

Федеральное агентство по рыболовству

Утверждаю

Ректор

Волкогон Владимир Алексеевич

Рассмотрено и одобрено
на заседании педагогического совета
Протокол № 2 от 28.12.2023

29.12.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Калининградский государственный технический университет"

наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

35.02.09

Водные биоресурсы и аквакультура

код

наименование специальности

основное общее образование

Уровень образования, необходимый для приема на обучение

квалификация:

Техник

форма обучения

Очная

Срок получения образования по 2г 10м

год начала подготовки по УП 2024

профиль получаемого профессионального образования

Естественно-научный

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 01.06.2022

№ 388

Виды деятельности

Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания

Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов

Охрана водных биоресурсов и среды их обитания

Проведение ихтиологических исследований

Управление работой структурного подразделения предприятия аквакультуры

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

№	Вид контроля	Наименование комплексного вида контроля	Семестр	[Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК	
1	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.01 Русский язык
				[1]	ООД.02 Литература
2	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.07 Математика
				[1]	ООД.08 Информатика
3	Диф. зач	Комплексный диф. зачет	1	[1]	ООД.11 Физика
				[1]	ООД.12 Химия
				[1]	ООД.13 Биология
				[1]	ООД.11 Физика
				[1]	ООД.12 Химия

Индекс	Содержание
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.07	Математика
ООД.08	Информатика
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.07	Математика
ООД.08	Информатика
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ООД.02	Литература
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.07	Математика
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
СГ.05	Основы бережливого производства
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде

ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.07	Математика
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.05	Основы бережливого производства
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК 05 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста

ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.07	Математика
ООД.11	Физика
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.01	История России
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК 06 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения

ООД.02	Литература
ООД.03	История
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.07	Математика
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.01	История России
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.07	Математика
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
ООД.11	Физика
ООД.12	Химия
ООД.13	Биология
СГ.03	Безопасность жизнедеятельности
СГ.05	Основы бережливого производства
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы

	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ООД.09	Физическая культура
ООД.10	Основы безопасности и защиты Родины
СГ.04	Физическая культура
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ООД.01	Русский язык
ООД.02	Литература
ООД.04	Обществознание
ООД.05	География
ООД.06	Иностранный язык
ООД.14	Индивидуальный проект
СГ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.1	Проводить гидрологические и гидрохимические наблюдения на рыбохозяйственных водоемах
ОП.02	Основы аналитической химии и биохимии
ОП.07	Геодезия с основами черчения
МДК.01.01	Проведение гидробиологических исследований на рыбохозяйственных водоемах
МДК.01.02	Основы гидрологии
УП.01.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.2	Отбирать и обрабатывать гидробиологические и гидрохимические пробы.
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Зоология беспозвоночных
МДК.01.01	Проведение гидробиологических исследований на рыбохозяйственных водоемах
МДК.01.03	Проведение гидрохимических исследований на рыбохозяйственных водоемах
УП.01.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.3	Собирать, обрабатывать и анализировать ихтиологические материалы.
ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
МДК.01.04	Основы общей ихтиологии
УП.01.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.4	Оценивать состояние ихтиофауны
ОП.01	Экологические основы природопользования
МДК.01.04	Основы общей ихтиологии
УП.01.01	Учебная практика

	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 1.5	Контролировать параметры рыбоводных технологических процессов.
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОПд.10	Основы технических знаний с электроникой и электротехникой
МДК.01.03	Проведение гидрохимических исследований на рыбохозяйственных водоёмах
УП.01.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.1	Формировать, содержать и эксплуатировать ремонтно-маточное стадо
ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОПд.09	Разведение и выращивание форели в УЗВ
ОПд.10	Основы технических знаний с электроникой и электротехникой
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.2	Выращивать посадочный материал и товарную продукцию
ОП.04	Зоология беспозвоночных
ОПд.09	Разведение и выращивание форели в УЗВ
ОПд.10	Основы технических знаний с электроникой и электротехникой
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.3	Поддерживать оптимальные параметры рыбоводных технологических процессов
ОП.01	Экологические основы природопользования
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОПд.09	Разведение и выращивание форели в УЗВ
ОПд.10	Основы технических знаний с электроникой и электротехникой
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.4	Проводить диагностику, терапию и профилактику заболеваний объектов аквакультуры
ОП.03	Микробиология, санитария и гигиена
ОП.04	Зоология беспозвоночных
ОПд.09	Разведение и выращивание форели в УЗВ
МДК.02.03	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб

УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.5	Эксплуатировать гидротехнические сооружения
ОП.07	Геодезия с основами черчения
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 2.6	Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при технологическом обеспечении процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
ОП.08	Охрана труда
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов
УП.02.01	Учебная практика
ПП.02.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.1	Выполнять работы по поддержанию численности и рациональному использованию водных биоресурсов в рыбохозяйственных водоемах
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.2	Организовывать работы по охране и рациональному использованию ресурсов среды обитания гидробионтов в рыбохозяйственных водоемах
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.3	Регулировать любительское и спортивное рыболовство на рыбохозяйственных водоемах.
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 3.4	Охранять водные биоресурсы и среду их обитания от незаконного промысла в рыбохозяйственных водоемах
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания
ПП.03.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ПК 4.1	Проводить контрольные обловы и брать репрезентативные выборки из промысловых уловов
МДК.04.01	Проведение ихтиологических исследований
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.2	Определять видовой и размерный состав уловов рыб
МДК.04.01	Проведение ихтиологических исследований
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.3	Отбирать регистрирующие структуры для определения возраста, пробы по питанию, плодовитости рыб
МДК.04.01	Проведение ихтиологических исследований
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.4	Оценивать промыслово-биологические параметры: размерновидового состава промысловых уловов рыб, прилов нецелевых видов, долю особей непромыслового размера
ОП.05	Математические методы решения прикладных профессиональных задач
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.04.01	Проведение ихтиологических исследований
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 4.5	Контролировать состояние водных объектов и водоохранных зон, а также характер антропогенного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания
ОП.01	Экологические основы природопользования
ОП.02	Основы аналитической химии и биохимии
ОП.07	Геодезия с основами черчения
МДК.04.01	Проведение ихтиологических исследований
ПП.04.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.1	Планировать основные показатели рыбоводческой организации
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации
МДК.05.02	Основы предпринимательской деятельности
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.2	Организовывать работу трудового коллектива.
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации
МДК.05.02	Основы предпринимательской деятельности
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы

	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.3	Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ и оказания услуг исполнителями
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации
МДК.05.02	Основы предпринимательской деятельности
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.4	Изучать рынок и конъюнктуру продукции и услуг в области профессиональной деятельности.
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации
МДК.05.02	Основы предпринимательской деятельности
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 5.5	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию
ОП.06	Информационные технологии в профессиональной деятельности
МДК.05.01	Управление структурным подразделением организации
МДК.05.02	Основы предпринимательской деятельности
ПП.05.01	Производственная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 6.1	Решать простые задачи по воспроизводству и выращиванию гидробионтов
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "рыбовод 3-го разряда"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 6.2	Выполнять простые работы по техническому обслуживанию и эксплуатации гидротехнических сооружений трубопроводных предприятий и работ по технической мелиорации прудов
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "рыбовод 3-го разряда"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена
ПК 6.3	Изготовление оснастки для орудий лова, делевых садков и рыбоводного инвентаря вручную
МДК.06.01	Выполнение работ по рабочей профессии "рыбовод 3-го разряда"
УП.06.01	Учебная практика
	Подготовка выпускной квалификационной работы
	Защита выпускной квалификационной работы
	Подготовка к демонстрационному экзамену
	Проведение демонстрационного экзамена

ОПд.10	Основы технических знаний с электроникой и электротехникой	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3								
ПЦ	Профессиональный цикл	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6	ПК 3.1
		ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5	ПК 5.1	ПК 5.2	ПК 5.3	ПК 5.4
		ПК 5.5	ПК 6.1	ПК 6.2	ПК 6.3								
ПМ.01	Контроль водных биологических ресурсов и среды их обитания	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5							
МДК.01.01	Проведение гидробиологических исследований на рыбохозяйственных водоемах	ПК 1.1	ПК 1.2										
МДК.01.02	Основы гидрологии	ПК 1.1											
МДК.01.03	Проведение гидрохимических исследований на рыбохозяйственных водоёмах	ПК 1.2	ПК 1.5										
МДК.01.04	Основы общей ихтиологии	ПК 1.3	ПК 1.4										
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1	ПК 1.2	ПК 1.3	ПК 1.4	ПК 1.5							
ПМ.02	Технологическое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
МДК.02.01	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.6							
МДК.02.02	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.5	ПК 2.6							
МДК.02.03	Профилактика, диагностика и лечение болезней рыб	ПК 2.4											
УП.02.01	Учебная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
ПП.02.01	Производственная практика	ПК 2.1	ПК 2.2	ПК 2.3	ПК 2.4	ПК 2.5	ПК 2.6						
ПМ.03	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
МДК.03.01	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПП.03.01	Производственная практика	ПК 3.1	ПК 3.2	ПК 3.3	ПК 3.4								
ПМ.04	Проведение ихтиологических исследований	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
МДК.04.01	Проведение ихтиологических исследований	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							
ПП.04.01	Производственная практика	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	ПК 4.5							

№	Наименование
	Кабинеты:
1	истории и философии
2	иностранного языка в профессиональной деятельности
3	математики
4	информатики
5	инженерной графики
6	электротехники и электроники
7	технической механики
8	метрологии, стандартизации и сертификации
9	безопасности жизнедеятельности и охраны труда
10	экономики отрасли
11	монтажа, технической эксплуатации и ремонта промышленного оборудования
12	экологических основ природопользования
13	инженерной аквакультуры
	Лаборатории:
1	рыбоводства
2	аквакультуры