

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.05.2026 10:51:33
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)

2026 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 16 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 (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; 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; ПК-3.3 Правильно осуществляет юридическую квалификацию, верно и обоснованно применяет нормы материального и процессуального права в профессиональной деятельности; 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; ПК-4.2 Дает квалифицированные консультации в конкретных сферах юридической деятельности; 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 (в рамках данной дисциплины)
	решения	правовой статус, включающий права, обязанности и ответственность; ПК-5.2 Способен проводить оценку, анализ и управление ситуацией при принятии решений, учитывать и просчитывать последствия вариантов реализации принимаемых решений; 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; 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	Здоровье населения и качество питания;	<i>Международное медицинское право**;</i> Финансово-правовые аспекты медицинской и фармацевтической деятельности; Юридическая ответственность в медицинском праве; Безопасность медицинской и фармацевтической деятельности, биобезопасность; <i>Использование медицинских знаний в деятельности юрисдикционных органов**;</i> <i>Особенности представления интересов медицинских и фармацевтических организаций в судебных органах**;</i> Правовое регулирование генетических технологий в медицине; Судебная медицина и судебная психиатрия для юристов;

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
			<i>Охрана здоровья граждан: кейс-стади**;</i> Производственная практика, в т.ч. преддипломная;
ПК-4	Способен давать квалифицированные юридические консультации в конкретных сферах юридической деятельности	Здоровье населения и качество питания;	<i>Юридическая ответственность в медицинском праве;</i> <i>Особенности представления интересов медицинских и фармацевтических организаций в судебных органах**;</i> <i>Legal Regulation of Medical Ethics, Bioethics and Deontology;</i> <i>Судебная медицина и судебная психиатрия для юристов;</i> <i>Государственные закупки и антимонопольное регулирование в сфере здравоохранения**;</i> <i>Фармацевтическое право**;</i> <i>Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</i>
ПК-5	Способен принимать оптимальные управленческие решения		<i>Финансово-правовые аспекты медицинской и фармацевтической деятельности;</i> <i>Особенности представления интересов медицинских и фармацевтических организаций в судебных органах**;</i> <i>Legal Regulation of Medical Ethics, Bioethics and Deontology;</i> <i>Судебная медицина и судебная психиатрия для юристов;</i> <i>Государственные закупки и антимонопольное регулирование в сфере здравоохранения**;</i> <i>Фармацевтическое право**;</i> <i>Охрана здоровья граждан: кейс-стади**;</i> <i>Производственная практика, в т.ч. преддипломная;</i>

* - 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 заочной формы обучения.

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

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

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

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Введение в цифровое право	1.1	Понятие цифрового права	Цифровое право как отрасль законодательства, регулирующая правовые отношения в цифровой среде, способы идентификации субъектов, правила оборота цифровых активов	ЛК, СЗ
		1.2	Соотношение медицинского права и цифрового права	Правовые рамки применения цифровых технологий в медицине. Цифровые технологии, применяемые в медицине	ЛК, СЗ
		1.3	Цифровые правоотношения в медицинской и фармацевтической деятельности	Правовое регулирование информационных систем. Внедрение телемедицинских технологий и правоотношения при их применении.	СЗ
Раздел 2	Субъекты цифровых правоотношений	2.1	Понятие и система субъектов цифровых правоотношений	Понятие субъекта цифровых правоотношений. Система цифровых правоотношений в государственном и частном здравоохранении.	ЛК, СЗ
		2.2	Правовой статус отдельных субъектов цифровых правоотношений	IT-операторы, пациенты, медицинские и фармацевтические организации как субъекты цифровых правоотношений.	СЗ
		2.3	Цифровая правосубъектность	Цифровая право-, дееспособность, деликтоспособность. Ответственность в цифровых правоотношениях. Соотношение врачебной тайны и персональных данных	СЗ
Раздел 3	Правовое регулирование больших данных	3.1	Правовое понятие больших данных	Сбор, обработка и хранение больших данных и способы их обработки.	ЛК, СЗ
		3.2	Большие данные в медицинской и фармацевтической деятельности	массивы данных значительного объема, разнообразия и скорости обновления, обработка которых требует применения специальных цифровых технологий и аналитических методов. Коммерческая тайна, врачебная тайна и цифровая безопасность при обработке больших данных	СЗ
Раздел 4	Правовое регулирование искусственного интеллекта	4.1	Правовое понятие искусственного интеллекта	Понятие искусственного в науке и в праве. Правосубъектность искусственного интеллекта	ЛК, СЗ
		4.2	Этика в сфере искусственного интеллекта	Использование ИИ как медицинского изделия. Роботизированный ИИ. Ответственность за ошибку ИИ в медицине.	СЗ
Раздел 5	Цифровые права и сделки в электронной форме	5.1	Понятие и правовая природа цифровых прав	Цифровые права как особый объект гражданских прав. Цифровой код и запись в цифровой системе.	ЛК, СЗ
		5.2	Правовое регулирование сделок с цифровыми финансовыми активами.	Федеральный закон от 31.07.2020 № 259-ФЗ «О цифровых финансовых активах, цифровой валюте и о внесении изменений	СЗ

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
			Электронная форма сделки	в отдельные законодательные акты Российской Федерации». Возможности цифрового рубля при проведении следок в медицине и фармацевтике	
Раздел 6	Правовое регулирование технологии блокчейн	6.1	Правовое понятие и виды технологии блокчейн	Публичные блокчейны. Приватные блокчейны. Гибридные блокчейны. Блокчейн как способ фиксации прав на цифровые активы. Смарт-контракты.	СЗ
		6.2	Особенности применения технологии блокчейн в сфере здравоохранения	Способы обеспечения цифровой безопасности. Блокчейн в электронном здравоохранении.	СЗ
Раздел 7	Цифровые технологии в сфере интеллектуальной собственности и инноваций	7.1	Правовое регулирование цифровых технологий в сфере интеллектуальной собственности и инноваций	Авторское право на цифровой контент, способы правовой защиты программ для ЭВМ, баз данных, алгоритмов, цифровых платформ, а также оборота объектов, созданных с применением искусственного интеллекта и других инновационных решений.	ЛК, СЗ
		7.2	Особенности применения цифровых технологий в сфере интеллектуальной собственности и инноваций в области медицины и фармацевтики	Разработка, регистрация, охрана и коммерциализация новых медицинских решений, лекарственных препаратов, программного обеспечения, диагностических систем и биотехнологических продуктов с применением цифровых технологий.	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)
Лекционная	Аудитория для проведения занятий лекционного типа, оснащенная комплектом специализированной мебели; доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	
Компьютерный класс	Компьютерный класс для проведения занятий, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная персональными компьютерами (в количестве ____ шт.), доской (экраном) и техническими средствами мультимедиа презентаций.	Комплект специализированной мебели; технические средства: Моноблок Мультимедийный Проектор Экран для проектора 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: Моноблок Мультимедийный Проектор Экран для проектора Доска маркерная 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: Моноблок Мультимедийный Проектор Экран для проектора Доска маркерная 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.

- Нагородская 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

- 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.elsevier.com/locate/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!**

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.