

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Ознакомительная практика

*(наименование дисциплины (модуля)/практики)*

по направлению подготовки



06.03.01 Биология

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Гистология и гистологическая техника

*(наименование направленности (профиля))*

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры радиационной биологии	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета биологического факультета	Подпись декана биологического факультета
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	Протокол №10 «5» мая 2022 г.		Протокол №10 от «27» мая 2022 г.	

## ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2022/ 2023 учебный год

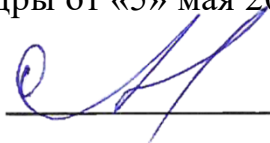
рабочей программы практики **Ознакомительная практика**  
по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология,  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования Гистология и гистологическая техника  
для следующих годов набора: 2021, 2022  
в целях актуализации рабочей программы практики раздел 7 изложить в  
следующей редакции:

7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л1.1	Непершина Г. А.	Базовая учебная общебиологическая практика по зоологии с основами экологии. Ч. 1 : Беспозвоночные: методические рекомендации : [в 2 частях]	Челябинск : Издательство Челябинского государственно го университета, 2014	
Л1.2	Непершина Г. А.	Базовая учебная общебиологическая практика по зоологии с основами экологии. Ч. 2 : Позвоночные: методические рекомендации : [в 2 частях]	Челябинск : Издательство Челябинского государственно го университета, 2014	
Л1.3	Непершина Г. А.	Самостоятельная работа студентов в зоопарке: методические рекомендации	Челябинск : Издательство Челябинского государственно го университета, 2014	
Л1.4		Учебная полевая практика по ботанике: учебное пособие ( <a href="https://e.lanbook.com/book/118638">https://e.lanbook.com/book/118638</a> )	Санкт- Петербург :	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы,	Заглавие	Издательство,	Ресурс
Л2.1	Тимонин А. К., Филин В. Р., Нилова М. В., Федорова Т. А.,	Малый практикум по ботанике. Морфология и анатомия растений: учебное пособие для вузов	Москва : Академия, 2012	
Л2.2	Нестеров Д. И., Полякова О. О., Корляков К. А., Алещенко А. В., Меркер В. В.	Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 3 ( <a href="http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007883/007883">http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007883/007883</a> )	Челябинск : Издательство Челябинского государственно го университета, 2020	ЭБС
Л2.3	Меркер В. В.	Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 4	Челябинск : Издательство Челябинского государственно го университета, 2021	
Л2.4	Магазов О. А., Родионов Ю. А., Фролов А. В., Бурундукова Д. Е., Морозюк Ю. А., Меркер В. В.	Учёные записки Челябинского отделения Русского ботанического общества. Вып. 5 ( <a href="http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007884/007884">http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007884/007884</a> )	Челябинск : Издательство Челябинского государственно го университета, 2021	ЭБС

Л2.5	Ердаков Л. Н.	Зоология с основами экологии: учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2015
<b>7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"</b>			
Э1	Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ре-сурс] : [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001-]. – Режим доступа: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a>		
Э2	eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : научная электронная библиотека [научной периодики на русском языке ]. — Москва, [1999-]. - Доступ к полным текстам после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <a href="http://elibrary.ru/defaultx.asp">http://elibrary.ru/defaultx.asp</a>		

Протокол заседания кафедры от «5» мая 2022 № 10

Заведующий кафедрой



А.В. Аклеев

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)

*(наименование дисциплины (модуля)/практики)*

по направлению подготовки



06.03.01 Биология

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Гистология и гистологическая техника

*(наименование направленности (профиля))*

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета биологического факультета	Подпись декана биологического факультета
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	Протокол № 9 «13» мая 2022 г.		Протокол № 10 от «27» мая 2022 г.	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2022/ 2023 учебный год**

рабочей программы практики «Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)»

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Гистология и гистологическая техника,

для следующих годов набора: 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы практики: раздел «Перечень литературы» читать в новой редакции

<b>7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ</b>				
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
	<u>Авторы, составители</u>	<u>Заглавие</u>	<u>Издательство, год</u>	<u>Ресурс</u>
Л1.1	<u>Борхунова Е. Н.</u>	<u>Цитология и общая гистология. Методика изучения препаратов</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/210005">https://e.lanbook.com/book/210005</a> )	<u>Санкт-Петербург : Лань, 2022</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.2	<u>Зиматкин С. М.</u>	<u>Гистология: учебное пособие</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348</a> )	<u>Минск : РИПО, 2014</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.3	<u>Жалтова Н. А.</u>	<u>Патологическая физиология: курс лекций</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578456">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578456</a> )	<u>Саратов : Научная книга, 2020</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.4	<u>Слесаренко Н. А., Борхунова Е. Н., Борхунова С. М., Кузнецов С. В., Абрамов П. Н., Широкова Е. О.</u>	<u>Методология научного исследования</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/156383">https://e.lanbook.com/book/156383</a> )	<u>Санкт-Петербург : Лань, 2021</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.5	<u>Донкова Н. В., Савальева А. Ю.</u>	<u>Цитология, гистология и эмбриология. Лабораторный практикум</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/168688">https://e.lanbook.com/book/168688</a> )	<u>Санкт-Петербург : Лань, 2021</u>	<u>ЭБС</u>
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
	<u>Авторы, составители</u>	<u>Заглавие</u>	<u>Издательство, год</u>	<u>Ресурс</u>
Л2.1	<u>Кылатца А. Б., Джамухалза Н. К., Чернова О. Ф.</u>	<u>Квалиметрия в гистологии ферментов (на примере кожных желез млекопитающих): монография</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234777">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234777</a> )	<u>Москва : Инфра-Инженерия, 2013</u>	<u>ЭБС</u>
Л2.2	<u>Зиматкин С. М., Мацюк Я. Р., Можайко Л. А.</u>	<u>Гистология, цитология, эмбриология. Практикум</u> ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64895">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64895</a> )	<u>Минск : Новое знание, 2015</u>	<u>ЭБС</u>
<i>Все источники имеются в научной библиотеке ЧелГУ на бумажных носителях, в электронном виде и в электронно-библиотечных системах (ЭБС); «Университетская библиотека онлайн» и «ЛАНЬ», к которым имеется подписка по договорам с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий на текущий учебный год.</i>				

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Москва, [1999 –]. – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> (дата обращения 11.05.2022). <a href="http://www.elibrary.ru">http://www.elibrary.ru</a>
Э2	Издательство Лань [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2010 – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧедГУ. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
Э3	Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс]; [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001 –]. – Режим доступа: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a> , свободный (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a>
Э4	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ЛираПринт Паблицинг. – Москва, 2001 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧедГУ – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>

Протокол заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии от «13» мая 2022 г. №9

Заведующий кафедрой  
микробиологии, иммунологии  
и общей биологии



А.Л. Бурмистрова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Практика по профилю профессиональной деятельности

*(наименование дисциплины (модуля)/практики)*

по направлению подготовки



06.03.01 Биология

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Гистология и гистологическая техника

*(наименование направленности (профиля))*

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета биологического факультета	Подпись декана биологического факультета
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	Протокол № 9 «13» мая 2022 г.		Протокол № 10 от «27» мая 2022 г.	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2022/ 2023 учебный год**

рабочей программы практики «Практика по профилю профессиональной деятельности»

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Гистология и гистологическая техника,

для следующих годов набора 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы практики: следующие разделы изложить в следующей редакции

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ</b>				
(Дополнение)				
Вид практики: производственная.				
Способ проведения: стационарный.				
Тип практики: практика по профилю профессиональной деятельности.				
Форма проведения практики: дискретная.				
<b>7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ</b>				
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
	<u>Авторы, составители</u>	<u>Заглавие</u>	<u>Издательство, год</u>	<u>Ресурс</u>
ЛП.1	Клопов М. И., Максимов В. И.	Биологически активные вещества в физиологических и биохимических процессах в организме животного ( <a href="https://e.lanbook.com/book/211019">https://e.lanbook.com/book/211019</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
ЛП.2	Васильев Ю. Г., Трошин Е. И., Берестов Д. С.	Тесты по патологической физиологии ( <a href="https://e.lanbook.com/book/211850">https://e.lanbook.com/book/211850</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
ЛП.3	Борхунова Е. Н.	Цитология и общая гистология. Методика изучения препаратов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/210005">https://e.lanbook.com/book/210005</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
ЛП.4	Зиматкин С. М.	Гистология: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348</a> )	Минск : РИПО, 2014	ЭБС
ЛП.5	Цыганский Р. А.	Физиология и патология животной клетки: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/210392">https://e.lanbook.com/book/210392</a> )	Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2022	ЭБС
ЛП.6	Машинская Н. Д., Конева Л. А., Опарин Р. В.	Анатомия и физиология животных. Позвоночные ( <a href="https://urait.ru/bcode/497309">https://urait.ru/bcode/497309</a> )	Москва : Юрайт, 2022.	ЭБС
ЛП.7	Слесаренко Н. А., Борхунова Е. Н., Борунова С. М., Кузнецов С. В., Абрамов П. Н., Широкова Е. О.	Методология научного исследования ( <a href="https://e.lanbook.com/book/156383">https://e.lanbook.com/book/156383</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС
ЛП.8	Брин В. Б.	Физиология человека в схемах и таблицах: учебное пособие для вузов ( <a href="https://e.lanbook.com/book/160126">https://e.lanbook.com/book/160126</a> )	Санкт-Петербург : Лань, 2021	ЭБС



7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Чиркова Е. Н., Завалева С. М., Садыкова Н. Н.	Физиология человека и животных: учебное пособие ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481733">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=481733</a> )	Оренбург: Оренбургский государственный университет, 2017	ЭБС
<i>Все источники имеются в научной библиотеке ЧелГУ на бумажных носителях, в электронном виде и в электронно-библиотечных системах (ЭБС); «Университетская библиотека онлайн» и «ЛАНЬ», к которым имеется подписка по договорам с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий на текущий учебный год.</i>				
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Москва, [1999–]. – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> (дата обращения 11.05.2022). <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>			
Э2	Издательство Лань [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2010 – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>			
Э3	Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс]; [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001–]. – Режим доступа: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a> , свободный (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a>			
Э4	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – Москва, 2001–. – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>			

Протокол заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии от «13» мая 2022 г. №9

Заведующий кафедрой  
микробиологии, иммунологии  
и общей биологии



А.Л. Бурмистрова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

*(наименование дисциплины (модуля)/практики)*

по направлению подготовки



06.03.01 Биология

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Гистология и гистологическая техника

*(наименование направленности (профиля))*

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета биологического факультета	Подпись декана биологического факультета
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	Протокол № 9 «13» мая 2022 г.		Протокол № 10 от «27» мая 2022 г.	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2022/ 2023 учебный год**

рабочей программы практики «Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа»

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Гистология и гистологическая техника,

для следующих годов набора 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы практики: следующие разделы изложить в следующей редакции

<b>1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРАКТИКЕ</b>	
(Дополнение)	
Вид практики: производственная.	
Способ проведения: стационарный.	
Тип практики: преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа.	
Форма проведения практики: дискретная.	

<b>7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ</b>				
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
	<u>Авторы, составители</u>	<u>Заглавие</u>	<u>Издательство, год</u>	<u>Ресурс</u>
Л1.1	<u>Донцова Н. В., Савельева А. Ю.</u>	<u>Цитология, гистология и эмбриология. Лабораторный практикум</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/168688">https://e.lanbook.com/book/168688</a> )	<u>Санкт-Петербург : Дань, 2021</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.2	<u>Васильев Ю. Г., Трошин Е. И., Берестов Д. С.</u>	<u>Тесты по патологической физиологии</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/211850">https://e.lanbook.com/book/211850</a> )	<u>Санкт-Петербург : Дань, 2022</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.3	<u>Спирин А. С.</u>	<u>Молекулярная биология. Рибосомы и биосинтез белка: учебное пособие</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/110208">https://e.lanbook.com/book/110208</a> )	<u>Москва : Лаборатория знаний, 2019</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.4	<u>Зиматкин С. М.</u>	<u>Гистология: учебное пособие</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348</a> )	<u>Минск : РИПО, 2014</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.5	<u>Желтова Н. А.</u>	<u>Патологическая физиология: курс лекций</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578456">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578456</a> )	<u>Саратов : Научная книга, 2020</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.6	<u>Студеникина Т. М., Выдегжанина Т. А., Островская Т. И., Стельмах И. А.</u>	<u>Гистология, цитология, эмбриология: учебник</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/149287">https://e.lanbook.com/book/149287</a> )	<u>Минск : Новое знание, 2019</u>	<u>ЭБС</u>
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
	<u>Авторы, составители</u>	<u>Заглавие</u>	<u>Издательство, год</u>	<u>Ресурс</u>
Л2.1	<u>Борхунова Е. Н.</u>	<u>Цитология и общая гистология. Методика изучения препаратов</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/210005">https://e.lanbook.com/book/210005</a> )	<u>Санкт-Петербург : Дань, 2022</u>	<u>ЭБС</u>
Л2.2	<u>Зиматкин С. М., Мацюк Я. Р., Можейко Л. А.</u>	<u>Гистология, цитология, эмбриология. Практикум</u> ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64895">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64895</a> )	<u>Минск : Новое знание, 2015</u>	<u>ЭБС</u>
Л2.3	<u>Висмонт Ф. И., Чантурия А. В., Степанова Н. А., Кучук Э. Н.</u>	<u>Патологическая физиология: учебник</u> ( <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850630537.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9789850630537.html</a> )	<u>Москва : Высшая школа, 2019</u>	<u>ЭБС</u>
<i>Все источники имеются в научной библиотеке ЦедГУ на бумажных носителях, в электронном виде и в электронно-библиотечных системах (ЭБС); «Университетская библиотека онлайн» и «ЛАНЬ», к которым имеется подписка по договорам с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий на текущий учебный год.</i>				

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Москва, [1999–]. – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> (дата обращения 11.05.2022). <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
Э2	Издательство Лань [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2010 – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
Э3	Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс]; [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001–]. – Режим доступа: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a> , свободный (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a>
Э4	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО Директмедиа Паблишинг. – Москва, 2001–. – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>

Протокол заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии от «13» мая 2022 г. №9

Заведующий кафедрой  
микробиологии, иммунологии  
и общей биологии



А.Л. Бурмистрова

## ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Специализированная практика по профилю "Гистология и гистологическая техника"

*(наименование дисциплины (модуля)/практики)*

по направлению подготовки



06.03.01 Биология

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Гистология и гистологическая техника

*(наименование направленности (профиля))*

№ п/п	Учебный год (2022/2023)	Изменения	Дата и номер протокола заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии	Подпись заведующего кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета биологического факультета	Подпись декана биологического факультета
1	2022-2023	Актуализация для 2021, 2022 годов набора	Протокол № 9 «13» мая 2022 г.		Протокол № 10 от «27» мая 2022 г.	

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)  
на 2022/ 2023 учебный год**

рабочей программы практики «Специализированная практика по профилю «Гистология и гистологическая техника»

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Гистология и гистологическая техника,

для следующих годов набора 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы практики: раздел «Перечень литературы» читать в новой редакции

<b>7. ПЕРЕЧЕНЬ ЛИТЕРАТУРЫ</b>				
<b>7.1. Рекомендуемая литература</b>				
<b>7.1.1. Основная литература</b>				
	<u>Авторы, составители</u>	<u>Заглавие</u>	<u>Издательство, год</u>	<u>Ресурс</u>
Л1.1	<u>Борхунова Е. Н.</u>	<u>Цитология и общая гистология. Методика изучения препаратов</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/210005">https://e.lanbook.com/book/210005</a> )	<u>Санкт-Петербург : Лань, 2022</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.2	<u>Зиматин С. М.</u>	<u>Гистология: учебное пособие</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=463348</a> )	<u>Минск : РИПО, 2014</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.3	<u>Желтова Н. А.</u>	<u>Патологическая физиология: курс лекций</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578456">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=578456</a> )	<u>Саратов : Научная книга, 2020</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.4	<u>Слесаренко Н. А., Борхунова Е. Н., Борхунова С. М., Кузнецов С. В., Абрамов П. Н., Широкова Е. О.</u>	<u>Методология научного исследования</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/156383">https://e.lanbook.com/book/156383</a> )	<u>Санкт-Петербург : Лань, 2021</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.5	<u>Донцова Н. В., Савальева А. Ю.</u>	<u>Цитология, гистология и эмбриология. Лабораторный практикум</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/168688">https://e.lanbook.com/book/168688</a> )	<u>Санкт-Петербург : Лань, 2021</u>	<u>ЭБС</u>
Л1.6	<u>Егорова О. В.</u>	<u>Физико-химические методы исследования и техника лабораторных работ. Основы микроскопии</u> ( <a href="https://e.lanbook.com/book/169781">https://e.lanbook.com/book/169781</a> )	<u>Санкт-Петербург : Лань, 2021</u>	<u>ЭБС</u>
<b>7.1.2. Дополнительная литература</b>				
	<u>Авторы, составители</u>	<u>Заглавие</u>	<u>Издательство, год</u>	<u>Ресурс</u>
Л2.1	<u>Кипадзе А. Б., Джемухадзе Н. К., Чернова О. Ф.</u>	<u>Квалитметрия в гистохимии ферментов (на примере кожных желез млекопитающих): монография</u> ( <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234777">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=234777</a> )	<u>Москва : Инфра-Инженерия, 2013</u>	<u>ЭБС</u>
Л2.2	<u>Зиматин С. М., Мащук Я. Р., Можайко Л. А.</u>	<u>Гистология, цитология, эмбриология. Практикум</u> ( <a href="http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64895">http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=64895</a> )	<u>Минск : Новое знание, 2015</u>	<u>ЭБС</u>
<i>Все источники имеются в научной библиотеке ЧедГУ на бумажных носителях, в электронном виде и в электронно-библиотечных системах (ЭБС) «Университетская библиотека онлайн» и «ЛАНЬ», к которым имеется подписка по договорам с правообладателями учебной и учебно-методической литературы, методических пособий на текущий учебный год.</i>				

7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	
Э1	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Москва, [1999 –]. – Режим доступа: <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a> (дата обращения 11.05.2022). <a href="https://elibrary.ru/">https://elibrary.ru/</a>
Э2	Издательство Лань [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС). – Санкт-Петербург, 2010 – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ. – URL: <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>
Э3	Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ресурс]; [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001 –]. – Режим доступа: <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a> , свободный (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://www.lib.csu.ru/">http://www.lib.csu.ru/</a>
Э4	Университетская библиотека онлайн [Электронный ресурс]; электронно-библиотечная система (ЭБС) / ООО ДиректМедиа Паблицинг. – Москва, 2001 – . – Доступ к полным текстам с любого компьютера, после регистрации из сети ЧелГУ – URL: <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a> (дата обращения: 11.05.2022). <a href="http://biblioclub.ru/">http://biblioclub.ru/</a>

Протокол заседания кафедры микробиологии, иммунологии и общей биологии от «13» мая 2022 г. №9

Заведующий кафедрой  
микробиологии, иммунологии  
и общей биологии



А.Л. Бурмистрова