



«10» января 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Типовой учебной программы профессиональной переподготовки по курсу
«Рыбоводство. Организация и технологии выращивания товарной рыбы и гидробионтов в прудах»

Цель – получение новых знаний и навыков, освоения современных методов решения профессиональных задач.

Категория слушателей: специалисты со средним профессиональным образованием, бакалавры, специалисты с высшим профессиональным образованием, магистры

Срок обучения – 550 ак. часов.

Форма обучения – определяется совместно образовательным учреждением и Заказчиком (без отрыва от производства, с частичным отрывом от производства, с применением дистанционных образовательных технологий)

Режим занятий – определяется совместно с Заказчиком (не более 6 часов в день)

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе		Формы контроля
			Лекции	Самост. работы	
1	2	3	4	5	6
1.	Зоология беспозвоночных	17	10	7	Зачет
2.	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	17	10	7	Зачет
3.	Микробиология, санитария и гигиена	17	10	7	Зачет
4.	Охрана водных биоресурсов и среды их обитания	17	10	7	Зачет
5.	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	17	10	7	Зачет
6.	Технологии воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	17	10	7	Зачет
7.	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	17	10	7	Зачет
8.	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	17	10	7	Зачет
9.	Ихтиопатология	17	10	7	Зачет
10.	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания гидробионтов	17	10	7	Зачет
11.	Основные принципы и методы мониторинга среды обитания гидробионтов и их учета	17	10	7	Зачет
12.	Технология воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	17	10	7	Зачет
13.	Техническое обеспечение процессов воспроизводства и выращивания рыбы и других гидробионтов	17	10	7	Зачет
14.	Содержание и разведение аквариумных гидробионтов	17	10	7	Зачет
15.	Основные принципы и нормы охраны гидробионтов и среды их обитания	17	10	7	Зачет
16.	Основные производственные процессы на рыбоводных предприятиях	17	10	7	Зачет

17.	Биологическая характеристика и биотехника выращивания основных объектов аквакультуры в бассейне	17	10	7	Зачет
18.	Управление работой структурного подразделения рыбоводческой организации	17	10	7	Зачет
19.	Управление работами и деятельностью по оказанию услуг в области рыбоводства и рыболовства	17	10	7	Зачет
20.	Индустриализация процесса рыбопроизводства. Плотность посадки	17	10	7	Зачет
21.	Основные физико-химические и биологические процессы в УЗВ	16	10	6	Зачет
22.	Инженерные расчеты для УЗВ	16	10	6	Зачет
23.	Оборудование УЗВ, комплектация	16	10	6	Зачет
24.	Биотехнология воспроизводства рыб в регулируемых системах жизнеобеспечения. Подготовка производителей к воспроизводству. Определение стадий зрелости половых продуктов	16	10	6	Зачет
25.	Получение половых продуктов и их инкубация в регулируемых рециркуляционных системах. Подращивание личинок до жизнестойких стадий	16	10	6	Зачет
26.	Основные требования к качеству воды при разведении рыбы. Определение физических и химических свойств воды в лабораторных условиях	16	10	6	Зачет
27.	Определение содержания в воде O ₂ сульфатов, сероводорода CO ₂ , pH. Методы водоподготовки	16	10	6	Зачет
28.	Особенности конструкций установок различного типа	16	10	6	Зачет
29.	Показатели эффективности кормления. Способы приготовления искусственных кормов. Стартовые и производственные корма	16	10	6	Зачет
30.	Профилактические мероприятия по предупреждению заболеваний рыб в УЗВ. Терапевтические и антипаразитарные мероприятия	16	10	6	Зачет
Подготовка и защита дипломной работы		40	-	40	
Итоговая аттестация по учебному курсу		10	-	10	Зачет
Итого:		550	300	250	