

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гусар Светлана Александровна  
Должность: Ректор ФГБОУ ВО "Ярославский государственный аграрный университет"  
Дата подписания: 30.08.2024 13:56:41  
Уникальный программный ключ:  
95c311104f45ae16006cc3be9dde9e0c7129449c

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Ярославский государственный аграрный университет»**

Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 13 от «05» декабря 2023 г. )

## **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

по дополнительной профессиональной программе

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

**Цель обучения:** получение новых знаний, развитие практических навыков, повышение профессионального уровня, совершенствование компетенций по вопросам ихтиопатологии, ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и рыбных продуктов в рамках имеющейся квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Вид обучения:** дополнительная профессиональная программа повышения 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			
			лекции	семинары и практи- ческие занятия	самостоя- тельная работа	контроль знаний
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
<b>8.</b>	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	<b>-</b>	<b>2</b>

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Ярославский государственный аграрный университет»**

Центр дополнительного профессионального образования

План одобрен Ученым советом Вуза  
(протокол № 13 от «05» декабря 2023 г. )

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**  
по дополнительной профессиональной программе

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

**Цель обучения:** получение новых знаний, развитие практических навыков, повышение профессионального уровня, совершенствование компетенций по вопросам ихтиопатологии, ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и рыбных продуктов в рамках имеющейся квалификации в соответствии с профессиональным стандартом.

**Категория слушателей:** лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование

**Вид обучения:** дополнительная профессиональная программа повышения 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			
			лекции	семинары и практические занятия	самостоятельная работа	контроль знаний
1	2	3	4	5	6	7
<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	2	1	1	-	-
3.2	Санитарная оценка рыбы	2	1	1	-	-
3.3	Методы исследования рыбы на качество	3	1	2	-	-
3.4	Ветеринарно-санитарная экспертиза рыбы и рыбных продуктов	13	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>	-	-

№	Наименование дисциплин, разделов и тем	Всего часов	в том числе			
			лекции	семинары и практи- ческие занятия	самостоя- тельная работа	контроль знаний
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>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2</b>
<b>8.</b>	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>24</b>	<b>46</b>	-	<b>2</b>