

**Учебно-методическая документация по программе бакалавриата
35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура**

№	Название дисциплины	Автор, название, год издания учебно-методической литературы
Дисциплины (модули) Обязательная часть		
1	Б1.О.01_История России	1. История: Методические указания по организации самостоятельной работы для студентов очной формы обучения по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура [Электронный ресурс] / Сост. А.Е. Ухов.– Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2019 – 65с.
2	Б1.О.02_Философия	1. Ковров Э.Л. Методические рекомендации для подготовки к семинарским занятиям по философии студентов очного отделения технологического факультета ВГМХА Направление подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура.. Вологда-Молочное: ВГМХА, 2021г.- 16 с
3	Б1.О.03 Иностранный язык	<p>1. Иностранный язык: Методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»/ Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 85 с.</p> <p>2. Французский язык: Методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»/ Сост. Попова В.Л. и др. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 29 с.</p> <p>3. Английский язык: Учебное пособие по грамматике для студентов по специальности 36.05.01 - Ветеринария, направлениям подготовки 35.03.07 - Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, 36.03.02 – Зоотехния, 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза, 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура/ В.Л. Попова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 98 с.</p> <p>4. Немецкий язык: учебное пособие для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура/ В.Л. Попова, Е.В. Сысоева, А.Д. Горева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 103 с.</p>
4	Б1.О.04 Безопасность жизнедеятельности	1. Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: методические указания к практическим работам / Сост. В.И. Литвинов, И.Н. Кружкова. – Вологда–Молочное: ИЦ ВГМХА, 2014- 152с.

		2. Основы военной подготовки Учебное пособие/Сост. В.А. Сухляев - Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2024.
5	Б1.О.05 Экономическая теория	1. Экономическая теория: Методические указания по изучению дисциплины и подготовке к семинарским занятиям для студентов, обучающихся по направлению: 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура / Сост. И.Н. Шилова. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 38с.
6	Б1.О.06 Культура речи и деловое общение	1. Рабочая тетрадь по разделам «Культура речи», «Стилистика», «Риторика» для проведения практических занятий по дисциплине «Культура речи и деловое общение» / сост. Н.С. Дьякова.- Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 90 с.
7	Б1.О.07 Культурология	1. Культурология: Методические указания для подготовки к семинарским занятиям студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий очной формы обучения очного отделения - Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2017. 44 с.
8	Б1.О.08 Правоведение	1. Правоведение: методические указания по подготовке к семинарским занятиям для студентов очного отделения по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» / Сост. В.Л. Кукушкин. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 37 с.
9	Б1.О.09 Физическая культура и спорт	1. Физическая культура: Учебное пособие. /Под ред. В.А. Сыроварова. - Вологда-Молочное: ВГМХА, 2016.-91с. 2. Физическая культура: Учебное пособие./ Под ред. В.А. Сыроварова.- Вологда-Молочное: ВГМХА, 2016.-59 с.
10	Б1.О.10.01 Неорганическая химия	1. Химия: Практикум / Сост. Е.В. Хайдукова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 30 с.
11	Б1.О.10.02 Органическая химия	1. Органическая химия: методические указания / Сост. Е.В. Хайдукова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 65 с.
12	Б1.О.10.03 Биологическая химия	1. Биохимия: Методическое пособие для самостоятельной работы / Сост. А. Л. Новокшанова . – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 70 с.
13	Б1.О.10.04 Аналитическая химия	1. Аналитическая химия. Исследование состава агробиологических объектов Часть 1. Количественный анализ/ И.С. Полянская, Т.Ю. Бурмагина, 2021. – 90 с.
14	Б1.О.11.01 Математика	1. Математический анализ: учебное пособие / В.Ю. Ивановская. – Вологда - Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 106 с.
15	Б1.О.11.02 Математическая биостатистика	1. Математическая биостатистика: методические указания по изучению дисциплины для студентов направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура / О.А.

		Шихова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 17 с.
16	Б1.О.12 Информатика	1. Информатика: методические указания по изучению дисциплины для студентов направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура / О.А. Шихова. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 17 с.
17	Б1.О.13 Введение в профиль направления	1. Введение в профиль направления: методические указания по организации самостоятельной работы к практическим занятиям для студентов по направлению подготовки 35.03.08. водные биоресурсы и аквакультура факультета ветеринарной медицины и биотехнологий/ т. п. рыжакина. – вологда-молочное: фгбоу во вологодская гмха, 2021. – 19 с.
18	Б1.О.14 Зоология	1. Зоология: Методические указания / Сост. Т.С. Кулакова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2021. - 71 с.
19	Б1.О.15 Сельскохозяйственная экология	1. Сельскохозяйственная экология: методические указания / сост. Т.С. Кулакова. – Вологда-Молочное: ВГМХА а, 2021. – 97 с.
20	Б1.О.16 Гидрология	1. Гидрология: сборник ситуационных задач для лабораторно-практических занятий и самостоятельной работы студентов / Сост. Е.А. Рыжакина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021.- 34 с
21	Б1.О.17 Теория эволюции	1. Теория эволюции: Методические указания / Сост. Т.С. Кулакова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2021. - 68 с.
22	Б1.О.18 Цифровые технологии в рыбном хозяйстве	1. Цифровые технологии в рыбном хозяйстве Методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки: 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура/ Сост. Д. И. Березина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021.- 34 с.
23	Б1.О.19 Гидробиология	1. Гидробиология : методические указания / Сост. Третьяков Е. А. – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. - 18 с.
24	Б1.О.20 Микробиология	1. Питательные среды, применяемые в микробиологии: Методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2021.- 30 2. Техника приготовления и окраски микропрепарата: Методические указания/ Сост. Е.Н. Закрепина. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2020.- 14
25	Б1.О.21 Гистология и эмбриология рыб	1. Методические указания к самостоятельной работе и формам контроля по дисциплине «Гистология и эмбриология рыб» для студентов направлений подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль «Аквакультура»/ Сост. Ю. Л. Ошуркова – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2021. – 9 с.
26	Б1.О.22 Ихтиология	1. Ихтиология : методические указания / Сост. Третьяков Е. А. – Вологда - Молочное:

		Вологодская ГМХА, 2021. - 45 с.
27	Б1.О.23 Биологические основы рыбоводства	<ol style="list-style-type: none"> 1. Биологические основы рыбоводства: методические указания по выполнению курсовой работы студентами направления подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»./ Сост. Т.Ф. Масловыа – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. - 18. С 2. Биологические основы рыбоводства: методические рекомендации для самостоятельной работы обучающихся / Сост. Т.Ф. Маслова – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. - 16. с
28	Б1.О.24 Методы рыбохозяйственного исследования	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методы рыбохозяйственных исследований: методические указания для студентов направления подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» / Сост.: доцент Соболева Е.Н.; ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда - Молочное, 2020 - 49 с. 2. Методические указания предназначены для проведения лабораторно-практических занятий у студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологий по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура профиль «Водные биоресурсы и аквакультура» по дисциплине «Методы рыбохозяйственных исследований». / Сост.: доцент Соболева Е.Н.; ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда - Молочное, 2020 - 38 с.
29	Б1.О.25 Генетика и селекция рыб	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине «Генетика и селекция рыб» для бакалавров направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) "Аквакультура"/ Сост.: А. Г. Кудрин.; ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда - Молочное, 2021 - 20 с
30	Б1.О.26 Физиология рыб	<ol style="list-style-type: none"> 1. Физиология рыб. Методические указания к лабораторным занятиям по дисциплинам «Физиология, гистология и эмбриология рыб», «Анатомия и физиология рыб», «Физиология рыб» для студентов направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура/Сост. Л.Л. Фомина. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 38 с.
31	Б1.О.27 Искусственное воспроизводство рыб	<ol style="list-style-type: none"> 1. Искусственное осеменение рыб: методические указания для самостоятельной работы студентов направления подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура» / Сост.: доцент Бритвина И.В.; ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда - Молочное, 2021.
32	Б1.О.28 Рыбохозяйственное законодательство	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рыбохозяйственное законодательство/ сост. А.С. Новиков. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 47 с.
33	Б1.О.29 Рациональное	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методические указания по выполнению практических занятий по дисциплине

	природопользование и экология водных систем	«Рациональное природопользование и экология водных ресурсов» для бакалавров направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура направленность (профиль) "Аквакультура" / Сост.: А. Г. Кудрин.; ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда - Молочное, 2021 - 19 с
34	Б1.О.30 Сырьевая база рыбной промышленности	1. Сырьевая база рыбной промышленности (Б1.0.30): Методические указания / Сост. А.В. Рыжак. – Вологда–Молочное, 2021. – 33 с
35	Б1.О.31 Товарное рыбоводство	1. Товарное рыбоводство: Методические указания для самостоятельной работы / Сост. Н.Ю.Литвинова. – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. -
36	Б1.О.32 Ихтиопатология	1. Ихтиопатология: методические указания для студентов / А.Л. Кряжев// ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА. – Вологда-Молочное, 2021. – 56 с.
37	Б1.О.33 Промысловая ихтиология	1. Промысловая ихтиология: Методические указания для самостоятельной работы / Сост. Н.Ю.Литвинова. – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2020. - 20 с.
38	Б1.О.34 Экономика и организация на предприятиях аквакультуры	1. Экономика и организация на предприятиях аквакультуры: Методические указания для самостоятельной работе студентов очной формы обучения по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура/ Сост. Н.А.Миронова - Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. - 16 с.
39	Б1.О.35 Введение в искусственный интеллект	1. Введение в искусственный интеллект / Сост. Е.С.Ткачева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 20с.
40	Б1.О.36 Рыбохозяйственная гидротехника	1. Рыбохозяйственная гидротехник: Методические указания / Сост. Р.С. Хамитов. – Вологда: ВГМХА, 2022. - 12 с.
41	Б1.О.37 Санитарная гидробиология	1. Микробиологическое исследование питьевой воды: Методические указания/ Сост. Д.А. Конева. – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2020.- 18 с.
42	Б1.О.38 Менеджмент и маркетинг	1. Менеджмент и маркетинг: Методические указания по изучению дисциплины /Сост. Н. В. Фатеева. - Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021 – 14 с
43	Б1.О.39 Основы проектной деятельности	1. Основы проектной деятельности: Методические указания по изучению дисциплины и подготовке к практическим занятиям для студентов, обучающихся по направлению 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура/ Сост. А.А. Лагун. – Вологда – Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021. – 19 с.
43	Б1.О.40 Основы российской государственности:	Проблемные моменты Российской цивилизации: Учебное пособие. Часть 1 (862 -1917) / Сост. Э.Л. Ковров, В.Л. Кукушкин, Э.Г. Симонян, А.Е. Ухов. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2023. – 204с.
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		

44	Б1.В.01 Технология аквабиокультуры	1. Технология аквабиокультуры : / Сост. Т.С. Кулакова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2021. – 62 с.
45	Б1.В.02 Корма и кормление в аквакультуре	1. Методические указания по дисциплине «Корма и кормление в аквакультуре» / Сост. М. В. Механикова. – Вологда-Молочное: ВГМХА, 2021. – 14 с.
46	Б1.В.03 Поведение рыб	1. Поведение рыб: Методические указания / Сост. Е. С. Баруздина. – Вологда–Молочное, 2021. – 15 с
47	Б1.В.04 Аквариумистика	1. Аквариумистика: указания для выполнению лабораторных работ / Сост. Т.Ф. Маслова – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. - 25 с.
48	Б1.В.05 Гидрохимия	1. Методические рекомендации по изучению курса «гидрохимия» / Сост. И. С. Полянская – Вологда - Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. - 10 с.
Дисциплины (модули) по выбору		
49	Б1.В.ДВ.01.01 Элективные курсы по физической культуре и спорту. Общая физическая подготовка	1. Легкая атлетика: методические рекомендации / Сост. Н. В. Михайло-ва, А.В. Прокошев, Е.Г. Козлова, Е.Н. Волков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. – 39 с.
50	Б1.В.ДВ.01.02 Элективные курсы по физической культуре и спорту. Спортивные игры	1. Физическая культура: методические указания / Сост. В. Н. Хомякова, А.В.Амосов - Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2019. - 36 с. 2. Пауэрлифтинг: Методические указания / Сост. Н. В.Михайлова, А.В.Прокошев, Е.Г.Козлова, Е.Н.Волков. – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО «Вологодская ГМХА им. Н.В. Верещагина», 2019. – 42с.
51	Б1.В.ДВ.02.01 Марикультура	1. Основы марикультуры: Учебное пособие / Сост. О.Н. Бургомистрова.– Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021.– 171 с.
52	Б1.В.ДВ.02.02 Раководство	1. Разведение раков: Учебное пособие / Сост. О.Н. Бургомистрова.– Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021.– 42 с.
53	Б1.В.ДВ.03.01 Морское и рыболовное право	1. Морское и рыболовное право/ сост. А.С. Новиков. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 15 с.
54	Б1.В.ДВ.03.02 Охрана рыбных запасов	1. Охрана рыбных запасов: Методические указания/ Сост. Е.М. Макарова – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021 –24 с
Блок 2.Практика Обязательная часть		
55	Б2.О.01(У) Ознакомительная практика	1. Методические указания по организации самостоятельной работы в период прохождения ознакомительной практики для студентов по направлению подготовки 35.03.08. Водные биоресурсы и аквакультура факультета ветеринарной медицины и биотехнологий / Сост.

		Т. П. Рыжакина – Вологда-Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021 –18 с
56	Б2.О.02(У) Технологическая практика	1. Методические указания для самостоятельной работы студентов при прохождении технологической учебной практики / Сост. Е.А. Рыжакина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021.- 9 с
57	Б2.О.03(П) Технологическая практика	1. Методические указания для самостоятельной работы студентов при прохождении технологической практики/ Сост. Е.А. Рыжакина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021.- 10 с
58	Б2.О.04.П Научно-исследовательская работа	1. Методические указания для самостоятельной работы студентов при прохождении практики НИР / Сост. Д. И. Березина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021.- 9 с
Часть, формируемая участниками образовательных отношений		
59	Б2.В.01(Пд) Преддипломная практика	1. Преддипломная практика. Методические рекомендации к выполнению задания по прохождению преддипломной практики для студентов направления подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, направленность (профиль) - Аквакультура/ Сост. Л. Л. Фомина.- Вологда - Молочное: ИЦ ВГМХА, 2021.- 24 с
Блок 3.Государственная итоговая аттестация		
60	Б3.01 Государственная итоговая аттестация	1. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы для студентов направлений подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, профиль «Аквакультура»/ Сост. Ю. Л. Ошуркова – Вологда – Молочное: ВГМХА, 2021. – 34 с
ФТД. Факультативные дисциплины		
61	ФТД.01 Деловой иностранный язык	1. Деловой иностранный язык (английский): Методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»/ Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 28 с. 2. Деловой иностранный язык (немецкий): Методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»/ Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 14 с. 3. Деловой иностранный язык (французский): Методические рекомендации для аудиторной и самостоятельной работы студентов по направлению подготовки 35.03.08 «Водные биоресурсы и аквакультура»/ Т.А. Маркова. – Вологда–Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 14 с.
62	ФТД.02 Деловые коммуникации	1. Деловые коммуникации: методические рекомендации по изучению дисциплины для студентов очной формы обучения по направлению подготовки 15.03.02 - 35.03.08

		Водные биоресурсы и аквакультура, профиль Аквакультура/сост. Т.Г. Родионова. – Вологда–Молочное: Вологодская ГМХА, 2021. – 35 с.
63	ФТД.03 Ихтиотоксикология	1. Ихтиотоксикология : методические указания к самостоятельной работе и формам контроля / Сост. Е.С.Ткачева. – Вологда – Молочное: ФГБОУ ВО Вологодская ГМХА, 2021. – 12 с.