

**Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ульяновский государственный университет»
Институт медицины, экологии и физической культуры**

Шевалаев Г.А.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ОРДИНАТОРОВ ПО
ДИСЦИПЛИНЕ «ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ)
ПРАКТИКА (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)
СПЕЦИАЛЬНОСТЬ 31.08.66 «ТРАВМАТОЛОГИЯ И
ОРТОПЕДИЯ»**

Ульяновск – 2022

УДК
ББК
Ш

*Рекомендовано к использованию в учебном процессе
решением Ученого совета Института медицины, экологии и
физической культуры Ульяновского государственного
университета, протокол № 9/239 от «18» мая 2022 г.*

Рецензент: д.м.н., профессор кафедры травматологии, ортопедии и ЭХ им. академика РАН А.Ф. Краснова ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Ларцев Юрий Васильевич

Шевалаев Г.А.

Ш. Методические указания для организации самостоятельной работы ординаторов по дисциплине «Производственная (клиническая) практика (Базовая часть). Специальность 31.08.66 «Травматология и ортопедия» /Шевалаев Г.А. – Ульяновск, УлГУ, 2022.

Методические указания подготовлены в соответствии с программой Производственной (клинической) практики (базовая часть), по специальности 31.0866 – «Травматология и ортопедия», разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования подготовки кадров высшей квалификации. Методическое пособие предназначено для клинических ординаторов.

© Шевалаев Г.А. 2022

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	Наименование блока	Страница
1.	Введение	4
2.	Цель дисциплины	4
3.	Задачи дисциплины	4
4.	Предполагаемые результаты (компетенции)	6
5.	Место и сроки прохождения практики	8
6.	Структура и содержание практики	8
7.	Перечень практических навыков	10
8.	Форма промежуточной аттестации	11
8.	Учебно-методическое обеспечение дисциплины	12

ВВЕДЕНИЕ

Методические указания подготовлены в соответствии с требованиями рабочих программ и содержат указания по основным разделам учебной дисциплины «Производственная (клиническая) практика (Базовая часть) для ординаторов факультета «Последипломного медицинского и фармацевтического образования».

Дисциплина «Производственная (клиническая) практика (Базовая часть) относится к Блоку 2 «Практики» его базовой части, Учебного плана подготовки ординаторов Института медицины, экологии и физической культуры Ульяновского государственного университета.

Форма обучения – очная.

Цели прохождения практики: закрепление теоретических знаний по травматологии и ортопедии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача ортопеда - травматолога, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач в области травматологии и ортопедии.

Задачи первого года обучения:

1. Владеть объективными методами обследования больного, выявить общие и специфические признаки поражений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.
2. Владеть методиками оценки тяжести состояния больного и определить показания к госпитализации в условиях приемного отделения.
3. Владеть определением объема и последовательности противошоковых и реанимационных мероприятий на госпитальном этапе.
4. Владеть оказанием необходимой срочной помощи (искусственное дыхание, массаж сердца, остановку кровотечения, перевязку и тампонаду раны, иммобилизацию конечностей и позвоночника при травме, промывание желудка при отравлении, срочную трахеотомию при асфиксии).
5. Владеть определением необходимости специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.).
6. Уметь оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению;
7. Уметь проводить санитарно-просветительную работу среди населения.

8. Владеть методами организации оказания специализированной медицинской помощи пациентам с травмами, их последствиями и заболеваниями костно-мышечной системы в условиях травматологического отделения, ортопедического отделения;
9. Уметь оценивать анатомо-функциональное состояние костно-мышечной системы пациента в норме, при травмах, их последствиях и заболеваниях.
10. Владеть навыками организации реабилитационных мероприятий (медицинские, социальные, психологические) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма.

Задачи второго года обучения:

1. Уметь правильно и максимально полно проводить сбор анамнеза заболевания и травмы.
2. Уметь проводить полное клиническое обследование с использованием лабораторных и инструментальных методов у взрослых и детей, проводить дифференциальную диагностику заболеваний опорно-двигательного аппарата, устанавливать клинический диагноз.
3. Уметь оценивать тяжесть состояния больного, оказать первую медицинскую помощь при острых заболеваниях и повреждениях костно-мышечной системы, определять объем и место оказания дальнейшей медицинской помощи пациенту (в отделении неотложной помощи, многопрофильном лечебном учреждении, специализированном хирургическом стационаре и пр.);
4. Уметь определять оптимальный диагностический алгоритм и правильно интерпретировать результаты лабораторных, лучевых и инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, компьютерно-томографического, магнитно-резонансного и пр.).
5. Уметь определять показания и противопоказания для назначения применяемых в ортопедии и травматологии различных лекарственных средств.
6. Уметь проводить дифференциальную диагностику больным с патологией органов опорно-двигательного аппарата в условиях поликлиники.
7. Уметь определять показания к оперативному лечению больных с патологией органов костно-мышечной системы.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ
ПРОХОЖДЕНИИ ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРАМИ, СООТНЕСЕННЫХ С
ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОПОП**

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

Индекс и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов прохождения практики, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
<p>ПК - 5 Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов травм и заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Знать: Этиологию, патогенез, и меры профилактики наиболее часто встречающихся травм и заболеваний; клинические и морфологические проявления основных синдромов</p> <p>Уметь: Сформулировать показания к избранному методу лечения с учетом этиотропных и патогенетических средств; пользоваться учебной, научной литературой, сетью интернет для профессиональной деятельности; анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине.</p> <p>Владеть: Навыками системного подхода к анализу медицинской информации; принципами доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений;</p>
<p>ПК – 6 Готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи</p>	<p>Знать: Этиологию, патогенез, диагностические критерии критических состояний и неотложных заболеваний; клинические проявления основных синдромов</p> <p>Уметь: Применять специальные методы диагностики и интенсивной терапии у пациентов, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии</p> <p>Владеть: Навыками проведения реанимационных мероприятий, интенсивной терапии</p>
<p>ПК – 8 Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, не медикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	<p>Знать: Основы санаторно-курортного лечения, лекарственной и немедикаментозной помощи населению; основы трудового законодательства</p> <p>Уметь: Определить программу реабилитационных мероприятий; решить вопрос о трудоспособности больного и прогнозе заболевания.</p> <p>Владеть: Методикой составления программы реабилитационных мероприятий, с учетом</p>

	индивидуальных особенностей пациента и течения патологического процесса; методикой экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности
ПК – 9 Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	<p>Знать: Формы и методы гигиенического образования и воспитания населения; основные факторы риска, оказывающие влияние на состояние здоровья; компоненты здорового образа жизни; медико-социальную проблему важнейших инфекционных и неинфекционных заболеваний</p> <p>Уметь: Провести работу по формированию у пациентов и членов их семей мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; анализировать значение различных факторов в формировании здоровья объяснять влияние факторов риска на здоровье; объяснять значение образа жизни для сохранения здоровья</p> <p>Владеть: Основными методами формирования у населения мотивации на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p>
ПК – 10 Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	<p>Знать: Основные принципы организации медицинской помощи населению; структуру амбулаторно-поликлинических и стационарных медицинских организаций; основные принципы организации лекарственного обеспечения населения; вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности</p> <p>Уметь: Оформить учетную медицинскую документацию на пациента, оформить листок нетрудоспособности; вычислять и анализировать показатели деятельности поликлиники и стационара</p> <p>Владеть: Алгоритмом организации медицинской помощи отдельным группам населения; алгоритмом проведения экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности</p>
ПК – 11 Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	<p>Знать: Основные принципы организации медицинской помощи населению; основные принципы оценки качества оказания медицинской помощи; основные медико-статистические показатели</p> <p>Уметь: Производить оценку основных медико-статистических показателей качества медицинской помощи</p> <p>Владеть: Алгоритмом оценки медико-статистических показателей качества медицинской помощи</p>

МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Клиническая база ГУЗ "Ульяновский областной клинический центр специализированных видов медицинской помощи".

Клиническая база: ГУЗ "Детская областная клиническая больница им. Ю.Ф. Горячева"

Срок обучения- 2268 академических часа (63 зачетные единицы).

Практика проводится на 1 и 2 годах обучения.

Первый год обучения: 31 зач. Ед (20 и 2/3 недели)

Второй год обучения: 32 зач. Ед (21 и 1/3 недели)

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 травматолого-ортопедического стационара.

2. Производственный этап – изучение и освоение правил и методов работы в стационаре с пациентами при травмах и заболеваниях опорно-двигательной системы.

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

№ п/п	Разделы (этапы) прохождения практики	Виды работ на практике, включая самостоятельную работу обучающихся	Трудоем кость (в часах)	Объем часов контакт ной работы обучаю щегося с препода вателем	Формы текущего контроля
Первый год обучения					
1.	Принципы организации травматологической помощи в стационаре	Знакомство со структурой стационара	6 часов	6 ч	Собеседование
2.	Взрослая травматология	Участие в обходах пациентов Работа в качестве ассистента на операциях Подготовка по вопросам занятия	720	72 ч	Тесты ситуационные. задачи, собеседование
	Детская травматология	Участие в обходах пациентов	216		Тесты ситуационные.

		Работа в качестве ассистента на операциях Подготовка по вопросам занятия		21 ч	задачи, собеседование
	Комбустиология	Участие в обходах пациентов Работа в качестве ассистента на операциях Подготовка по вопросам занятия	168	16 ч	Тесты ситуационные. задачи, собеседование
3.	Зачетный этап	Зачетное занятие, подготовка отчета по практике	6 часов	6 ч	Проверка выполнения практических навыков. тестирование
Второй год обучения					
1.	Принципы организации травматологической помощи в стационаре	Организационное собрание, инструктаж по технике безопасности, знакомство с работой стационара	6 часов	6 ч	Собеседование
2.	Ведение больных с сочетанной травмой	Участие в обходах пациентов Работа в качестве ассистента на операциях Подготовка по вопросам занятия	200	20	Тесты ситуационные. задачи, собеседование
	Взрослая ортопедия	Участие в обходах пациентов Работа в качестве ассистента на операциях Подготовка по вопросам занятия	300	30	Тесты ситуационные. задачи, собеседование
	Детская ортопедия	Участие в обходах пациентов Работа в качестве ассистента на операциях Подготовка по вопросам занятия	220	20	Тесты ситуационные. задачи, собеседование
	Хирургическая патология в травматологии	Участие в обходах пациентов Работа в качестве ассистента на операциях	220	20	Тесты ситуационные. задачи, собеседование

		Подготовка по вопросам занятия			
	Анестезиология и реаниматология травматология в	Участие в обходах пациентов Работа в качестве ассистента на операциях Подготовка по вопросам занятия	200	20	Тесты ситуационные. задачи, собеседование
3.		Зачетное занятие, подготовка отчета по практике	6 часов	6 ч	Проверка выполнения практических навыков. Тестирование. Собеседование

Перечень практических навыков, которыми ординаторы должны овладеть во время прохождения производственной практики

Индекс компетенции	Формулировка навыка
ПК – 5	<ol style="list-style-type: none"> 1. Антропометрических измерений, выявления угловых деформаций и асимметрий сегментов конечностей. 2. Определить наличие перелома или вывиха по клиническим признакам определения объема движений в суставах, уровня мышечной силы. 3. Определить состояние позвоночника (кифоз, лордоз, ротация). 4. Исследовать неврологический статус пациента при травме. 5. Определить приобретенные деформации стоп. 6. Обследовать пациента с повреждениями опорно-двигательного аппарата. 7. Обследовать пациента с заболеваниями опорно-двигательного аппарата. 8. Обследовать пациента с открытым переломом костей конечностей.
ПК – 6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Произвести транспортную иммобилизацию при повреждениях опорно-двигательного аппарата. 2. Наложить типичную гипсовую лонгетную повязку на дистальный отдел верхней и нижней конечности. 3. Оценить состояние конечности в гипсовой повязке и снять ее при угрожающем состоянии конечности.

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Уложить пациента с переломом костей таза без нарушения целостности тазового кольца по Волковичу 5. Уложить пациента с компрессионным переломом тел грудных и поясничных позвонков и назначить консервативное лечение. 6. Уложить конечность на лечебной шине при лечении переломов методом скелетного вытяжения. 7. Снять скелетное вытяжение.
ПК – 8	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определить программу реабилитационных мероприятий; решить вопрос о трудоспособности больного и прогнозе заболевания. 2. Составить методику реабилитации при переломах в области голеностопного сустава.
ПК – 9	<ol style="list-style-type: none"> 1. Провести работу по формированию у пациентов и членов их семей мотивации укрепление своего здоровья и здоровья окружающих
ПК – 10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Оформить историю болезни при травме пациенту в приемном отделении. 2. Оформить листок нетрудоспособности пациента при выписке из стационара.
ПК – 11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Производить оценку основных медико-статистических показателей качества медицинской помощи в стационаре.

ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Форма промежуточной аттестации по итогам практики – зачет.

Зачет проводится на основе контроля выполнения индивидуальных заданий путем наблюдения за деятельностью обучающегося в период прохождения практики, анализа документов, подтверждающих выполнение им всех заданий в соответствии с ПП, оценивая сформированность всех компетенций по данному виду практики, используя ФОС по практике.

Документация по практике

Документация по практике, предоставляемая по ее окончании куратору, включает в себя дневник производственной практики.

Критерии оценки по итогам аттестации производственной практики

Критерии итоговой оценки за производственную (клиническую) практику:

«5» (отлично) – ординатор освоил программу производственной практики в полном объеме, соблюдает дисциплину, имеет правильно и аккуратно заполненный дневник и цифровой отчет, не имеет замечаний от непосредственного руководителя на рабочем месте (заведующий стационарным отделением).

«4» (хорошо) – оценка снижается на один балл, если имеются замечания хотя бы по одному из перечисленных ниже пунктов: негрубые замечания по дисциплине, по технике выполнения практических навыков руководителем практики дневник и/или отчет заполнены с небольшими недостатками.

«3» (удовлетворительно) – выполнение программы практики с ошибками при выполнении навыков, дневник и/или отчет заполнены с недостатками, имеются нарушения трудовой дисциплины при прохождении практики, отсутствуют замечания по соблюдению медицинской деонтологии.

«2» (неудовлетворительно) – грубое нарушение трудовой дисциплины (регулярные пропуски без уважительной причины), нарушение принципов медицинской деонтологии, погрешности в выполнении медицинских манипуляций, которые в реальной практике могли бы привести к ухудшению состояния больного (например, нарушение санитарно-эпидемиологических требований); при наличии всех указанных замечаний выставляется «2». Выставляется «2» также за подделку цифрового отчета (отмечены манипуляции, которые клинический ординатор не выполнил) и грубые недочеты при заполнении дневника.

Ординатор, не выполнивший программу практики в установленные сроки и (или) получивший отрицательный отзыв о работе со стороны руководителя практики, а также пропустивший практику по болезни или другим уважительным причинам, подает в деканат объяснительную записку, в которой указывают причины задолженности. Вопрос о прохождении производственной практики этих лиц решается индивидуально.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

основная

1. Корнилов Н.В. Травматология и ортопедия: учебник /под ред. Н.В. Корнилова, А.К. Дулаева. – 4- е изд., перераб. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-5389-6. – Текст: электронный //ЭБС «Консультант студента» : [сайт]. – URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453896.html>.
2. Котельников, Г.
П. Лечение пациентов травматологического профиля: учебник / Г.
П. Котельников, В. Ф. Мирошниченко, С. В. Ардатов - Москва:

ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 352 с. - ISBN 978-5-9704-4089-6. -
Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440896.html>

3. Котельников, Г.

П. Травматология и ортопедия: учебник / Котельников Г.
П., Ларцев Ю. В. , Рыжов П. В. . - 2-е изд. , перераб.
- Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 560 с. - ISBN 978-5-9704-5900-3. -
Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :
<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970459003.html>

дополнительная

1. Жидкова, О. И. Травматология и ортопедия: учебное пособие / О. И. Жидкова. — 2-е изд. — Саратов: Научная книга, 2019. — 158 с. — ISBN 978-5-9758-1794-5. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80994.html>
2. Жила, Н. Г. Детская травматология / Н. Г. Жила, И. А. Комиссаров, В. И. Зорин - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 336 с. - ISBN 978-5-9704-4030-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440308.html>.
3. Егиазарян К.А., Травматология и ортопедия: учебник / под ред. К. А. Егиазаряна, И. В. Сиротина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-4804-5 - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента»: [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448045.html>
4. Коломиец, А. А. Травматология и ортопедия: учебное пособие для вузов / А. А. Коломиец, Е. А. Распопова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Издательство Юрайт, 2019. — 236 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-11203-0. — Текст: электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/444725>.
5. Полный справочник травматолога / О. В. Ананьева, Д. А. Бондаренко, В. В. Градович [и др.]. — Саратов: Научная книга, 2019. — 734 с. — ISBN 978-5-9758-1840-9. — Текст: электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS: [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/80217.html>

б) 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, [2022]. – 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, [2022]. - 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, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://www.rosmedlib.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.5. Большая медицинская библиотека : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Букап. – Томск, [2022]. – 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, [2022]. – URL: <https://e.lanbook.com>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

1.7. ЭБС **Znanium.com** : электронно-библиотечная система : сайт / ООО Знаниум. - Москва, [2022]. - URL: <http://znanium.com>. – Режим доступа : для зарегистрир. пользователей. - Текст : электронный.

1.8. Clinical Collection : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <http://web.b.ebscohost.com/ehost/search/advanced?vid=1&sid=9f57a3e1-1191-414b-8763-e97828f9f7e1%40sessionmgr102>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

1.9. База данных «Русский как иностранный» : электронно-образовательный ресурс для иностранных студентов : сайт / ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа». – Саратов, [2022]. – URL: <https://ros-edu.ru>. – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст : электронный.

2. КонсультантПлюс [Электронный ресурс]: справочная правовая система. /ООО «Консультант Плюс» - Электрон. дан. - Москва : КонсультантПлюс, [2022].

3. Базы данных периодических изданий:

3.1. База данных периодических изданий EastView : электронные журналы / ООО ИВИС. - Москва, [2022]. – URL: <https://dlib.eastview.com/browse/udb/12>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

3.2. eLIBRARY.RU: научная электронная библиотека : сайт / ООО Научная Электронная Библиотека. – Москва, [2022]. – URL: <http://elibrary.ru>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный

3.3. Электронная библиотека «Издательского дома «Гребенников» (Grebinnikon) : электронная библиотека / ООО ИД Гребенников. – Москва,

[2022]. – URL: <https://id2.action-media.ru/Personal/Products>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Текст : электронный.

4. Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» : электронная библиотека : сайт / ФГБУ РГБ. – Москва, [2022]. – URL: <https://нэб.рф>. – Режим доступа : для пользователей научной библиотеки. – Текст : электронный.

5. SMART Imagebase : научно-информационная база данных EBSCO // EBSCOhost : [портал]. – URL: <https://ebSCO.smartimagebase.com/?TOKEN=EBSCO-1a2ff8c55aa76d8229047223a7d6dc9c&custid=s6895741>. – Режим доступа : для авториз. пользователей. – Изображение : электронные.

6. Федеральные информационно-образовательные порталы:

6.1. [Единое окно доступа к образовательным ресурсам](http://window.edu.ru/) : федеральный портал . – URL: <http://window.edu.ru/> . – Текст : электронный.

6.2. [Российское образование](http://www.edu.ru) : федеральный портал / учредитель ФГАУ «ФИЦТО». – URL: <http://www.edu.ru>. – Текст : электронный.

7. Образовательные ресурсы УлГУ:

7.1. 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.