

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
Медицинский факультет
Кафедра госпитальной хирургии, анестезиологии,
реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии

Клочков В.В., Белый Л.Е.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
ПО ПРОХОЖДЕНИЮ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ)
ПРАКТИКИ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)
ДЛЯ ОРДИНАТОРОВ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
«Урология»**

Методические рекомендации

Ульяновск-2023

УДК 616.64/69
ББК 56.9
Б43

*Печатается по решению Ученого совета
Института медицины, экологии и физической культуры
Ульяновского государственного университета*

Разработчики: профессор кафедры госпитальной хирургии Клочков В.В.,
профессор кафедры госпитальной хирургии Белый Л.Е.,

Рецензент: зав. кафедрой общей хирургии профессор Смолькина А.В.

Методические рекомендации по прохождению производственной (клинической) практики -
Ульяновск, УлГУ, 2019.

Методические рекомендации подготовлены в соответствии с требованиями рабочей
программы и содержат методические указания по прохождению производственной
клинической практики для ординаторов, обучающихся по специальности 31.08.68
Урология

©Клочков В.В. 2019
©Белый Л.Е. 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Цель прохождения практики	3
Задачи прохождения практики	3
Предполагаемы результаты (компетенции).....	4
Структура и содержание практики	9
Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.....	13

Введение.

Дисциплина «Производственная клиническая практика» относится к Блоку 2 «Практики» его базовой части учебного плана ОПОП по специальности 31.08.68 - Урология. Проводится в течение 1-2 года обучения. Производственная клиническая практика (базовая часть) базируется на знаниях, полученных в результате освоения следующих дисциплин: Урология, Общественное здоровье и здравоохранение, Гигиена и эпидемиология чрезвычайных состояний, Педагогика, Симуляционный курс, Эндоурология, Лучевая диагностика.

Для прохождения практики ординатор должен знать:

- основные теоретические аспекты диагностики урологических заболеваний;
- современные методы лечения заболеваний мочевыделительной системы и половой системы у мужчин;
- социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья;
- теоретические основы основных лабораторных и инструментальных методов исследования в урологии;
- основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- методы оценки качества оказания медицинской помощи.

Уметь: проводить полное физикальное обследование урологического пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация).

Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, и формирование профессиональных компетенций врача-уролога, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области урологии и мужского здоровья.

Задачи прохождения практики

первый год обучения:

1. Уметь сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторного и инструментального обследования;

2. Уметь определять необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, лучевых, функциональных);
3. Уметь определять показания к госпитализации, организовать ее в соответствии с состоянием больного;
4. Владеть техникой интерпретации результатов обследования, определять функциональное состояние пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования;
5. Владеть дифференциальной диагностикой основных урологических заболеваний
6. Владеть техникой ассистенции при операциях: пиелолитотомия, пиелонефролитотомия, нефростомия, декапсуляция почек, уретеролитотомия, нефрэктомия, нефроуретерэктомия, нефропексия, игниопунктура кисты, резекция почки, пункция кисты почки, пластика лоханочно-мочеточникового сегмента и мочеточника, цистэктомия (операция Брикера, операция Штудера), чреспузырная аденомэктомия, позадилонная аденомэктомия, эпидидимэктомия, фаллопротезирование, сафено-кавернозный и спонгио-кавернозный анастомоз при приапизме, пластика уретры, слинговые операции (TVT, TVT-O), радикальная простатэктомия, трансуретральные оперативные вмешательства (ТУР предстательной железы, ТУР мочевого пузыря, оптическая уретротомия, цистолитотрипсия и т.д.), рентгенэндоскопические оперативные вмешательства (чрескожная пункционная нефролитолапаксия, уретеролитотрипсия, эндопиелопластика и т.д.)

второй год обучения:

1. Уметь обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операциям;
2. Уметь рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов;
3. Уметь оформлять больничные листы и проводить экспертизу временной нетрудоспособности;
4. Владеть схемами послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;
5. Владеть инструментальными методами обследования и лечения (катетеризации мочевого пузыря, бужирование уретры).
6. Владеть техникой выполнения и интерпретации результатов уродинамических методов исследования (урофлоуметрия, профилометрия, цистоманометрия, исследование давление/поток), эндоскопических методов обследования и лечения (уретроскопия, цистоскопия, катетеризация мочеточников, хромоцистоскопия, биопсия мочевого пузыря).
7. Владеть техникой самостоятельного выполнения операций: эпицистотомия, вскрытие и дренирование паранефрального абсцесса, цистолитотомия, вазорезекция, энуклеация яичка, орхэктомия, операция Винкельмана, операция Бергмана, операция Лорди, операция Иванисевича, циркумцизия, меатотомия

ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ:

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

Номер /индекс компетенции	Содержание компетенции	В результате прохождения практики обучающиеся должны:		
		Знать	Уметь	Владеть
ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	характеристику очагов массового поражения и районов чрезвычайных ситуаций мирного времени; задачи и организационную структуру Всероссийской службы медицины катастроф; медицинские формирования и учреждения, предназначенные для оказания медицинской помощи поражённому населению в чрезвычайных ситуациях; патологию, клинику и лечение поражений токсическими химическими веществами и ионизирующими излучениями; медицинские средства профилактики, оказания медицинской помощи и лечение	квалифицированно использовать медицинские средства защиты; проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной	навыками пользования индивидуальной аптечкой, индивидуальными средствами защиты (противогазы, противохимические пакеты, радиопротекторы, antidоты)

			поражений ионизирующими излучениями, химическими веществами;	помощи;	
ПК-5	готовность к определению пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	к у	этиологию, патогенез, диагностику, лечение и профилактику наиболее часто встречающихся урологических заболеваний. клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний мочеполовой системы у женщин. Клинические проявления основных синдромов, требующих хирургического лечения.	собрать анамнез, провести опрос, провести физикальное обследование пациентки с проблемами различного возраста. Сформулировать клинический диагноз.	интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики. Практическими навыками проведения и оценки специальных исследований и проб, применяемых в урогинекологии.
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи		основные заболевания, их симптомы, методы диагностики и лечения пациентов урологического профиля.	трактовать данные осмотра, анамнеза, результатов клинических и инструментальных методов обследования у больных урологического профиля.	Алгоритмами постановки диагноза и лечения пациентов, нуждающихся в оказании урологической медицинской помощи
ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской		основы оказания различных видов медицинской помощи поражённому населению;	квалифицированно использовать медицинские средства защиты;	навыками реанимационных стандартов в виде искусственного дыхания, закрытого массажа сердца, а

эвакуации		<p>основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и порядок проведения эвакуации населения и лечебных учреждений; основные мероприятия по организации и проведению специальной обработки населения, территории, продуктов питания, воды и на этапах медицинской эвакуации; средства индивидуальной защиты от радиоактивных веществ, химических и биологических средств; основы оценки химической и радиационной обстановки; принципы организации радиационного и химического контроля; основные мероприятия по организации и</p>	<p>проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах поражения в чрезвычайных ситуациях мирного времени; выявлять симптомы поражения отравляющих веществ и химических средств, проводить медицинскую сортировку поражений и назначить основные схемы помощи очаге и на этапах медицинской эвакуации в объеме первой врачебной помощи;</p>	<p>также транспортной иммобилизации, наложения и контроля жгута, способами остановки кровотечения, противошоковым мероприятиями.</p>
-----------	--	--	---	--

			проведению специальной обработки населения;		
ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	к	основы профилактики и метафилактики урологических заболеваний.	определять объем и последовательность терапевтических и организационных мероприятий (госпитальный этап, стационар на дому, консультативный прием), - обосновывать план и тактику ведения урогинекологического больного, определять показания и противопоказания к назначению этиотропных, патогенетических, симптоматических средств, заместительной терапии; определять противопоказания, исключать полипрагмазию.	системой алгоритмов консервативного, оперативного и сочетанного лечения урологических больных при не осложненном и осложненном течении болезни; дифференцированным и подходами медицинской реабилитации урологических пациентов с воспалительными заболеваниями, нарушениями уродинамики, опухолями и повреждениями органов мочевыделительной системы
ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	к	основы организации лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях мирного времени; способы и средства защиты населения,	проводить индикацию отравляющих веществ в воздухе, в воде и продовольствии; измерять мощность дозы ионизирующего излучения на	навыками использования медицинского имущества, находящегося на обеспечении службы медицины катастроф; навыками по использованию медицинских средств защиты при угрозе

	<p>больных, медицинского персонала и имущества медицинских учреждений и формирований в чрезвычайных ситуациях мирного времени; организацию и способы защиты населения от поражающих факторов аварий и катастроф мирного времени; коллективные средства защиты, убежища для нетранспортабельных больных и порядок их использования;</p>	<p>местности и степень зараженности радиоактивным и веществами различных предметов, с помощью измерителей мощности дозы; оценивать радиационную и химическую обстановку; определять по индивидуальным дозиметрам дозы облучения и прогнозировать по полученным данным возможную степень тяжести лучевой болезни; проводить специальную обработку при заражении радиоактивным и химическими веществами;</p>	<p>применения оружия массового поражения или ЧС.</p>
--	--	--	--

СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Производственная (клиническая) практика проходит в 3 этапа в каждом году обучения:

1. Организация практики – подготовительный этап – инструктаж по технике безопасности, знакомство с организацией и принципами работы урологического отделения.

2. Производственный этап – изучение и освоение методик осмотра урологических больных, принципов диагностики и дифференциальной диагностики урологических заболеваний, методов медикаментозной терапии, приобретение навыков хирургического лечения урологических больных.

3. Заключительный этап - зачет по результатам практики, подготовка отчета по практике

№п/п	Этапы прохождения практики	Вид работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
<i>Первый год обучения</i>					
Стационар					
1	Подготовительный этап	Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности, знакомство с работой отделения	6 учебных часов (1 день)	6 ч	Собеседование
2	Производственный этап	Построение предварительного диагноза. Пропедевтика урологических заболеваний. Составление плана лабораторного и инструментального обследования урологического больного. Специальные методы исследования в урологии.	318 учебных часа 5 недель	30 ч	Проверка выполнения практических навыков по формулировке предварительного диагноза, составлению плана обследования урологического больного, владению методами исследования в урологии
		Владение интерпретацией результатов обследования, определение функционального состояния пораженных органов и систем клинически и с помощью дополнительных лабораторно-инструментальных методов исследования	324 учебных часа 5 недель	32 ч	Проверка выполнения практических навыков – умение ведении медицинской карты стационарного больного, описание состояния урологического больного, ведение пациентов с различной патологией в экстренном и плановом урологическом стационаре.
		Дифференциальный диагноз в урологии	180 учебных часа 3 недели	18 ч	Проверка выполнения практических навыков – владение навыками дифференциальной диагностики урологических заболеваний с заболеваниями других органов и систем,

№п/п	Этапы прохождения практики	Вид работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
					дифференциальный диагноз болезней почек, дифференциальная диагностика при симптомах нарушенного мочеиспускания, гематурии, болевом синдроме.
		<p>Владение техникой ассистенции при операциях:</p> <p>пиелолитотомия пиелонефролитотомия, нефростомия, декапсуляция почек, уретеролитотомия, нефрэктомия, нефроуретерэктомия, нефропексия, иглиопунктура кисты, резекция почки, пункция кисты почки, пластика лоханочно-мочеточникового сегмента и мочеточника, цистэктомия (операция Брикера, операция Штудера), чреспузырная аденомэктомия, позадилонная аденомэктомия, эпидидимэктомия, фаллопротезирование, сафено-кавернозный и спонгиозно-кавернозный анастомоз при приапизме, пластика уретры, слинговые операции (TVT, TVT-O), радикальная простатэктомия, трансуретральные оперативные вмешательства (ТУР предстательной железы, ТУР</p>	320 учебных часов 7 недель	32 ч	Проверка выполнения практических навыков - навыки по ассистенции на урологических операциях

№п/п	Этапы прохождения практики	Вид работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
		мочевого пузыря, оптическая уретротомия, цистолитотрипсия и т.д.), рентгенэндоскопические оперативные вмешательства (чрескожная пункционная нефролитолапаксия, уретеролитотрипсия, эндопиелопластика и т.д.)			
3	Заключительный этап	Зачетное занятие, подготовка отчета по практике	4 часа	4 часа	Проверка выполнения практических навыков. тестирование
<i>Второй год обучения</i> Стационар					
1	Подготовительный этап	Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности, знакомство с работой отделения	6 учебных часов (1 день)	6 часов	Собеседование
2	Производственный этап	Владение навыками составления схем, планов и определения тактики ведения больных, показаний и противопоказаний к операциям; Владение навыками рационально применять физиотерапию и лечебную физкультуру для ранней реабилитации пациентов; Освоение методики оформления больничных листов и проведения экспертизы	388 учебных часов 8 недель	40 часов	Проверка выполнения практических навыков - самостоятельно составлять индивидуальные лечебно-диагностические алгоритмы при ведении пациентов с различной урологической патологией; умение применять методы реабилитации в урологии, проводить экспертизу временной нетрудоспособности

№п/п	Этапы прохождения практики	Вид работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоемкость (в часах)	Объем часов контактной работы обучающегося с преподавателем	Формы текущего контроля
		временной нетрудоспособности;			
2		Владение схемами послеоперационного ведения больного и профилактики послеоперационных осложнений; Владение инструментальными методами обследования и лечения (катетеризации мочевого пузыря, бужирование уретры).	340 учебных часов 7 недель	42 часа	Проверка выполнения практических навыков – самостоятельно вести урологического больного в раннем и позднем послеоперационных периодах, владение инструментальными диагностики и лечения.
		Владение техникой самостоятельного выполнения операций: эпицистомия, вскрытие и дренирование паранефрального абсцесса, цистолитотомия, вазорезекция, энуклеация яичка, орхэктомия, операция Винкельмана, операция Бергмана, операция Лорди, операция Иванисевича, циркумцизия, меатотомия	388 учебных часов 7 недель	42 часа	
3	Заключительный этап	Зачетное занятие, подготовка отчета по практике	4 часа	4 часа	Проверка выполнения практических навыков. Тестирование

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Список рекомендуемой литературы

основная:

1. Комяков Б.К., Урология / Комяков Б.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 480 с. - ISBN 978-5-9704-4421-4 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444214.html>
2. Лопаткин Н.А., Урология : учебник / Лопаткин Н.А., Камалов А.А., Аполихин О.И., и др. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 816 с. - ISBN 978-5-9704-1767-6 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417676.html>
3. Пушкарь Д.Ю., Урология : учеб. для студентов учреждений высш. проф. образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечеб. дело" по дисциплине "Урология" / Д. Ю. Пушкарь и др.; по ред. Д. Ю. Пушкаря. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-2388-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423882.html>

дополнительная:

1. Глыбочко П.В., Урология. От симптомов к диагнозу и лечению. Иллюстрированное руководство : учеб. пособие / под ред. П. В. Глыбочко, Ю. Г. Аляева, Н. А. Григорьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 148 с. - ISBN 978-5-9704-2846-7 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970428467.html>
2. Пушкарь Д.Ю., Функциональная урология и уродинамика / Д. Ю. Пушкарь, Г. Н. Касян и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 376 с. - ISBN 978-5-9704-2924-2 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429242.html>
3. Алексеев, Б. Я. Клиническая онкоурология : монография / Б. Я. Алексеев, М. И. Волкова, Н. В. Воробьев. — Москва : АБВ-пресс, 2011. — 934 с. — ISBN 978-5-903018-23-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/9906.html>
4. Аляев Ю.Г., Урология. Иллюстрированный практикум : учебное пособие / Под ред. Ю.Г. Аляева, Н.А. Григорьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 96 с. - ISBN 978-5-9704-1916-8 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419168.html>
5. Разин М.П., Детская урология-андрология : учебное пособие / Разин М.П., Галкин В.Н., Сухих Н.К. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 128 с. - ISBN 978-5-9704-2064-5 - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970420645.html>

учебно-методическая:

Методические рекомендации по прохождению производственной (клинической) практики (базовая часть) для ординаторов специальности 31.08.68 «Уро-логия» / В. В. Ключков, Л. Е. Белый; УлГУ, ИМЭиФК. - Ульяновск : УлГУ, 2019. - Загл. с экрана; Неопубликованный ресурс. - Электрон.

текстовые дан. (1 файл : 665 КБ). - Текст : электронный.

<http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/8624>

Согласовано:

Специалист ведущий / Мажукина С.Н. /  / 2024

Должность сотрудника научной библиотеки ФИО

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

подпись

дата