Цифровое право : учебник / под общ. ред. В.В. Блажеева, М.А. Егоровой. – Москва: Проспект, 2020. – 640 с.

2. Актуальные проблемы информационного права: учебник / коллектив авторов; под ред. И.Л. Бачило, М.А. Лапина. М.: Компания КноРус, 2019. 594 с.

### Дополнительная литература:

1. Медицинское право: Учебное пособие. [Электронное издание] / К.В. Егоров, А.С. Булнина, Г.Х. Гараева и др. М.: Статут, 2019.

2. Медицинское право: учебник и практикум для вузов / В. И. Акопов. — М.: Издательство Юрайт, 2016. — 287 с. — Серия: Специалист.

- Нагордская В.Б. Новые технологии (блокчейн / искусственный интеллект) на службе права: научно-методическое пособие / под ред. Л.А. Новоселовой. М.: Проспект, 2019. 128 с.

- Санникова Л.В., Харитонов Ю.С. Цифровые активы: правовой анализ: монография. Москва: 4 Принт, 2020. 304 с.

- Юридическая концепция роботизации: монография / Н.В. Антонова, С.Б. Бальхаева, Ж.А. Гаунова и др.; отв. ред. Ю.А. Тихомиров, С.Б. Нанба. М.: Проспект, 2019. 240 с.

- Акулин И.М., Чеснокова Е.А., Смирнова К.М., Пресняков Р.А.

Трансформация института врачебной тайны в эпоху электронного здравоохранения // Закон. 2019. N 9. С. 179 - 189.

- Павлов, А. В. Этимология врачебной (медицинской) тайны / А. В. Павлов // Медицинское право. - 2015. - N 3. - С. 48–51

- Платонова Н.И. Цифровизация системы здравоохранения в период пандемии // Юрист. 2021. N 1. С. 17 - 22.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации

<http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS

<http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

*Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля\*:*

1. Курс лекций по дисциплине «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности».

\* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Информационные и цифровые технологии в медицинской и фармацевтической деятельности» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.

**РАЗРАБОТЧИК:**

старший преподаватель

*Должность, БУП*

*Подпись*

Жукова Мария Евгеньевна

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:**

Заведующий кафедрой

*Должность БУП*

*Подпись*

Ястребов Олег

Александрович

*Фамилия И.О.*

**РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:**

Заведующий кафедрой

*Должность, БУП*

*Подпись*

Ястребов Олег

Александрович

*Фамилия И.О.*