

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Махаева Наталья Владимировна  
Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе, молодежной политике ФГБОУ ВО "Ярославский ГАУ"  
Дата подписания: 02.02.2024 11:01:58  
Уникальный программный ключ:  
fa349ae3f25a45643d89cfb67187284ea10f48e8

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»

Центр дополнительного профессионального образования

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 3 от «17» марта 2023 г.)



Ректор

С.А. Гусар

«17»

2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе

### «Ихтиопатология. Ветеринарно-санитарная экспертиза, паразитарная чистота рыбы и рыбных продуктов»

**Цель обучения:** получение новых знаний и компетенций в области ихтиопатологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы рыб и рыбных продуктов

**Категория слушателей:** специалисты ветеринарных служб

**Вид обучения:** повышение квалификации

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий

**Продолжительность обучения:** 72 часа

**Режим занятий:** 2 - 8 часов в день

№	Наименование дисциплин разделов и тем	Всего часов	в том числе				Форма кон- троля знаний
			лекции	семинары и практиче- ские занятия	дело- вые игры	самостоя- тельная рабо- та	
1.	Характеристика основных промысловых рыб. Основы анатомии, физиологии, биологии и разведения рыб	4	4	-	-	-	-
2.	Лабораторная диагностика болезней рыб	12	2	10	-	-	-
3.	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыб и рыбных продуктов	20	4	16	-	-	-
4.	Основные болезни рыб	12	6	6	-	-	-
5.	Паразитология рыб	16	6	10	-	-	-
6.	Незаразные болезни рыб	6	2	4	-	-	-
7.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	-	2, зачет
<b>8.</b>	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

Руководитель центра дополнительного  
профессионального образования



Ю.С. Уткина

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ярославская государственная сельскохозяйственная академия»  
Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 3 от «07» марта 2023 г.)



**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной профессиональной программе  
**«Ихтиопатология. Ветеринарно-санитарная экспертиза,  
паразитарная чистота рыбы и рыбных продуктов»**

**Цель обучения:** получение новых знаний и компетенций в области ихтиопатологии, паразитологии и ветеринарно-санитарной экспертизы рыб и рыбных продуктов

**Категория слушателей:** специалисты ветеринарных служб

**Вид обучения:** повышение квалификации

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий

**Продолжительность обучения:** 72 часа

**Режим занятий:** 2 - 8 часов в день

№	Наименование дисциплин разделов и тем	Всего часов	в том числе				Форма контроля знаний
			лекции	семинары и практические занятия	деловые игры	самостоятельная работа	
<b>1.</b>	<b>Характеристика основных промысловых рыб. Основы анатомии, физиологии, биологии и разведения рыб</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>Лабораторная диагностика болезней рыб</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>	-	-	-
2.1	Организация лабораторных исследований	1	-	1			
2.2	Правила взятия и пересылки больных рыб и патологического материала для лабораторных исследований.	2	1	1	-	-	-
2.3	Бактериологические, вирусологические, гематологические и гистологические исследования	9	1	8	-	-	-
<b>3.</b>	<b>Ветеринарно-санитарная экспертиза рыб и рыбных продуктов</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>16</b>	-	-	-
3.1	Морфология и химический состав мяса рыб	4	1	1	-	-	-
3.2	Санитарная оценка рыбы	4	1	1	-	-	-
3.3	Методы исследования рыбы на качество	4	1	2	-	-	-
3.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных продуктов	4	1	12	-	-	-
<b>4.</b>	<b>Основные болезни рыб</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	-	-	-
4.1	Возбудители инфекции	2	2	-	-	-	-
4.2	Инфекционные болезни	3	1	2	-	-	-
4.3	Вирусные болезни	3	1	2	-	-	-
4.4	Болезни рыб, вызываемые грибами	2	1	1	-	-	-
4.5	Опухоли и микозы	2	1	1	-	-	-
<b>5.</b>	<b>Паразитология рыб</b>	<b>16</b>	<b>6</b>	<b>10</b>	-	-	-
5.1	Общие сведения о паразитологии	1	1	-	-	-	-
5.2	Протозойные болезни	3	1	2	-	-	-
5.3	Методы изучения гельминтозов	3	1	2	-	-	-
5.4	Церкариозы и цестодозы	3	1	2	-	-	-
5.5	Нематоды и нематодозы	3	1	2	-	-	-
5.6	Методы изучения болезней, вызываемых ракообразными и моллюсками	3	1	2	-	-	-
<b>6.</b>	<b>Незаразные болезни рыб</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	-	-	-
<b>7.</b>	<b>Контроль знаний (зачет)</b>	<b>2</b>	-	-	-	-	-
<b>8.</b>	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	-	-	<b>2</b>

Руководитель центра дополнительного  
профессионального образования

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'Ю.С. Уткина', written in a cursive style.

Ю.С. Уткина