



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 21.05.2024 г.

Рабочая программа дисциплины	«Психофармакология»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 37.05.01 Клиническая психология
Квалификация	Клинический психолог
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра фармакологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.Н. Якушева	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующая кафедрой
С.К. Правкин	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Д.С. Титов	к.б.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой управления и экономики фармации
И.В. Черных	д.б.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой фармацевтической химии и фармакогнозии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Клиническая психология
Протокол № 8 от 25.03. 2024 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 7 от 25.04. 2024г.

Нормативная справка.

Рабочая программа дисциплины «Психофармакология» разработана в соответствии с:

ФГОС ВО	Приказ Минобрнауки России от 26.05.2020 № 683"Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 37.05.01 Клиническая психология"
Порядок организации и осуществления образовательной деятельности	Приказ Министерства науки и высшего образования РФ от 6 апреля 2021 г. N 245 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры"

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине

Формируемые компетенции	Планируемые результаты обучения	
<p>ПК 1. Способность популяризировать психологические знания; формировать установки, направленные гармоничное развитие, продуктивное преодоление жизненных трудностей, гуманистическое взаимодействие с окружающим миром, здоровый образ жизни; применять на практике диагностические методы и процедуры оценки сохранных и нарушенных звеньев в структуре психики на разных этапах онтогенеза, составлять и реализовывать программы обследования, обучения и коррекции в учреждениях системы здравоохранения</p>	<p>ПК 1.1 Знает теоретические основы, методологию и технологию разработки и применения программ психологического обследования, обучения и коррекции для различных категорий населения и в различных сферах социальной жизни: семейная, производственная, учебная и др.</p>	<p>Знать: основные лекарственные средства, влияющие на центральную нервную систему Уметь: анализировать действие психотропных средств и выявлять признаки центрального действия лекарственных препаратов Владеть: навыком готовности дать консультацию по использованию психотропных средств</p>

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы (далее – ОП)

Дисциплина «Психофармакология» относится к Вариативной части Блока 1 ОП специалитета согласно учебному плану.

Обучающиеся должны **знать** основы неврологии и психиатрии; **уметь** определять тип и значение основных физиологических и патофизиологических процессов нервной системы; быть **готовыми** оценить последствия изменений биологических и патологических процессов в

организме. Предшествующие дисциплины, необходимые для освоения настоящей дисциплины:

- Неврология
- Психиатрия
- Анатомия центральной нервной системы
- Нейрофизиология

Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

- Эпилептология

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

Вид учебной работы	Всего часов	Семестр		
		5	6	
Контактная работа	130	70	60	
В том числе:				
Лекции	36	14	22	
Практические занятия	94	56	38	
Самостоятельная работа (всего)	86	38	48	
В том числе:				
Проработка материала лекций, подготовка к занятиям	86	38	48	
Вид промежуточной аттестации (зачет)		зачет	зачет	
Общая трудоемкость	час.	216	108	108
	з.е.	6	3	3

4. Содержание дисциплины

4.1 Контактная работа

Лекции

№ п/п	Номер раздела	Тема лекции и перечень дидактических единиц	Трудоемкость, часов
Семестр 5			
1.	1	Введение в фармакологию. Принципы классификации ЛС	2
2.	1	Фармакокинетика	2
3.	1	Фармакодинамика	2
4.	2	Нейромедиаторные системы мозга	2
5.	3	Средства для наркоза	2
6.	3	Ненаркотические анальгетики	2
7.	3	Наркотические анальгетики	2
Семестр 6			
1.	4	Снотворные и седативные средства	2
2.	4	Нейролептики и транквилизаторы	2

3.	5	Противоэпилептические средства	2
4.	5	Противопаркинсонические средства	2
5.	5	Средства, стимулирующие ЦНС часть 1	2
6.	5	Средства, стимулирующие ЦНС часть 2	2
7.	6	Алкоголь	2
8.	6	Наркотические вещества и следствия их употребления	2
9.	7	Взаимодействие ЛВ.	2
10.	7	Побочное действие ЛВ	2
11.	7	Принципы лечения отравлений	2
Итого:			36

Семинары, практические работы

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
Семестр 5				
1	1	Введение в предмет. Источники получения лекарств и способы их дозирования. Принципы классификации ЛС	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	2	Лекарственные формы и их применение. Основы рецептуры	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	3	Фармакокинетика	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	4	Фармакодинамика	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
1	5	РК 1	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				оценочных средств
2	6	Структурно-функциональная организация нервной системы. ВНС и ЦНС.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	7	Нейромедиаторные системы мозга.	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	8	Психофармакотерапия, ее задачи и принципы. Классификация психотропных средств	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	9	РК 2	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	10	Фармакологическое обезболивание. Местные анестетики	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	11	Средства для наркоза	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	12	Ненаркотические анальгетики	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				оценочных средств
3	13	Наркотические анальгетики	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	14	РК 3	4	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
		Итого за семестр	56	
		Семестр 6		
4	1	Расстройства сна. Снотворные средства. Седативные средства.	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	2	Тревожные расстройства. Анксиолитики	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	3	Шизофрения и психозы. Антипсихотические препараты	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	4	Болезнь Паркинсона. Противопаркинсонические средства.	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
4	5	РК 4		Оценка знаний в соответствии

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				с заданиями комплекта оценочных средств
5	6	Эпилепсия. Противосудорожные средства		Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	7	Расстройства настроения. Антидепрессанты. Нормотимики	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	8	Синдром гиперактивности и дефицита внимания. Импульсивность. Компульсивность. Психостимуляторы	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	9	Деменция. Ноотропные средства	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
5	10	РК 5	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	11	Никотин и последствия его потребления	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	12	Алкоголь. Лечение наркотической и алкогольной зависимости. Средства, применяемые в наркологии	2	Оценка знаний в соответствии

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				с заданиями комплекта оценочных средств
6	13	Прочие наркотические вещества и следствия их употребления	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
6	14	РК 6	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	15	Взаимодействие ЛС.	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	16	Побочное действие ЛС.	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	17	Принципы лечения острых отравлений психотропными ядами.	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	18	РК 7	2	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
7	19	Итоговое занятие. Зачет	2	Оценка знаний в соответствии

№ раздела	№	Темы практических занятий	Кол-во часов	Формы текущего контроля
				с заданиями комплекта оценочных средств
Итого за семестр			38	

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

5.1 Самостоятельная работа обучающихся

Раздел дисциплины	№ п/п	Вид СРС	Всего часов	Вид контроля
1	1	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе	20	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
2	2	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе	20	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
3	3	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе	20	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
	4	Проработка учебного материала по конспектам лекций учебной литературе	26	Оценка знаний в соответствии с заданиями комплекта оценочных средств
Итого:			86	

6. Обеспечение достижения запланированных результатов обучения

6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы

№ п/п	Контролируемые разделы дисциплины (результаты по	Код контролируемой (компетенции с	Наименование оценочного средства
-------	--	-----------------------------------	----------------------------------

	разделам)	индикаторами достижения)	
1	Раздел 1	ПК 1.1	Билет к зачету
2	Раздел 2		
3	Раздел 3		
4	Раздел 4		

7. Учебно-методическое и информационное и обеспечение реализации программы дисциплины (модуля).

7.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

7.1.1. Основная учебная литература:

1. Фармакология : учебник / под ред. Р. Н. Аляутдина. - 6-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1104 с. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468197.html>
2. Харкевич, Д. А. Фармакология : учебник / Д. А. Харкевич. - 13-е изд. , перераб. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 752 с. : ил. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-6820-3. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468203.html>

7.1.2. Дополнительная учебная литература:

1. Психофармакология: учебное пособие для обучающихся по специальности Клиническая психология / С.К. Правкин, Н.М. Попова, Е.Н. Якушева; ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России. – Рязань: ОТСиОП, 2021. – 150 с.
2. Иванов, М. В. ПСИХОФАРМАКОЛОГИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ / М. В. Иванов, Н. Г. Незнанов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/970406649V0033.html>

7.2 Перечень электронных образовательных ресурсов

Электронные образовательные ресурсы	Доступ к ресурсу
ЭБС «Консультант студента» – многопрофильный образовательный ресурс "Консультант студента" является электронной библиотечной системой (ЭБС), предоставляющей доступ через сеть Интернет к учебной литературе и дополнительным материалам, https://www.studentlibrary.ru/ http://www.medcollegelib.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
ЭБС «Юрайт» – ресурс представляет собой виртуальный читальный зал учебников и учебных пособий от авторов ведущих вузов России по экономическим, юридическим, гуманитарным, инженерно-техническим и естественно-научным направлениям и специальностям, https://urait.ru/	Доступ неограничен (после авторизации)
Электронная библиотека РязГМУ – электронный каталог содержит библиографические описания отечественных и зарубежных изданий из фонда библиотеки университета, а также электронные издания,	Доступ неограничен (после

используемые для информационного обеспечения образовательного и научно-исследовательского процесса университета, https://lib.rzgmu.ru/	авторизации)
ЭМБ «Консультант врача» – ресурс предоставляет достоверную профессиональную информацию для широкого спектра врачебных специальностей в виде периодических изданий, книг, новостной информации и электронных обучающих модулей для непрерывного медицинского образования, https://www.rosmedlib.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
Система «КонсультантПлюс» – информационная справочная система, http://www.consultant.ru/	Доступ с ПК Центра развития образования
Официальный интернет-портал правовой информации http://www.pravo.gov.ru/	Открытый доступ
Федеральная электронная медицинская библиотека – часть единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы: клинические рекомендации (протоколы лечения) предназначены для внедрения в повседневную клиническую практику наиболее эффективных и безопасных медицинских технологий, в том числе лекарственных средств; электронный каталог научных работ по медицине и здравоохранению; журналы и другие периодические издания, публикующие медицинские статьи и монографии, ориентированные на специалистов в различных областях здравоохранения; электронные книги, учебные и справочные пособия по различным направлениям медицинской науки; уникальные редкие издания по медицине и фармакологии, представляющие историческую и научную ценность, https://femb.ru	Открытый доступ
MedLinks.ru – универсальный многопрофильный медицинский сервер, включающий в себя библиотеку, архив рефератов, новости медицины, календарь медицинских событий, биржу труда, доски объявлений, каталоги медицинских сайтов и учреждений, медицинские форумы и психологические тесты, http://www.medlinks.ru/	Открытый доступ
Медико-биологический информационный портал, http://www.medline.ru/	Открытый доступ
DoctorSPB.ru - информационно-справочный портал о медицине, здоровье. На сайте размещены учебные медицинские фильмы, медицинские книги и методические пособия, рефераты и историй болезней для студентов и практикующих врачей, https://doctorspb.ru/	Открытый доступ
Компьютерные исследования и моделирование – результаты оригинальных исследований и работы обзорного характера в области компьютерных исследований и математического моделирования в физике, технике, биологии, экологии, экономике, психологии и других областях знания, http://crm.ics.org.ru/	Открытый доступ
Портал научных журналов на платформе ЭКО-ВЕКТОР – доступ к электронной базе данных российских научных рецензируемых журналов организован в многопользовательском режиме, без ограничения числа одновременных подключений к ресурсу и предоставляет возможность частичного копирования данных и распечатки https://journals.eco-vector.com/index/search/category/784	Открытый доступ
БД EastView Электронная база данных периодических изданий «EastView» в рамках	Открытый доступ

определенной коллекции. Полные тексты статей из журналов представлены в форматах html, pdf. https://dlib.eastview.com/	
ЭБС «Лань» Здесь представлены учебники, пособия, монографии, научные журналы и другой электронный контент. Читать литературу без регистрации можно с компьютеров университета. https://e.lanbook.com/	Открытый доступ
«Большая медицинская библиотека» (БМБ) В рамках проекта сформировано единое электронное образовательное пространство медицинских вузов России и стран СНГ. Участникам проекта предоставляется безвозмездный доступ к ресурсам БМБ: учебникам и пособиям, интерактивным текстам и медиаконтенту. Издания РязГМУ и других участников проекта можно найти на « Электронных полках учебных дисциплин ». Часть изданий, размещенных в «Большой медицинской библиотеке», содержит текстовые задания для самопроверки - Книги, содержащие тесты . Учебно-методическая литература коллекции БМБ на английском, немецком и французском языках для иностранных студентов размещена в составе « Иностранной коллекции ».	Открытый доступ
Национальная электронная библиотека (НЭБ) Это государственная информационная система, которая объединяет оцифрованные фонды российских библиотек. http://нэб.рф https://rusneb.ru/	Открытый доступ
Коллекция медицинских учебников на французском языке ElsevierMasson. Электронные книги для корпоративных, медицинских, академических и профессиональных библиотек по всему миру. https://123library.org/user/my-library/books	Открытый доступ
Вестник современной клинической медицины Журнал «Вестник Современной Клинической Медицины», в котором содержатся статьи медицинской направленности: оригинальные исследования, обмен опытом, обзоры, организация здравоохранения. http://vskmjournals.org/ru/vypuski-zhurnala.html	Открытый доступ
Библиотека журналов по кардиологии и сердечно-сосудистой медицине включает архивы шести крупнейших журналов по кардиологии: артериальная гипертензия, кардиология, кардиоваскулярная терапия и профилактика, комплексные проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, рациональная Фармакотерапия в Кардиологии, Российский кардиологический журнал. https://www.cardiojournal.online/	Открытый доступ

8. Материально-техническое обеспечение:

№ п/п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	Кафедра фармакологии, комн. №301 (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	14 столов, 28 стульев, ПК, ТВ-панель, доступ к сети "Интернет"

2.	Кафедра фармакологии, комн. №302 (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	10 столов, 20 стульев, ПК, ТВ-панель, доступ к сети "Интернет"
3.	Кафедра фармакологии, комн. №303 (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	14 столов, 28 стульев, ПК, ТВ-панель, доступ к сети "Интернет"
4.	Кафедра фармакологии, комн. №304 (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	14 столов, 28 стульев
5.	Кафедра фармакологии, комн. №305 (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	13 столов, 26 стульев, ПК, ТВ-панель, доступ к сети "Интернет"
6.	Кафедра фармакологии, комн. №306 (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	13 столов, 26 стульев
7.	Кафедра фармакологии, комн. №307 (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	14 столов, 28 стульев
8.	Кафедра биологической химии. Каб. № 415, 4 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г.Рязань, ул. Высоковольтная, д.9,)	25 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
9.	Библиоцентр. каб. 309. 3 этаж Помещение для самостоятельной работы обучающихся. (г. Рязань, ул. Шевченко, д. 34, к.2)	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
10.	Кафедра патофизиологии. Помещение для самостоятельной работы обучающихся (г. Рязань, ул. Полонского, д. 13, 2 этаж)	10 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
11.	Кафедра общей химии. каб. 12., 2 этаж. Помещение для самостоятельной работы обучающихся г. Рязань, ул. Маяковского 105	20 компьютеров с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

*Специальные помещения - учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы.