

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		



**УТВЕРЖДЕНО**  
 решением Ученого совета ИМЭиФК УлГУ  
 от «16» мая 2024 г., протокол № 10/260  
 Председатель В.В. Машин  
 (подпись, расшифровка подписи)  
 «16» мая 2024 г.

### ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика	<b>Клиническая практика вариативная</b>
Способ и форма проведения	способ проведения производственной практики (стационарная) форма проведения производственной практики (непрерывная)
Факультет	<b>Факультет последиplomного медицинского и фармацевтического образования</b>
Кафедра	<b>Кафедра факультетской хирургии</b>
Курс	<b>1, 2</b>

Специальность: 31.08.63 **Сердечно-сосудистая хирургия**

(код специальности полное наименование)

Профиль: Медицинский

Форма обучения: **очная**

Дата введения в учебный процесс УлГУ «1» сентября 2024 г.

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

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

Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Исаев Дмитрий Николаевич	Факультетской хирургии	к.м.н., доцент
Хамидов Абделхамид Вахидович	Факультетской хирургии	д.м.н., профессор

<b>СОГЛАСОВАНО</b>
Заведующий выпускающей кафедрой факультетской хирургии
 /Возженников А.Ю./ Подпись ФИО «16» мая 2024 г.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

## 1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

### Цели прохождения практики:

в комплексе с другими структурными компонентами ОПОП ВО - программы ординатуры по специальности 31.08.63 Сердечно – сосудистая хирургия подготовка квалифицированного врача, обладающего системой общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

### Задачи прохождения практики:

1. Формирование и закрепление на практике умения проводить дифференциально-диагностический поиск, оказывать в полном объеме медицинскую помощь.

**Задачи первого года обучения** – сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- Получение базовых профессиональных навыков по всем разделам сердечно-сосудистой хирургии;
- Освоение правовых и законодательных основ деятельности врача сердечно-сосудистого хирурга;
- Освоение основ организации службы сердечно-сосудистой хирургии диагностировать сердечно-сосудистое заболевание, собирать и анализировать информацию о нем, выяснять субъективные и объективные сведения оценивать степень тяжести состояния больного, причины его патологии;
- определять объем и последовательность терапевтических и или хирургических мероприятий (стационарное, амбулаторное лечение);
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях;
- оформлять медицинскую документацию: истории болезни, амбулаторные карты, направления на медико-социальную экспертизу (далее МЭС), статистические талоны, рецептурные бланки;

**Задачи второго года обучения** – сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- к применению клинического мышления, дифференцируя общие и специфические признаки заболеваний сердечно-сосудистого профиля;
- выстраивать корректные взаимоотношения с коллективом;
- определять показания к госпитализации, организовывать ее в соответствии с состоянием больного;
- выполнять набор профилактических мер для предотвращения осложнений сердечно-сосудистых заболеваний.
- проводить дифференциальную диагностику основных сердечно-сосудистых заболеваний, обосновать клинический диагноз;
- пользоваться методикой подбора адекватной терапии, уметь оказывать необходимую срочную первую помощь при неотложных состояниях;
- решать экспертные вопросы, касающиеся трудоспособности и профессиональной деятельности больного, оформлять должным образом листы временной нетрудоспособности;
- реабилитация больных после операций на клапанах сердца и сосудистых реконструкций.

## 2. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Клиническая практика вариативная» относится к Блоку **Б2.В.01(II)** вариативной части основной профессиональной образовательной программы по специальности 31.08.63 сердечно-сосудистая хирургия.

Дисциплина изучается на 1,2 годах обучения.

Продолжительность составляет 216 академических часов, в соответствии с индивидуальным планом подготовки клинического ординатора.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

Дисциплина «Производственная клиническая практика» базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия».

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами:

- Б1.О.01 Сердечно-сосудистая хирургия
- Б1.В.01 Анестезиология, интенсивная терапия, трансфузиология
- Б1.В.ДЭ.01.01 Аритмология
- Б1.В.ДЭ.01.02 Клиническая кардиология
- Б1.В.ДЭ.02.01 Торакальная хирургия
- Б1.В.ДЭ.02.02 Эндоваскулярная хирургия
- Б2.О.02(П) Клиническая практика базовая

### 3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ), СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих общепрофессиональных (ОПК) компетенций:

Код и наименование реализуемой компетенции	Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с индикаторами достижения компетенций
ПК-1 Проведение и назначение осмотра, обследования, пациентов с заболеваниями и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения	<p>ПК-1.1. Знает этиологию, патоморфологию, патофизиологию и клинические проявления основных нозологических форм заболеваний сердечно-сосудистой системы, основные методы диагностики, используемые в исследовании больных с патологией сердца и сосудов.</p> <p>ПК-1.2. Умеет проводить сбор анамнеза и физикальное обследование больных с учетом этиологии, патоморфологии, патофизиологии и клинических проявлений заболеваний сердечно-сосудистой системы. Дифференциальную диагностику врожденных и приобретенных пороков сердца; Проводить дифференциальный диагноз различных форм острого коронарного синдрома (нестабильная стенокардия, острый инфаркт миокарда), аритмологического пациента. Умеет провести клиническое обследование и установить диагноз облитерирующего поражения терминального отдела брюшной аорты и артерий нижних конечностей</p> <p>ПК-1.3. Владеет методиками регистрации ЭКГ и холтеровского мониторирования; Методиками оценки состояния сердечно-сосудистой системы по данным рентгенографии, катетеризации сердца, а также ангио- и коронарографии Методами клинического и инструментального обследования сосудистых больных, в том числе с использованием УЗИ, а также УЗДГ с дуплексным сканированием сосудов.</p>

#### 3.5 Дистанционные образовательные технологии

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий организация работы ППС с обучающимися ОВЗ и инвалидами по всем видам практик предусматривается в электронно-образовательной среде с учетом их индивидуальных психофизиологических особенностей.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

#### 4. МЕСТО И СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Производственная практика проводится в сторонних организациях - медицинских организациях - в стационарах хирургического профиля на клинических базах ИМЭ и ФК УлГУ Ульяновского государственного университета, обладающих необходимыми кадровым и научно-техническим потенциалом, основная деятельность которых предопределяет наличие объектов и видов профессиональной деятельности выпускников по направлению подготовки «Сердечно-сосудистая хирургия». Проведение производственной практики осуществляется при непосредственном курировании сотрудниками кафедры.

Производственная практика проводится на следующих клинических базах:

ГУЗ УОКБ (Государственное учреждение здравоохранения Ульяновская областная клиническая больница) в отделениях: Отделение торакальной и сосудистой хирургии, отделение кардиохирургии и аритмологии, отделение рентгеноэндоваскулярной диагностики и лечения. Поликлиника ГУЗ УОКБ.

#### 5. ОБЩАЯ ТРУДОЕМКОСТЬ ПРАКТИКИ

Объём практики		Продолжительность практики
з.е.	часы	недели
6	216	
3 з.е. 1 год	108	3 нед
3 з.е. 2 год	108	3 нед

##### 5.1.16 Дистанционные образовательные технологии

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий, следует учесть, что общий объём часов (з.е.), установленный УП направлений подготовки специальности по каждой практике, остается неизменным и реализуется в полном объёме. В таком случае в соответствующем разделе ПП из общего числа объёма часов работы ППС с обучающимися в соответствии с УП выделяется и указывается количество часов для проведения практики в дистанционном формате с применением электронного обучения (консультации в режиме видеоконференцсвязи, индивидуальные задания в ЭИОС и др.). Учебная и производственная практика для всех направлений подготовки специальностей всех форм обучения может частично или в полном объёме реализовываться в дистанционном формате.

#### 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды производственной работы на практике, включая самостоятельную работу студентов	Трудоемкость (в часах)	Объём часов контактной работы	Формы текущего контроля
<b>1-й год обучения (стационар)</b>					
1.	Организация практики - подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности		2	2	Личная подпись в журнале инструктажа
2.	Кабинет первичного приема пациентов	Курация экстренных пациентов первичного приема с сердечно-сосудистой патологией. Заполнение медицинской документации под контролем врача-ординатора данного отделения.	22	2	Оформление медицинских карт, дневника по практике. Ежедневно.
3.	Дневные дежурства в приемном отделении стационара	Прием хирургических больных, обратившихся за медицинской помощью в приемное отделение стационара совместно с дежурным врачом	22	2	-//-

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

4.	Кабинет сердечно-сосудистого хирурга	Курация плановых пациентов первичного приема с сердечно-сосудистой патологией.	22	2	-//-
5.	Кабинет кардиохирурга	Курация плановых пациентов первичного приема с сердечно-сосудистой патологией	22	2	-//-
6.	Перевязочная	Проведение перевязок, медицинских манипуляций, дренирование	15	2	-//-
7.	Оформление дневника производственной практики. Итоговый зачет	Ежедневное оформление дневников производственной практики. Оценка качества заполнения дневников и выполненной работы преподавателем, ответственным за проведение производственной практики.	3	3	-//-
Всего			108 /3 ЗЕ	15	Отчет по практике. Итоговый зачет по практике
<b>2-й год обучения (стационар)</b>					
1.	Организация практики - подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности		2	2	Личная подпись в журнале инструктажа
2.	Кабинет первичного приема пациентов	Курация экстренных пациентов первичного приема с сердечно-сосудистой патологией. Заполнение медицинской документации под контролем врача-ординатора данного отделения.	22	2	Оформление медицинских карт, дневника по практике. Ежедневно.
3.	Дневные дежурства в приемном отделении стационара	Прием хирургических больных, обратившихся за медицинской помощью в приемное отделение стационара совместно с дежурным врачом	22	2	-//-
4.	Кабинет сердечно-сосудистого хирурга	Курация плановых пациентов первичного приема с сердечно-сосудистой патологией.	22	2	-//-
5.	Кабинет кардиохирурга	Курация плановых пациентов первичного приема с сердечно-сосудистой патологией	22	2	-//-
6.	Перевязочная	Проведение перевязок, медицинских манипуляций, дренирование	15	2	
7.	Оформление дневника производственной практики. Итоговый зачет	Ежедневное оформление дневников производственной практики. Оценка качества заполнения дневников и выполненной работы преподавателем, ответственным за проведение производственной практики.	3	3	-//-
Всего			108 /3 ЗЕ	15	Отчет по практике. Итоговый зачет по практике
Итого 1,2 год			216 6 ЗЕ	30	

В случае необходимости использования в учебном процессе частично/исключительно дистанционных образовательных технологий в таблице через слеш указывается количество часов работы ППС с обучающимися для проведения практики в дистанционной форме с применением электронного обучения.

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

## 7. ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ПО ИТОГАМ ПРАКТИКИ

Работа ординатора в клинике контролируется куратором кафедры, лечащим врачом и заведующим отделением. Текущий контроль осуществляется врачом ординатором, заведующим отделением и куратором кафедры, ответственным за практику. Контроль включает в себя совместные обходы больных, обсуждения полученных результатов обследования больного, назначения лечения, проверки правильности и регулярности заполнения дневника практики.

Дневник пишется регулярно и заверяется подписью и личной печатью врача. Дневник должен быть подписан врачом, с которым работал студент, а заключение и характеристика заведующим отделением и заместителем врача по клинической работе.

Куратор отмечает соответствие требованиям, предъявляемым кафедрой в проведении практики, оценивает заполнение диагноза, листков врачебных назначений, выполнения манипуляций, освоения методик, определенных настоящей программой. Дневники заполняются регулярно, по мере необходимости. Отдельными записями в дневнике оформляются дежурства, дата которых должна полностью соответствовать графику прохождения практики, заверенному подписями куратора кафедры и заместитель главного врача по лечебной работе ЛПУ с печатью ЛПУ.

Куратором при контроле работы ординаторов оцениваются правильность оформления дневника, ведения медицинской документации, знание МКБ-Х, клинических классификаций, стандартов оказания медицинской помощи, клинических рекомендаций, клинические навыки и мышление ординаторов, проведение санитарно-просветительской работы и освоение практических навыков.

В итоговой характеристике, заполняемой в последний день прохождения практики, лечащим врачом отмечаются профессиональные и личностные качества ординатора, уровень освоения навыков и умений, его коммуникационные данные. Характеристику с датой визирует своей подписью и печатью заведующий отделением, а потом и заместитель главного врача по лечебной работе ЛПУ.

В дневнике также заполняется перечень практических навыков их освоением.

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.

Дифференцированный зачет проходит в три этапа.

1. Отчет о проведенной работе на производственной практике с оценкой выполнения объема заданий.
2. Проведения в группе конференции по защите НИРС или УИРС, где оценивается уровень выполнения данных разделов.
3. Итоговая оценка оформляется в ведомости и рассчитывается по сумме баллов.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### а) Список рекомендуемой литературы

#### основная:

1. Савельев В.С., Клиническая хирургия. В 3 т. Том 3: национальное руководство / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 864 с. (Серия "Национальные руководства") - ISBN 978-5-9704-0674-8 – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970406748.html>
2. Калинин Р.Е., Операции на сосудах [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. Р. Е. Калинина - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-3389-8 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433898.html>
3. Савельев В.С., Сосудистая хирургия [Электронный ресурс]: Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-3441-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html>

#### дополнительная:

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

1. Лагун М.А., Курс факультетской хирургии в рисунках, таблицах и схемах [Электронный ресурс] / М.А. Лагун, Б.С. Харитонов; под общ. ред. С.В. Вертянкина - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 436 с. - ISBN 978-5-9704-3783-4 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437834.html>
2. Дементьева И.И., Система гемостаза при операциях на сердце и магистральных сосудах. Нарушения, профилактика, коррекция [Электронный ресурс] / Дементьева И.И., Чарная М.А., Морозов Ю.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 432 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-1372-2 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970413722.html>
3. Савельев В.С., Хирургические болезни. Том 2 [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. В.С. Савельева, А.И.Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-1764-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970417645.html>
4. Хубутя, М. Ш. Трансплантология: учебник / под ред. М. Ш. Хубутя. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-3896-1. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438961.html>
5. Лопухин Ю.М., Практикум по оперативной хирургии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / Лопухин Ю. М., Владимиров В. Г., Журавлев А. Г. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-2626-5 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970426265.html>
6. Коков, Л. С. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов: национальное руководство / гл. ред. тома Л. С. Коков, гл. ред. серии С. К. Терновой - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой.) - ISBN 978-5-9704-1987-8. - Текст: электронный // ЭБС "Консультант студента": [сайт]. - URL: <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970419878.html>

#### учебно-методическая

1. **Исаев Д. Н.** Методические указания для ординаторов для практических занятий и самостоятельной работы по дисциплине «Производственная клиническая практика. Вариативная часть» для специальности ординатуры 31.08.63 «Сердечно-сосудистая хирургия» / Д. Н. Исаев, Х. В. Хамидов; Ульян. гос. ун-т, Мед. фак. - 2023. - Неопубликованный ресурс. - URL: <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/14370>. - Режим доступа: ЭБС УлГУ. - Текст: электронный.
2. **Чарышкин А. Л.** Облитерирующий атеросклероз нижних конечностей. Патогенез. Клиника. Диагностика. Современные аспекты хирургического лечения: учеб.-метод. пособие к прак. занятиям по курсу факультет. хирургии и сердечно-сосудистой хирургии / А. Л. Чарышкин, А. В. Посеряев, Л. В. Матвеева; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак., Каф. факультет. хирургии. - Ульяновск: УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 8,10 Мб). - Текст: электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/895>
3. **Чарышкин А. Л.** Венозные тромбозы. Этиология, клиника, диагностика, лечение: учеб.-метод. пособие к прак. занятиям по курсу факультет. хирургии и сердечно-сосудистой хирургии / А. Л. Чарышкин, В. А. Пруцков, Л. В. Матвеева; УлГУ, ИМЭиФК, Мед. фак., Каф. факультет. хирургии. - Ульяновск: УлГУ, 2017. - Загл. с экрана. - Электрон. текстовые дан. (1 файл: 1,83 Мб). - Текст: электронный. - <http://lib.ulsu.ru/MegaPro/Download/MObject/897>

Согласовано:

Ведущий специалист / Потапова Е.А. /  / 26.04.24  
 Должность сотрудника научной библиотеки ФИО подпись дата

Министерство науки и высшего образования РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Программа практической подготовки при проведении практики		

## б) Программное обеспечение

ОС Microsoft Windows, Microsoft OfficeStd 2016 RUS, «МойОфис Стандартный»

## 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, [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.

Согласовано:

Ведущий инженер / Щуренко Ю.В. /  / 26.04.24  
*Должность сотрудника УИТТ*                      *ФИО*                      *Подпись*                      *Дата*

## 9. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Аудитории для проведения лекций, семинарских занятий, для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, индивидуальных консультаций.

Аудитории укомплектованы специализированной мебелью, учебной доской. Аудитории для проведения лекций оборудованы мультимедийным оборудованием для предоставления информации большой аудитории. Помещения для самостоятельной работы оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде, электронно-библиотечной системе. Перечень оборудования, используемого в учебном процессе, указывается в соответствии со сведениями о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса, размещёнными на официальном сайте УлГУ в разделе «Сведения об образовательной организации».

## 10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

