

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

Микробиология

(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 года набора	Протокол №10 «5» мая 2022 г.		Протокол №10 от «27» мая 2022 г.	

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)

на 2022/ 2023 учебный год

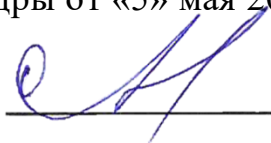
рабочей программы практики **Ознакомительная практика**
по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология,
основной профессиональной образовательной программы высшего
образования Микробиология
для следующих годов набора: 2021, 2022
в целях актуализации рабочей программы практики раздел 7 изложить 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 (https://e.lanbook.com/book/118638)	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 (http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007883/007883)	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 (http://library.csu.ru/rbooks2/view2?code=local/007884/007884)	Челябинск : Издательство Челябинского государственно го университета, 2021	ЭБС

Л2.5	Ердаков Л. Н.	Зоология с основами экологии: учебное пособие	Москва: ИНФРА-М, 2015
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"			
Э1	Научная библиотека Челябинского государственного университета [Электронный ре-сурс] : [сайт] / Челяб. гос. ун-т. – Челябинск, [2001-]. – Режим доступа: http://www.lib.csu.ru/		
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: http://elibrary.ru/defaultx.asp		

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

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Микробиология

(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 года набора	Протокол №9 «13» мая 2022 г.		Протокол №10 от «27» мая 2022 г.	

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

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

(наименование практики)

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология,

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Микробиология

(наименование направленности (профиля))

для следующих годов набора 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующий раздел изложить в следующей редакции

(указать конкретные изменения)

№ п/п	Раздел РПД	Содержание изменений
1.	7.1.1. Основная литература	Л1.1. Кисленко, В. Н. Микробиология [Текст]: учебник для вузов / В. Н. Кисленко, М. Ш. Азаев. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 271 с. — ISBN 978-5-16-010250-4 ((print)). — ISBN 978-5-16-102155-2 (online) Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1036535 (01.09.2021)
2.	7.1.2. Дополнительная литература	Л2.1. Джей, Дж. М. Современная пищевая микробиология/ Дж. М. Джей, М. Дж. Лёсснер. Д. А. Гольден ; [пер. с англ. Е. А. Л2.2. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие /Под ред. А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. — М.: Лань, 2020. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2162-6. — URL: https://e.lanbook.com/book/89949 . (01.09.2021)

Протокол заседания кафедры от «13» мая 2022 № 9

Заведующий кафедрой



А.Л.Бурмистрова

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики
Практика по профилю профессиональной деятельности

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки

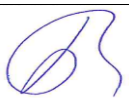

06.03.01

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Микробиология

(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 года 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

(наименование практики)

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология,

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Микробиология

(наименование направленности (профиля))

для следующих годов набора 2021, 2022

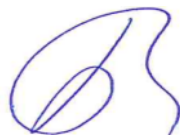
в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующий раздел изложить в следующей редакции

(указать конкретные изменения)

№ п/п	Раздел РПД	Содержание изменений
1.	1.3. Вид практики, способы и формы проведения	Способ проведения: стационарная.
2.	7.1.1. Основная литература	Л1.1. Зверев В.В., Бойченко М.Н. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: Т. 1: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458358.html . (01.09.2021) Л1.2. Кисленко, В. Н. Микробиология [Текст]: учебник для вузов/ В.Н. Кисленко, М.Ш. Азаев. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 271 с. — ISBN 978-5-16-010250-4 ((print)). — ISBN 978-5-16-102155-2 (online) Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1036535 (01.09.2021).
3.	7.1.2. Дополнительная литература	Л2.1. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие /Под ред. А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. — М.: Лань, 2020. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2162-6. — URL: https://e.lanbook.com/book/89949 . (01.09.2021) Л2.2. Лабинская, А. С. Частная медицинская микробиология с техникой микробиологических исследований [Электронный ресурс] / Лабинская А.С., Блинкова Л.П., Ещина А.С. и др. — М.: Лань, 2020. — 608 с. — ISBN 978-5-8114-2334-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/90895 (01.09.2021)

Протокол заседания кафедры от «13» мая 2022 № 9

Заведующий кафедрой



А.Л.Бурмистрова

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа

(наименование дисциплины практики)

по направлению подготовки

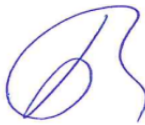

06.03.01

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Микробиология

(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 года набора	Протокол №9 «13» мая 2022 г.		Протокол №10 от «27» мая 2022 г.	

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

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

(наименование практики)

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология,

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Микробиология

(наименование направленности (профиля))

для следующих годов набора 2021, 2022

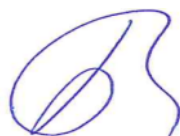
в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующий раздел изложить в следующей редакции

(указать конкретные изменения)

№ п/п	Раздел РПД	Содержание изменений
1.	1.3. Вид практики, способы и формы проведения	Способ проведения: стационарная.
2.	7.1.1. Основная литература	Л1.1. Елисеева Е.Н. Основы научных исследований: учебное пособие/ Е. Н. Елисеева. — Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2019. — 102 с. ISBN 978-5-7271-1605-0. Л1.2. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учебное пособие [для бакалавров]/ И.Н. Кузнецов. — Москва: Дашков и К, 2014. — 282 с. - ISBN 978-5-394-01947-0.
3.	7.1.2. Дополнительная литература	Л2.1. Емельянова И.Н. Основы научной деятельности студента. Магистерская диссертация [Электронный ресурс] : учебное пособие. - М.: Юрайт, 2018. – 115 с. https://www.biblio-online.ru/bcode/411883 (01.09.2021) Л2.2. Нохрин Д.Ю. * Лабораторный практикум по биостатистике [Текст] / Д. Ю. Нохрин. — Челябинск: Издательство Челябинского государственного университета, 2018. — 289 с. ISBN 978-5-7271-1487-2. URL: http://library.csu.ru/ru/rbooks?code=local/007787/nohrindy . (01.09.2021)

Протокол заседания кафедры от «13» мая 2022 № 9

Заведующий кафедрой



А.Л.Бурмистрова

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики Специализированная практика по профилю
"Микробиология"

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки



06.03.01

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Микробиология

(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 года набора	Протокол №9 «13» мая 2022 г.		Протокол №10 от «27» мая 2022 г.	

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

рабочей программы Специализированная практика по профилю "Микробиология"
(наименование практики)

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования Микробиология
(наименование направленности (профиля))

для следующих годов набора 2021, 2022

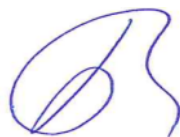
в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующий раздел
изложить в следующей редакции

(указать конкретные изменения)

№ п/п	Раздел РПД	Содержание изменений
1.	7.1.1. Основная литература	Л1.1. Кисленко, В. Н. Микробиология [Текст]: учебник для вузов / В. Н. Кисленко, М. Ш. Азаев. — Москва: ИНФРА-М, 2020. — 271 с. — ISBN 978-5-16-010250-4 ((print)). — ISBN 978-5-16-102155-2 (online) Текст: электронный. - URL: https://znanium.com/catalog/product/1036535 (01.09.2021)
2.	7.1.2. Дополнительная литература	Л2.1. Джей, Дж. М. Современная пищевая микробиология/ Дж. М. Джей, М. Дж. Лёсснер. Д. А. Гольден ; [пер. с англ. Е. А. Л2.2. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований [Электронный ресурс]: учебное пособие /Под ред. А. С. Лабинской, Л. П. Блинковой, А. С. Ещиной. — М.: Лань, 2020. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2162-6. — URL: https://e.lanbook.com/book/89949 . (01.09.2021)

Протокол заседания кафедры от «13» мая 2022 № 9

Заведующий кафедрой



А.Л.Бурмистрова

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу практики

Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки

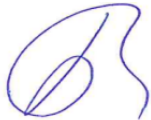

06.03.01

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Микробиология

(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 года набора	Протокол №9 «13» мая 2022 г.		Протокол №10 от «27» мая 2022 г.	

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

рабочей программы Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы,

(наименование практики)

по направлению подготовки/специальности 06.03.01 Биология,

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования Микробиология

(наименование направленности (профиля))

для следующих годов набора 2021, 2022

в целях актуализации рабочей программы дисциплины следующий раздел изложить в следующей редакции


(указать конкретные изменения)

№ п/п	Раздел РПД	Содержание изменений
4.	4.3. Вид практики, способы и формы проведения	Способ проведения: стационарная.
5.	7.1.1. Основная литература	Л1.1. Зверев В.В., Бойченко М.Н. Медицинская микробиология, вирусология и иммунология: Т. 1: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458358.html . (01.09.2021). Л1.2. Лелевич С.В. Клиническая микробиология: учебное пособие/ Лелевич С.В., Волчкевич О.М., Сидорович Е. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-5359-7. — URL: https://e.lanbook.com/book/143694 URL: https://e.lanbook.com/img/cover/book/143694.jpg (01.09.2021). Л1.3. Общая и санитарная микробиология с техникой микробиологических исследований [Электронный ресурс] : учебное пособие/ Под ред. А.С. Лабинской, Л.П. Блинковой, А.С. Ещиной. — М.: Лань, 2020. — 588 с. — ISBN 978-5-8114-2162-6. — URL: https://e.lanbook.com/book/89949 . (01.09.2021).
6.	7.1.2. Дополнительная литература	Л2.1. СП 3.3686-21. Свод правил. Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней: утвержден Главным государственным санитарным врачом РФ 28.01.2021 №4: введен 01.09.2021. – Москва, 2021. – 1092 с. Л2.2. Положение о проведении государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета и

		<p>программам магистратуры в ФГБОУ ВО «ЧелГУ». Челябинск, дата утверждения 28.05.2018.</p> <p>Л2.3. Положение о практической подготовке обучающихся по основным профессиональным образовательным программам высшего образования в ФГБОУ ВО «ЧелГУ». - Челябинск, дата утверждения 30.06.2020.</p>
--	--	---

Протокол заседания кафедры от «13» мая 2022 № 9

Заведующий кафедрой



А.Л.Бурмистрова