

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Таскаев Сергей Валерьевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.09.2026 15:17:58
Уникальный программный ключ:
04c19ed8bfb928f116b77448b92a878d08927973

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды
оценочных средств
Современные проблемы природопользования

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

*Примечание:

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Современные проблемы природопользования,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

Рабочая программа дисциплины "Современные проблемы природопользования" по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" направленности (профилю) Управление водными биоресурсами и аквакультурой ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 9
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1		Региональные и муниципальные проблемы природопользования: материалы 8-й научно-практической конференции (1-3 сентября 2004 г., г. Кирово-Чепецк)	Кирово-Чепецк : [б. и.], 2004	
Л1.2	Корепанов Д. А.	Современные проблемы природопользования и устойчивое развитие: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560405)	Иошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2018	ЭБС
Л1.3	Кочемасов Ю.В., Кочемасова Е.Ю., Седова Н. Б., Кочуров Б.И.	Проблемы природопользования в Арктике: анализ и решение.: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=435683)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
Л1.4	Лобанов А.В., Степнова А.Ф.	Техногенные и экологические риски: лекции по дисциплине «техногенные системы и экологический риск» для студентов 5 курса направления педагогическое образование с двумя профилями подготовки «химия» и «экология» (https://znanium.ru/catalog/document?id=447121)	Москва : Московский педагогический государственный университет, 2023	ЭБС
Л1.5	Сухачев А.А.	Экологические основы природопользования: учебник (https://book.ru/book/945986)	Москва : КноРус, 2023	ЭБС
Л1.6	Большаник П.В., Недбай В.Н.	Геоэкологические проблемы трансформации рельефа урбанизированных территорий (на примере городов Западной Сибири): монография (https://znanium.ru/catalog/document?id=455910)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2025	ЭБС
Л1.7	Радченко Т. А., Морозова Л. М., Веселкин Д. В., Федоров Ю. С., Махонина Г. И.	Экологические основы природопользования: луга и тундры: учебник для спо (https://urait.ru/bcode/569016)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой

Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Биологические основы рыбоводства

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год**

рабочей программы дисциплины (модуля)

Биологические основы рыбоводства,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Комлацкий В. И., Комлацкий Г. В., Величко В. А.	Рыбоводство: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/426290)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л1.2	Тарнуев Д. В.	Декоративное рыбоводство. Формирование водной среды в аквариуме: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/341186)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.3	Пономарев С. В., Грозеску Ю. Н., Бахарева А. А.	Индустриальное рыбоводство (https://e.lanbook.com/book/211118)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.4	Темирова С. У., Нечаева Т. А.	Товарное рыбоводство: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» (уровень бакалавриата) профиль Аквакультура: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621188)	Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021	ЭБС
Рабочая программа дисциплины "Биологические основы рыбоводства" по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" направленности (профилю) Управление водными биоресурсами и аквакультурой ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 8
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.5	Рыжков Л. П., Кучко Т. Ю., Дзюбук И. М.	Основы рыбоводства: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/366809)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой



Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Геоинформационные системы (ГИС)

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Геоинформационные системы (ГИС),
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Неретин А.А., Позняк И.И., Духин С. В.	Геоинформационные системы: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=480966)	Москва : Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет транспорта», 2024	ЭБС
Рабочая программа дисциплины "Геоинформационные системы (ГИС)" по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" направленности (профилю) Управление водными биоресурсами и аквакультурой ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 9
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.2	Зольников И. Д.	Введение в геоинформационные системы и дистанционное зондирование: учебник для спо (https://urait.ru/bcode/568954)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Раклов В.П.	Картография и ГИС: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=476029)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2026	ЭБС
Л2.2	Быковский Н. М.	Картография. Исторический очерк: - служебная - для во и спо (https://urait.ru/bcode/566599)	Москва : Юрайт, 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой



Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Ихтиопатология с основами паразитологии рыб

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Ихтиопатология с основами паразитологии рыб,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

Рабочая программа дисциплины "Ихтиопатология с основами паразитологии рыб" по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" направленности (профилю) Управление водными биоресурсами и аквакультурой ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 7
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
ЛП.1	Аршаница Н. М., Стекольников А. А., Гребцов М. Р.	Ихтиопатология. Токсикозы рыб: учебник (https://e.lanbook.com/book/206837)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
ЛП.2	Мишанин Ю. Ф.	Ихтиопатология и ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы (https://e.lanbook.com/book/211031)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
ЛП.3	Агаев А. М., Зубанрова М. М.	Ихтиопатология (https://e.lanbook.com/book/211949)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
ЛП.4	Латыпов Д. Г., Волков А. Х., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.	Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 1: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/282401)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
ЛП.5	Латыпов Д. Г., Волков А. Х., Тимербаева Р. Р., Кириллов Е. Г.	Паразитология и инвазионные болезни животных. Том 2: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/282404)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
ЛП.6	Бутенкова Е.М., Протасовицкая Р.Н.	Экологическая паразитология: учебно-методическая литература (https://znanium.ru/catalog/document?id=469618)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026	ЭБС
ЛП.7	Косминков Н. Е., Лайпанов Б.К., Домацкий В.Н., Белименко В.В., Косминков Н. Е.	Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных: учебник (https://znanium.ru/catalog/document?id=488393)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026	ЭБС

7 7 Публикация в открытом доступе на официальном сайте "ЧелГУ"

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой



Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Методы рыбохозяйственных исследований

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Методы рыбохозяйственных исследований,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Ризниченко Г. Ю., Рубин А. Б.	Математические методы в биологии и экологии. Биофизическая динамика продукционных процессов: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/589875)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.2	Гашев С., Бетляева Ф. Х., Иванова М. Ю., Ципкиева К. Р.	Математические методы в биологии: анализ биологических данных в системе Statistica: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/600746)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.3	Самсонова И. Д., Саттаров В. Н., Гильманова Г. Р.	Научные методы исследований в природопользовании: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/284060)	Санкт-Петербург : Лань, 2023	ЭБС
Л1.4	Гурнак Е.Е., Маркин Л.С., Наливайко М.Н.	Физико-химические методы исследований: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=465655)	Ростов-на-Дону : Ростовский Государственный Экономический Университет (РГЭУ, бывший РИНХ), 2023	ЭБС
Л1.5	Спирин Ю.А., Зотов С.И.	Водотоки польдеров: методы исследований и геоэкологическая оценка: монография (https://znanium.com/catalog/document?id=437413)	Москва : ООО "Научно- издательский центр ИНФРА- М", 2024	ЭБС

Рабочая программа дисциплины "Методы рыбохозяйственных исследований" по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" направленности (профилю) Управление водными биоресурсами и аквакультурой ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 11
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.6	Белоусова Е.Н.	Агрохимические методы исследований: лабораторный практикум: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=440592)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2024	ЭБС
Л1.7	Самсонова И. Д., Саттаров В. Н., Гильманова Г. Р.	Методы исследований и обработки информации в природопользовании. Практикум: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/450941)	Санкт-Петербург : Лань, 2025	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1	Котелевцев С.В., Маторин Д.Н., Садчиков А.П.	Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=422633)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
Л2.2	Зеленская Т.Г., Степаненко Е.Е., Халикова В.А.	Биологический контроль качества окружающей среды: монография (https://znanium.ru/catalog/document?id=472971)	Ставрополь : Ставропольский государственный аграрный университет, 2024	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой



Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Научный семинар по проблемам рыбного хозяйства

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Научный семинар по проблемам рыбного хозяйства,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Горова В. И.	Научно-исследовательская работа: учебник для вузов (https://ura.it.ru/bcode/588541)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.2	Донец М.М., Цыганков В.Ю.	Морская экотоксикология: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=452862)	Вологда : Инфра-Инженерия, 2024	ЭБС
Л1.3	Котелевцев С.В., Маторин Д.Н., Садчиков А.П.	Экологическая токсикология и биотестирование водных экосистем: учебное пособие (https://znanium.com/catalog/document?id=422633)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2023	ЭБС
Л1.4	Груздев В.С.	Биоиндикация состояния окружающей среды: монография (https://znanium.ru/catalog/document?id=486744)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2026	ЭБС
Л1.5		Вестник Астраханского государственного технического университета. Серия: Рыбное хозяйство: журнал (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=685208)	Астрахань : Астраханский государственный технический университет (АГТУ), 2021	ЭБС
Л1.6	Самсонова И. Д., Саттаров В. Н., Гильманова Г. Р.	Методы исследований и обработки информации в природопользовании. Практикум: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/450941)	Санкт-Петербург : Лань, 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой



Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Основы управления проектами

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Основы управления проектами,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Балашов А. И., Рогова Е. М., Тихонова М. В., Ткаченко Е. А.	Управление проектами: учебник и практикум для спо (https://urait.ru/bcode/583542)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.2	Москвин С. Н.	Управление проектами в сфере образования: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/587808)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.3	Тихомирова О.Г.	Управление проектами: практикум: учебное пособие (https://znanium.ru/catalog/document?id=454743)	Москва : ООО "Научно-издательский центр ИНФРА- М", 2025	ЭБС
Рабочая программа дисциплины "Основы управления проектами" по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" направленности (профилю) Управление водными биоресурсами и аквакультурой ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 7
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.4	Алесинская Т. В., Дрокина К. В.	Управление проектами: концептуальные и методологические основы: учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=724451)	Ростов-на-Дону, Таганрог : Южный федеральный университет, 2025	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой



Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Практикум по биологическим основам рыбоводства

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Практикум по биологическим основам рыбоводства,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Рыжков Л. П., Кучко Т. Ю., Дзюбук И. М.	Основы рыбоводства: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/366809)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Рабочая программа дисциплины "Практикум по биологическим основам рыбоводства" по направлению подготовки (специальности) 35.03.08 "Водные биоресурсы и аквакультура" направленности (профилю) Управление водными биоресурсами и аквакультурой ФГБОУ ВО «ЧелГУ»				стр. 7
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.2	Комлацкий В. И., Комлацкий Г. В., Величко В. А.	Рыбоводство: учебник для вузов (https://e.lanbook.com/book/426290)	Санкт-Петербург : Лань, 2024	ЭБС
Л1.3	Нечаева Т. А., Шинкаревич Е. Д.	Экологическая и рыбохозяйственная экспертиза: учебное пособие для обучающихся по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» (уровень бакалавриата): учебное пособие (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=621136)	Санкт-Петербург : Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2021	ЭБС
Л1.4	Моисеев Н. Н., Белоусов П. В.	Рыбохозяйственная гидротехника с основами мелиорации (https://e.lanbook.com/book/210779)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.5	Козлов В. И.	Рыбохозяйственная экология: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/509066)	Санкт-Петербург : Лань, 2026	ЭБС
Л1.6	Мухачев И. С.	Озерное товарное рыбоводство (https://e.lanbook.com/book/211097)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
Л1.7	Пономарев С. В., Грозеску Ю. Н., Бахарева А. А.	Индустриальное рыбоводство (https://e.lanbook.com/book/211118)	Санкт-Петербург : Лань, 2022	ЭБС
7.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"				

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой

Л.В. Камдина

ЛИСТ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

в рабочую программу дисциплины (модуля) / рабочую программу практики / фонды оценочных средств

Промысловая ихтиология

(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура

(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой

(наименование направленности (профиля)/специализации)

№ п/п	Учебный год (20__/20__)	Изменения*	Дата и номер протокола заседания кафедры	Подпись заведующего о кафедрой	Дата и номер протокола заседания Ученого совета факультета/института/филиала	Подпись декана факультета/директора института/филиала
1	2026-2027	Актуализация для 2025 года набора*	№ 7 от 12.05. 2026		№ 4 от 13.05.2026	

**Примечание:*

1. Варианты изменений для РПД (программ практик) - «актуализирована». В случае актуализации к РПД (программе практики) прикладывается протокол изменений (дополнений) с описанием конкретных изменений (в частности - «изложить в следующей редакции»).
2. Варианты изменений для ФОС: «пролонгированы», «актуализированы». В случае пролонгации - только запись о пролонгации, в случаях актуализации - «актуализирована».

ПРОТОКОЛ ИЗМЕНЕНИЙ (ДОПОЛНЕНИЙ)
на 2026 -2027 учебный год

рабочей программы дисциплины (модуля)

Промысловая ихтиология,
(наименование дисциплины (модуля)/практики)

по направлению подготовки/специальности

35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура,
(код, наименование направления подготовки/специальности)

основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Управление водными биоресурсами и аквакультурой,
(наименование направленности (профиля)/специализации)

для следующих годов набора: 2025

В целях актуализации рабочей программы дисциплин следующие разделы изложить в следующей редакции:

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)				
7.1. Рекомендуемая литература				
7.1.1. Основная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л1.1	Солдатов В. К.	Промысловая ихтиология: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/598921)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
Л1.2	Иванов В. П., Егорова В. И., Ершова Т. С.	Ихтиология. Основной курс: учебное пособие для вузов (https://e.lanbook.com/book/513592)	Санкт-Петербург : Лань, 2026	ЭБС
Л1.3	Солдатов В. К.	Общая ихтиология: учебник для вузов (https://urait.ru/bcode/599062)	Москва : Юрайт, 2026	ЭБС
7.1.2. Дополнительная литература				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Ресурс
Л2.1		Промысловые рыбы СССР: научная литература (https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=212670)	Б.м. : Пищепромиздат, 1949	ЭБС

Протокол заседания кафедры от «12» мая 2026 № 7

И.о. заведующего кафедрой



Л.В. Камдина

