

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Махаева Наталья Юрьевна

Должность: Проректор по учебной и воспитательной работе

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Гусар

«17»

2023 г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе  
«Лабораторное дело»

**Цель обучения:** получение новых знаний, развитие практических навыков, повышение профессионального уровня, совершенствование компетенций в области лабораторных исследований, в рамках имеющейся квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии».

**Категория слушателей:** специалисты ветеринарных лабораторий

**Вид обучения:** повышение квалификации

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

**Продолжительность обучения:** 72 часа

**Режим занятий:** 6 - 8 часов в день

№	Наименование дисциплин разделов и тем	Всего часов	в том числе			Итоговая аттестация
			лекции	семинары и практи- ческие занятия	разбор. конкр. ситуац	
1.	Организация работы в ветеринарной лаборатории	4	2	-	2	-
2.	Нормативно-правовое обеспечение работы ветеринарных лабораторий	4	4	-	-	-
3.	Виды лабораторного оборудования и методика подготовки лабораторной посуды к работе	2	1	1	-	-
4.	Виды питательных сред, растворов, красок и реактивов, методика их приготовления и подготовка	2	-	2	-	-
5.	Правила работы с биоматериалами (отбор, приём, обработка и хранение)	4	2	2	-	-
6.	Методы диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных	26	8	18	-	-
7.	Морфологические исследования крови с клинической интерпретацией результатов	6	2	4	-	-
8.	Исследования мочи и фекалий	2	-	2	-	-
9.	Безопасность работы с патогенными организмами 2-4 групп опасности	8	4	4	-	-
10.	Органолептические исследования в лаборатории	8	4	4	-	-
11.	Методы дезинфекции и утилизация отработанного биоматериала	4	2	2	-	-
12.	Итоговая аттестация	2	-	-	-	2, зачет
<b>13.</b>	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>2</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 «17» марта 2023 г.)



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

С.А. Гусар

«17»

2023 г.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

по дополнительной профессиональной программе

### «Лабораторное дело»

**Цель обучения:** получение новых знаний, развитие практических навыков, повышение профессионального уровня, совершенствование компетенций в области лабораторных исследований, в рамках имеющейся квалификации в соответствии с профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии».

**Категория слушателей:** специалисты ветеринарных лабораторий

**Вид обучения:** повышение квалификации

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

**Продолжительность обучения:** 72 часа

**Режим занятий:** 6 – 8 часов в день

№	Наименование дисциплин разделов и тем	Всего часов	в том числе			Итоговая аттеста- ция
			лекции	семинары и практи- ческие занятия	разбор конкретных ситуаций	
<b>1.</b>	<b>Организация работы в ветеринарной лаборатории</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>
1.1	Ветеринарная лаборатория, её цели и задачи. Организация работы лаборатории	2	1	-	1	-
1.2	Общие принципы лабораторных исследований для диагностики инфекционных болезней	2	1	-	1	-
<b>2.</b>	<b>Нормативно-правовое обеспечение работы ветеринарных лабораторий</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>3.</b>	<b>Виды лабораторного оборудования и методика подготовки лабораторной посуды к работе</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>4.</b>	<b>Виды питательных сред, растворов, красок и реактивов, методика их приготовления и подготовка</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>5.</b>	<b>Правила работы с биоматериалами (отбор, приём, обработка и хранение)</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>6.</b>	<b>Методы диагностики инфекционных и инвазионных болезней животных</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>18</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
6.1	Современные экспресс-методы диагностики инфекционных заболеваний	2	-	2	-	-
6.2	Микробиология, микология и бактериология	12	2	10	-	-
6.3	Вирусология	6	2	4	-	-
6.4	Паразитология	6	2	4	-	-
<b>7.</b>	<b>Морфологические исследования крови с клинической интерпретацией результатов</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>8.</b>	<b>Исследования мочи и фекалий</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>9.</b>	<b>Безопасность работы с патогенными организмами 2-4 групп опасности</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>10.</b>	<b>Органолептические исследования в лаборатории</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>11.</b>	<b>Методы дезинфекции и утилизация отработанного биоматериала</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>12.</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2, зачет</b>
<b>13.</b>	<b>Итого:</b>	<b>72</b>	<b>29</b>	<b>39</b>	<b>2</b>	<b>2</b>

Руководитель центра дополнительного  
профессионального образования



Ю.С. Уткина