


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		



УТВЕРЖДЕНО
 решением Ученого совета института медицины,
 экологии и физической культуры
 от «17» мая 2023 г., протокол № 9/250

Председатель _____ /Мидленко В.И./
 (подпись, расшифровка подписи)

«17» мая 2023 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Симуляционный курс
Факультет:	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра:	Госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии
Курс:	1,2

Специальность ординатуры 31.08.67 - Хирургия
код направления (специальности), полное наименование

Форма обучения _____ очная _____

Дата введения в учебный процесс УлГУ: « 01 » _____ сентября _____ 2023 г.


Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от _____ 30.08.2024 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № _____ от _____ 20 г.

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Чавкин П.М.	госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии	к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии, реализующей дисциплину _____ /Мидленко В.И./ <small>(подпись, расшифровка подписи)</small> «17» мая 2023 г.	Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии, реализующей дисциплину _____ /Мидленко В.И./ <small>(подпись, расшифровка подписи)</small> «17» мая 2023 г.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

1. Цели и задачи освоения симуляционного курса:

Цели: подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области хирургии.

Задачи:

- Сформировать основные навыки и умения, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Подготовить ординатора к получению профессиональной подготовки врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Симуляционный курс» относится к Блоку 1 «Вариативная часть» учебного плана обучения ординаторов по специальности 31.08.67 «Хирургия»

Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», а также на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин, изучаемых в рамках настоящей ОПОП: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Анестезиология реаниматология», «Микробиология», «сердечно-сосудистая хирургия», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение» .


Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Анестезиология реаниматология», «Микробиология», «сердечно-сосудистая хирургия», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение» .

Ординатура по специальности «Хирургия» является формой подготовки выпускника медицинского вуза для получения права на самостоятельную врачебную деятельность. За время обучения в ординатуре врач приобретает и совершенствует навыки современной диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний, оказания неотложной помощи при экстренных состояниях.


3. Перечень планируемых результатов освоения симуляционного курса, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (перечень формируемых компетенций в процессе освоения материала в соответствии с ФГОС ВО).

Изучение данного симуляционного курса направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:


№ п/п	Содержание компетенции	В результате изучения симуляционного курса обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологиче-	Современные методы клинической, лабораторной и инструмен-	Выбирать и использовать в профессиональной дея-	Методами общеклинического обследования (расспрос,	оценка выполнения манипуляции/задания

<p>Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по хирургии</p>		

	<p>ских состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>тальной диагностики хирургических больных, необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>тельности возможности различных методов клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболевания и патологических процессов. Оформлять медицинскую документацию. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования</p>	<p>сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов, при хирургических заболеваниях. Алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней</p>	
<p>2</p>	<p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению хирургических заболеваний</p>	<p>Основные характеристики лекарственных препаратов</p>	<p>Оказывать первую помощь, лечебные мероприятия</p>	<p>Алгоритмом выполнения основных врачебных</p>	<p>Тесты/собеседование</p>

<p>Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по хирургии</p>		

	<p>гических пациентов</p>	<p>ратов, используемых в хирургии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов. Методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам</p>	<p>ятия, при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств</p>	<p>диагностических и лечебных мероприятий при хирургических заболеваниях. Оценки тяжести состояния больного. Определения объема первой и неотложной помощи и оказания ее; выявления показания к срочной или плановой госпитализации. Составления обоснованного плана лечения. Выявления возможных осложнений лекарственной терапии. Коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений. Своевременно выявлять жизнеопасные нарушения</p>	
<p>3</p>	<p>ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Способы лечения, показания к их применению при ЧС. Основы медицинской эвакуации</p>	<p>Оказывать экстренную и неотложную помощь Навык выполнения сердечно-легочной реанимации Оказать необхо-</p>	<p>алгоритмом постановки предварительного диагноза алгоритмом выполнения основных</p>	<p>оценка выполнения манипуляции/задания</p>

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		


			димую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии).	врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях	
--	--	--	--	---	--

4. Общая трудоемкость дисциплины


Вид учебной работы	Трудоемкость		1 год	2 год
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в часах		
	3	108	108	-

5. Структура и содержание симуляционного курса

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Б.1.В.ОД.4.1.</i>	Оказание медицинской помощи больным в неотложных состояниях	Симуляционные компьютерные программы. Клинические задачи	ПК-5, ПК-6,	Зачет
Б.1.В.ОД.4.1.1	Раздел 1. экстренная помощь	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор». Ситуационные задачи	ПК-5, ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.1.1.2	«Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»		ПК-5, ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.1.1.3	«Экстренная медицинская помощь»		ПК-5, ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.1.1.4	«Сбор жалоб и анамнеза»	-		
Б.1.В.ОД.4.1.1.5	Неотложная помощь при травматических поврежде-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-12	

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

	ниях грудной клетки			
Б.1.В.ОД.4.1.1.6	Венепункция	Модель для инъекций (Подушка для выполнения инъекций)	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.1.2	Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях транспортная иммобилизация	Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор». Шины для фиксации при переломах. Ситуационные задачи	ПК-5, ПК-6, ПК-12	Зачет
<i>Специальные профессиональные умения и навыки (Б.1.В.ОД.4.2)</i>				
<i>Б.1.В.ОД.4.2.1</i>	ХИРУРГИЯ			Зачет
Б.1.В.ОД.4.2.1	Раздел 1. Манипуляции/операции в хирургии			Зачет
Б.1.В.ОД.4.2.1	Узлы в хирургии. Виды узлов	Тренажер завязывания узлов	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.2	Общехирургические навыки кожный шов, кишечный шов, сосудистый шов «ПХО ран»	Хирургический набор инструментов Комплексная модель ткани для упражнений по наложению швов	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.3	Плевральная пункция	Модель для плевральной пункции (Тренажер для торакоцентеза)	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.4	торакоцентез/дренирование плевральной полости по Бюлау	Модель для плевральной пункции	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.5	Лапаротомия	Модель для лапаротомии	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.6	Лапароскопия, наложение карбоксиперитонеума	Тренажер для проведения лапароскопии (Тренажер лапароскопии Lap Trainer с камерой SimuVision)	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.6	Операции на тонкой и толстой кишке	Фантомы; “Тонкая кишка” “Толстая кишка”	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.7	Холецистэктомия	Хирургический манекен	ПК-6	

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

Б.1.В.ОД.4.2.8	Аппендэктомия	Хирургический манекен	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.9	Грыжесечение	Модель грыжи	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.10	трахеостомия	модель для выполнения трахеостомии	ПК-6	

Чавкин

Разработчик
должность

к.м.н. Чавкин Петр Михайлович
ФИО


Основная литература

1. Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.] . - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-7014-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html>
2. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7455-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474556.html>

Дополнительная литература

1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : пособие / Ю.М. Киселевский [и др.].. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 408 с. — ISBN 978-985-06-3327-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120083.html>
2. Симбирцев С.А. Хирургические инструменты и правила их применения : руководство для врачей / Симбирцев С.А., Поздняков Б.В., Каюков А.В.. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-93929-294-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90220.html>
3. Дыдыкин, С. С. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 ч. Ч. II / под ред. С. С. Дыдыкина, Т. А. Богоявленской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5625-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456255.html>

Чавкин

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

Учебно-методическая:

Чавкин П. М.

Методические рекомендации для самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Симуляционный курс» для специальности 31.08.67 «Хирургия» / УлГУ, ИМЭиФК. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 630 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/10250>

Согласовано:

Ведущий специалист

Должность сотрудника научной библиотеки

/ Потапова Е.А. /


ФИО



подпись

/ 2023 /

дата

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

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, [2023]. – 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, [2023]. - URL: <https://urait.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.3. Консультант врача. Электронная медицинская библиотека : база данных : сайт / ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением-Комплексный медицинский консалтинг». – Москва, [2023]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2023]. – 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, [2023]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com: электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». - Москва, [2023]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2023].

3. Базы данных периодических изданий:


3.1. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2023]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека»: электронная библиотека: сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2023]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа: для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

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


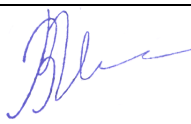
6. Электронная библиотечная система УлГУ : модуль «Электронная библиотека» АБИС Мега-ПРО / ООО «Дата Экспресс». – URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Web>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.


Начальник ОАДД Тихонова Н.А. Подп. 13.05.2023г.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

Лист изменений

Дисциплины/практики: СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС Специальность 31.08.67 «Хирургия»

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего выпускающей кафедры	Подпись	Дата
1	Приложение 1 Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением каждого приложения	Д.м.н., проф. Мидленко В.И.		30.08.24
2	Приложение 1 Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п. 11 «Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики» с оформлением каждого приложения	Д.м.н., проф. Мидленко В.И.		30.08.24

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

Приложение 1

Основная литература

- Кузин, М. И. Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин, Н. М. Кузин, В. А. Кубышкин [и др.]. - 5-е изд. , перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN 978-5-9704-7014-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470145.html>
- Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 648 с. - ISBN 978-5-9704-7455-6. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474556.html>

Дополнительная литература

- Топографическая анатомия и оперативная хирургия : пособие / Ю.М. Киселевский [и др.]. — Минск : Вышэйшая школа, 2021. — 408 с. — ISBN 978-985-06-3327-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/120083.html>
- Симбирцев С.А. Хирургические инструменты и правила их применения : руководство для врачей / Симбирцев С.А., Поздняков Б.В., Каюков А.В.. — Санкт-Петербург : Фолиант, 2019. — 192 с. — ISBN 978-5-93929-294-8. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: <https://www.iprbookshop.ru/90220.html>
- Дыдыкин, С. С. Топографическая анатомия и оперативная хирургия. В 2 ч. Ч. II / под ред. С. С. Дыдыкина, Т. А. Богоявленской. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 112 с. - ISBN 978-5-9704-5625-5. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970456255.html>

Учебно-методическая:

Чавкин П. М.

Методические рекомендации для самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Симуляционный курс» для специальности 31.08.67 «Хирургия» / УлГУ, ИМЭиФК. - 2019. - Загл. с экрана. - Неопубликованный ресурс. - Электрон. текстовые дан. (1 файл : 630 КБ). - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст : электронный. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/10250>

Согласовано:

Ведущий специалист

/ Потапова Е.А./




/ 2024

Должность сотрудника научной библиотеки

ФИО

подпись

дата

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

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, [2024]. – 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, [2024]. - 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, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Букап». – Томск, [2024]. – 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, [2024]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС Znanium.com : электронно-библиотечная система : сайт / ООО «Знаниум». – Москва, [2024]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. / ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2024].

3. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО «Научная Электронная Библиотека». – Москва, [2024]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2024]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

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

6. 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.

Инженер ведущий



Щуренко Ю.В.

2024