

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Позякин Сергей Владимирович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.05.2024 16:52:05  
Уникальный программный ключ:  
7e7751705ad67ae10c7395985e6e917060ad0247

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования**  
**«Московская государственная академия ветеринарной медицины и  
биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»**

Утверждаю

Проректор

по цифровой трансформации  
и проектной деятельности



*В.В. Степанишин*

*апрель*

2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**УД.05 ПРАВИЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ И  
МАТЕРИАЛОВ**

Программа профессионального обучения

Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего

**1811 Санитар ветеринарный**

**3 разряд**

Москва, 2024

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СОСТАВЛЕНА В СООТВЕТСТВИИ:**

- с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих;
- профессиональным стандартом «Работник в области ветеринарии», утвержденного Приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 12 октября 2021 г. № 712н.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА:**

- для лиц, ранее не имевших профессию рабочего 18111 Санитар ветеринарный.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА НАПРАВЛЕНА:**


- на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами,
- на получение указанными лицами квалификации по профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный
- на присвоение указанным лицам 3-его квалификационного разряда без изменения уровня образования.

**ОРГАНИЗАЦИЯ-РАЗРАБОТЧИК:**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»

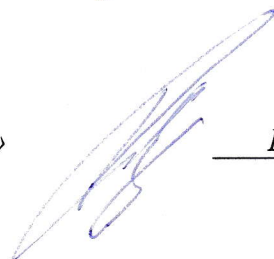
**РЕЦЕНЗЕНТ:**

- *Заведующий кафедрой Физиологии, фармакологии и токсикологии имени А.Н. Голикова и И.Е. Мозгова, д.вет.н., профессор*

  
\_\_\_\_\_ *А.А. Дельцов*

**СОГЛАСОВАНО:**

- *Генеральный директор ООО «Лечебно-диагностический ветеринарный центр Московской ветеринарной академии»*

  
\_\_\_\_\_ *Б.И. Ромидонов*

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ РАССМОТРЕНА И ОДОБРЕНА:**

на заседании Учебно-методической комиссии

Протокол заседания № 4 от « 29 » марта 20 24 г.

Председатель комиссии

  
\_\_\_\_\_ подпись

О.А. Волосенко

**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник УМУ

  
\_\_\_\_\_


С.А. Захарова

Директор ИПК

  
\_\_\_\_\_

Г.В. Кондратов

Директор колледжа

  
\_\_\_\_\_

Е.Н. Лиховидова

Директор библиотеки

  
\_\_\_\_\_

Н.А. Москвитина

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	5
2. СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИЦИПЛИНЫ.....	7
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ.....	16

# **1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

## **УД.05 ПРАВИЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ ИНСТРУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ**

---

### **1.1. Область применения рабочей программы**

Рабочая программа учебной дисциплины *Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов* является частью образовательной программы профессионального обучения - программы профессиональной подготовки по профессии рабочего 18111 «Санитар ветеринарный» разработана на основании Единого тарифно- квалификационного справочника и предназначена для лиц, ранее не имевших профессии рабочего и направлена на приобретение лицами различного возраста профессиональной компетенции, в том числе для работы с конкретным оборудованием, технологиями, аппаратно-программными и иными профессиональными средствами, получение указанными лицами квалификации по профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный и присвоение ими 3-его квалификационного разряда без изменения уровня образования.

### **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии рабочего**

Программа учебной дисциплины *Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов* является частью образовательной программы профессионального обучения – программы профессиональной подготовки по профессии рабочего 18111 Санитар ветеринарный и входит в профессиональный цикл.

### **1.3. Цели и задачи дисциплины - требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь**:

– стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно - санитарных мероприятий.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать**:

– правила стерилизации хирургических инструментов и материалов;  
– правила личной безопасности при работе с животными, при использовании инструментов и оборудования.

### **1.4. Количество часов на освоение программы дисциплины:**

Максимальной учебной нагрузки обучающегося - 18 часов, в том числе:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 14 часов;
- самостоятельной работы обучающегося - 4 часа.

## 2. СТРУКТУРА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

<b>Вид учебной нагрузки</b>	<b>Объем часов</b>
<b>Максимальная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>18</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>14</b>
в том числе:	
лабораторные занятия	-
практические занятия	8
контрольные работы	-
<b>Самостоятельная работа обучающегося (всего)</b>	<b>4</b>
<i>Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета</i>	

## 2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины «Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов»

Наименование тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические работы	Объем часов	Уровень освоения
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<b>Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов</b>	<b>Содержание учебного материала:</b>	<b>14</b>	
	1 <b>Способы стерилизации инструментов</b> Стерилизация кипячением, обжиганием (фламбированием), сухим жаром, антисептическими растворами и др. Техника стерилизации. Хранение инструментов и уход за ними.	2	2
	2 <b>Стерилизация перевязочного материала и хирургического белья</b> Стерилизация автоклавированием, кипячением, утюжением. стерилизации. Хранение перевязочного материала и хирургического белья	2	2
	3 <b>Стерилизация шовного материала</b> Виды шовного материала. Техника стерилизации шелка, льняных ниток, кетгута, синтетических нитей. Приготовление спирта определенной концентрации.	2	2
	4 <b>Практическое занятие № 1</b> Подготовка операционного поля и рук хирурга	2	3
	5 <b>Практическое занятие № 2</b> Стерилизация инструментов кипячением	2	3
	6 <b>Практическое занятие № 3</b> Стерилизация инструментов химическим способом и методом фламбирования	2	3
	7 <b>Практическое занятие № 4</b> Стерилизация перевязочного материала и хирургического белья	2	3
<b>Задания для внеаудиторной самостоятельной работы:</b> Изучить правила стерилизации хирургических инструментов и материалов. Составить Памятку по технике безопасности во время стерилизации инструментов			



### 3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

#### 3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению.

Для реализации рабочей программы учебной дисциплины имеются учебные лаборатории и помещение для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1.	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 74 (кафедра ветеринарной хирургии)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парты с сиденьями – 21 шт,</li> <li>2. Посадочных мест – 42 шт,</li> <li>3. Стол для преподавателя – 1 шт,</li> <li>4. Стул для преподавателя – 1 шт,</li> <li>5. Доска – 1 шт,</li> </ol> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плакаты – 3 шт,</li> <li>2. Книги – 31 экз.,</li> <li>3. Шкаф для книг – 1 шт,</li> <li>4. Тумба с раковиной – 1 шт,</li> <li>5. Часы – 1 шт.</li> </ol> <p>ноутбук – (Операционная система UBLinux – ООО «Юбитех», Российская Федерация – свободно распространяемое; офисные приложения AlterOffice – ООО «Алми Партнер», Российская Федерация – свободно распространяемое; антивирус Dr.Web – компания «Доктор Веб», Российская Федерация – лицензия от 16.05.2021)– 1 шт.</p>
2.	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 75 (кафедра ветеринарной хирургии)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации:</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парты – 15 шт,</li> <li>2. Посадочных мест – 30 шт,</li> <li>3. Стульев для студентов – 29 шт,</li> <li>4. Стол для преподавателя – 1 шт,</li> <li>5. Стул для преподавателя – 1 шт,</li> <li>6. Магнитная доска – 1 шт,</li> <li>7. Тумба с раковиной – 1 шт.</li> </ol> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стенды – 5 шт,</li> <li>2. Смотровые столы – 2 шт,</li> <li>3. Тумба – 1 шт.,</li> <li>4. Шкаф – 1 шт.,</li> <li>5. Проектор -1 шт,</li> <li>6. Компьютер – (Операционная система UBLinux – ООО «Юбитех», Российская Федерация – свободно распространяемое; офисные приложения AlterOffice – ООО «Алми Партнер», Российская Федерация – свободно распространяемое; антивирус Dr.Web – компания «Доктор Веб», Российская Федерация – лицензия от 16.05.2021), подключенный к сети «Интернет» и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина) -1 шт</li> <li>7. Телевизор – 2 шт,</li> <li>8. Веб-камера – 2 шт.</li> </ol>

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
3.	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 76 (кафедра ветеринарной хирургии)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парты – 13 шт.,</li> <li>2. Посадочных мест – 26 шт.,</li> <li>3. Стульев для студентов – 26 шт.,</li> <li>4. Стол для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>5. Стул для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>6. Тумба с раковиной – 1 шт..</li> </ol> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стенды – 5 шт.,</li> <li>2. Смотровой стол – 1 шт.,</li> <li>3. Тумба – 3 шт.,</li> <li>4. Шкаф – 1 шт.,</li> <li>5. Полка настенная – 1 шт.,</li> <li>6. Флипчарт – 1 шт.,</li> <li>7. Часы – 1 шт.</li> <li>8. Моноблок – (Операционная система UBLinux – ООО «Юбитех», Российская Федерация – свободно распространяемое; офисные приложения AlterOffice – ООО «Алми Партнер», Российская Федерация – свободно распространяемое; антивирус Dr.Web – компания «Доктор Веб», Российская Федерация – лицензия от 16.05.2021) 1 шт.</li> <li>9. Проектор -1 шт.</li> </ol>
4	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 76 (кафедра ветеринарной хирургии)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парты с сиденьями – 21 шт.,</li> <li>2. Посадочных мест – 18 шт.,</li> <li>3. Стол для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>4. Лабораторный стол – 2 шт.,</li> <li>5. Стул для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>6. Шкаф для книг – 1 шт.,</li> <li>7. Тумба с раковиной – 1 шт..</li> </ol> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Экран для проектора – 1 шт.,</li> <li>2. Стационарный компьютер (Операционная система UBLinux – ООО «Юбитех», Российская Федерация – свободно распространяемое; офисные приложения AlterOffice – ООО «Алми Партнер», Российская Федерация – свободно распространяемое; антивирус Dr.Web – компания «Доктор Веб», Российская Федерация – лицензия от 16.05.2021) – 1 шт.</li> </ol>
5	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 106 (анатомический корпус)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парты – 8 шт.,</li> <li>2. Посадочных мест – 24 шт.,</li> <li>3. Стулья для обучающихся – 24 шт.,</li> <li>4. Стол для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>5. Стул для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>6. Доска учебная – 1 шт.,</li> </ol> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плакаты по топографической анатомии – 13 шт.,</li> <li>2. Демонстрационный материал (анатомические препараты) – 24 шт.,</li> <li>3. Плакаты по оперативной хирургии – 40 шт.,</li> <li>4. Огнетушитель -1 шт.,</li> <li>5. Телевизор – 1 шт.</li> </ol>

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
6	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 110 (анатомический корпус)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парты -11 шт.,</li> <li>2. Посадочных мест – 24 шт.,</li> <li>3. Стулья для обучающихся– 24 шт.,</li> <li>4. Стол для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>5. Стул для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>6. Доска учебная -1 шт.,</li> <li>7. Огнетушитель -1 шт..</li> </ol> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плакаты по топографической анатомии сельскохозяйственных животных – 8 шт.,</li> <li>2. Анатомические модели (скелет коровы и собаки) -2 шт.,</li> <li>3. Негатоскоп -1 шт.,</li> <li>4. Проектор BENQ– 1 шт.,</li> <li>5. Экран – 1 шт.,</li> <li>6. Компьютер – (Операционная система UBLinux – ООО «Юбитех», Российская Федерация – свободно распространяемое; офисные приложения AlterOffice – ООО «Алми Партнер», Российская Федерация – свободно распространяемое; антивирус Dr.Web – компания «Доктор Веб», Российская Федерация – лицензия от 16.05.2021) – 1 шт.</li> </ol>
7	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 21 (анатомический корпус)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Секционные столы –7 шт.,</li> <li>2. Плакаты по соединению тканей – 6 шт.,</li> <li>3. Морозильная камера – 1 шт.,</li> </ol> <p>Набор инструментов для препарирования и наложения швов – 1 шт..</p>
8	<p><b>Лаборатория ветеринарной хирургии № 6 (клинический корпус)</b></p> <p>Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Парты – 11 шт.,</li> <li>2. Стулья для обучающихся – 22 шт.,</li> <li>3. Стулья для обучающихся – 22 шт.,</li> <li>4. Стол для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>5. Стул для преподавателя – 1 шт.,</li> <li>6. Доска – 1 шт.,</li> <li>7. Кафедра – 1 шт.,</li> <li>8. Огнетушитель – 1 шт.</li> </ol> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Моноблок – 1 шт.,</li> <li>2. Интернет с доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина)</li> <li>3. Телевизор – 1 шт. ,</li> <li>4. DVD – 1 шт.,</li> <li>5. Демонстрационный шкаф «ROYAL CANIN» - 3 шт.,</li> <li>6. Демонстрационный материал анатомических препаратов – 43 шт.,</li> </ol>

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		7. Шкафы для хранения инвентаря – 3 шт., 8. Станок для фиксации животных – 1 шт., 9. Плакат учебный по ортопедии КРС – 14 шт., 10. Стол смотровой – 1 шт., 11. Набор для проведения экзаменов – 3 шт., 12. Набор офтальмологических инструментов (8 шт.) – 1 шт., 13. Набор ортопедических инструментов (12 шт.) – 1 шт.
9	<b>Учебная операционная № 9 (клинический корпус)</b>  Учебная аудитория для проведения занятий всех видов, предусмотренных образовательной программой, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b> 1. Стол операционный эл. Юревигуса для КРС – 1 шт., 2. Малый стол операционный – 1 шт., 3. Лампы операционные – 4 шт., 4. Кварцевые лампы – 5 шт., 5. Инструментальные столы – 5 шт., 6. Сухожар – 1 шт., 7. Аппараты для наркоза – 2 шт., 8. ЭХВЧ-100 – 1 шт., 9. Шкаф для хранения ветеринарных препаратов – 1 шт., 10. Телевизоры – 2 шт., 11. Общий хирургический набор инструментов – 1 шт., 12. Диагностический набор для крупных животных – 1 шт., 13. Огнетушитель – 1 шт.
10	<b>Учебная кузница корпус № 10</b>  Учебная аудитория для проведения лабораторно-практических занятий, предусмотренных образовательной программой по Ветеринарной хирургии, в том числе групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	<b>Специализированная мебель:</b> 1. Парты для студентов – 3 шт., 2. Стулья для обучающихся – 24 шт., <b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b> 1. Горн стационарный -1 шт., 2. Переносные горны – 2 шт., 3. Коллекция подков – 200 шт., 4. Демонстрационные модели копыт – 205 шт., 5. Демонстрационный материал нагавков и стелек, подков – 36 шт., 6. Телевизор – 1 шт., 7. Наковальня – 1 шт., 8. Набор инструментов для расчистки копыт – 1 шт., 9. Демонстрационный материал – 5 шт., 10. Плакаты по расчистке и ковки лошадей – 6 шт., 11. Анатомические модели дистального отдела конечностей – 15 шт.
11	<b>Большая операционная ауд. №107 (Анатомический корпус)</b>	<b>Специализированная мебель:</b> 1. Парты -10 шт., 2. Посадочных мест – 24 шт., 3. Стулья для обучающихся – 24 шт., 4. Стол для преподавателя – 1 шт., 5. Стул для преподавателя – 1 шт., 6. Доска -1 шт.; <b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b> 1. Плакаты – 6 шт., 2. Стол смотровой – 2 шт., 3. Стол операционный эл. Юревигуса для КРС – 1 шт., 4. Стол операционный сельскохозяйственных животных – 1 шт., 5. Стол операционный для свиней -1 шт., 6. Лампы операционные -3 шт., 7. Инструментальные столы – 2 шт.,

№ п/п	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
		<p>8. Трибуны – 2 шт., 9. Станок для фиксации животных – 1 шт.</p>
12	<p><b>Помещение для самостоятельной работы обучающихся</b> Читальный зал библиотеки Академии</p>	<p><b>Специализированная мебель:</b> 1. Стол аудиторный – 23 шт. 2. Стул – 46 шт.</p> <p><b>Технические средства обучения, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, перечень лицензионного программного обеспечения:</b> 1. Мультимедийная установка – 1 шт. 2. Экран – 1 шт. 3. Принтер – 1 шт. 4. Копировальный аппарат – 1 шт. 5. Компьютер (Операционная система UBLinux – ООО «Юбитех», Российская Федерация – свободно распространяемое; офисные приложения AlterOffice – ООО «Алми Партнер», Российская Федерация – свободно распространяемое; антивирус Dr.Web – компания «Доктор Веб», Российская Федерация – лицензия от 29.08.2022), подключенный к сети «Интернет» и обеспеченный доступом в электронную информационно-образовательную среду ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина) – 8 шт.</p>

### 3.2. Информационное обеспечение обучения

#### 3.2.1. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины

##### Основные источники:

1. Якушкин, И. В. Гигиеническая подготовка инструментов и материалов в ветеринарной хирургической практике : учебное пособие / И. В. Якушкин, С. В. Чернигова, Е. С. Дочилова. — Омск : Омский ГАУ, 2023. — 77 с. — ISBN 978-5-907687-38-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/369230> (дата обращения: 01.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

##### Дополнительные источники:

1. Баурова, Л. В. Теория и практика сестринского дела в хирургии / Л. В. Баурова, Е. Р. Демидова. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 456 с. — ISBN 978-5-507-48933-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная

система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/366755> (дата обращения: 01.04.2024). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Дезинфекция и антисептика в промышленности и медицине : монография / В. А. Галынкин, И. А. Заикина, Т. С. Потехина [и др.]. - Санкт-Петербург : ООО «Издательство Фолиант», 2004. - 96 с. - ISBN 5-93929-094-9. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1067460> (дата обращения: 01.04.2024). – Режим доступа: по подписке.

### Перечень лицензионного программного обеспечения

1. Операционная система Windows 7 (или ниже) – Microsoft Open License – лицензия № 46891333-48650496.

2. Офисные приложения Microsoft Office 2013 (или ниже) – Microsoft Open License – лицензия № 46891333-48650496.

3. Система Консультант Плюс – договор об информационной поддержке от 11.01.2018 г.

4. Антивирус Dr. Web. – лицензия от 14.05.2020 г.

#### 4.2.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

№	Наименование	Ссылка на ресурс	Доступность
<b>Информационно-справочные системы</b>			
1.	Официальный сайт ВОЗ и Продовольственной и сельскохозяйственной организации (ФАО)	<a href="http://www.fao.org/home/ru">http://www.fao.org/home/ru</a>	Свободный доступ
<b>Электронно-библиотечные системы</b>			
1.	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
2.	Электронно-библиотечная система «Знаниум»	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
3.	НЭБ e-Library.ru	<a href="https://www.elibrary.ru/">https://www.elibrary.ru/</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
<b>Профессиональные базы данных</b>			
1.	PubMed	<a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Режим доступа: для авториз. пользователей
<b>Ресурсы ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА им. К.И. Скрябина</b>			
1.	Образовательный портал МГАВМиБ	<a href="https://portal.mgavm.ru/login/index.php">https://portal.mgavm.ru/login/index.php</a>	Режим доступа: для

	- МВА имени К.И. Скрябина		авториз. пользователей
--	---------------------------	--	------------------------

#### 4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимся индивидуальных заданий.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b> - участие в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно - санитарных мероприятий	Экспертная оценка выполнения практического занятия
<b>Знать:</b> -правила стерилизации хирургических инструментов и материалов правила личной безопасности при работе с животными, при использовании инструментов и оборудования	Тестирование, в т. ч. компьютерное, все виды опроса, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады, работа со словарем анатомических терминов



**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**  
текущего контроля / промежуточной аттестации обучающихся

**УД.05 ПРАВИЛА СТЕРИЛИЗАЦИИ ХИРУРГИЧЕСКИХ  
ИНСТРУМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ**

---

Программа профессионального обучения  
Программа профессиональной подготовки по профессии рабочего  
**18111 Санитар ветеринарный**  
**3 разряд**

Москва, 2024

## 1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Комплект контрольно-оценочных средств (ФОС) предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины **УД.05 Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов** программы профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессии рабочего **18111 Санитар ветеринарный (3 разряд)**.

В результате освоения учебной дисциплины **УД.05 Правила стерилизации хирургических инструментов и материалов** обучающийся должен обладать следующими умениями и знаниями:

### Умения:

**У1** - стерилизовать ветеринарные инструменты для проведения зоогигиенических, профилактических и ветеринарно - санитарных мероприятий;

### Знания:

**З1** - правила стерилизации хирургических инструментов и материалов;

**З2** - правила личной безопасности при работе с животными, при использовании инструментов и оборудования.

Форма промежуточной аттестации - **дифференцированный зачет**

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимся индивидуальных заданий.

<b>Результаты обучения (освоенные умения, освоенные знания)</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки результатов обучения</b>
<b>Умения:</b> - участие в выполнении зоогигиенических, профилактических и ветеринарно - санитарных мероприятий	Экспертная оценка выполнения практического занятия
<b>Знать:</b> -правила стерилизации хирургических инструментов и материалов - правила личной безопасности при работе с животными, при использовании инструментов и оборудования	Тестирование, в т. ч. компьютерное, все виды опроса, презентация отдельных вопросов, рефераты, доклады, работа со словарем анатомических терминов

## **2. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ**

Текущий контроль проводится по темам занятий в виде устного опроса, контроля выполнения практических работ, обеспечивая закрепление знаний по теоретическому материалу и получению практических навыков для решения задач профессиональной деятельности

### **2.1. Вопросы для устного опроса**

1. Способы стерилизации инструментов
2. Стерилизация автоклавированием, кипячением, утюжением. стерилизации.
3. Хранение перевязочного материала и хирургического белья
4. Виды шовного материала.
5. Техника стерилизации шелка, льняных ниток, кетгута, синтетических нитей.
6. Приготовление спирта определенной концентрации.

### **2.2. Задания для практических занятий**

#### **Практическое занятие № 1. «Подготовка операционного поля и рук хирурга»**

##### **Инструкция по выполнению.**

##### **1. Подготовить материалы и оборудование:**

- вода для мытья рук;
- мыло;
- 0,5-0,25%-ный раствор нашатырного спирта;
- 1%-ный раствор хлорамина;
- 0,001 %-ный раствор сулемы; колодий;
- 5%-ный раствор йода;
- тампоны с йодированным спиртом;
- щетка;
- ножницы Купера;
- бритва;
- насыщенный раствор перманганата калия;
- простыни для изоляции операционного поля;
- цапки;
- подопытные животные

##### **2. Изучить способы обработки рук по Спасокукотскому-Кочергину, Фюрбрингеру, Альфельду,**

Оливкову; операционного поля по Пирогову, Мышу

3. Подготовить руки по методу Спасокукотскому-Кочергину и Оливкову.

4. Подготовить операционное поле по Пирогову, Мышу

**Ответить на контрольные вопросы:**

1. Что такое асептика и антисептика?
2. Какие виды антисептики применяются в ветеринарной практике?
3. Какие применяются способы для подготовки рук хирурга и операционного поля к операции?

**Практическое занятие № 2 «Стерилизация инструментов кипячением»**

**Инструкция по выполнению.**

1. Подготовить материалы и оборудование: Столики инструментальные. Стерилизаторы простой и электрический. Кюветы эмалированные. Большой и малый хирургический наборы. Щипцы для подачи инструментов. Шприцы разной ёмкости и иглы инъекционные. Резиновые изделия: катетеры, спринцовки, зонды. Мыло, полотенца. Вода дистиллированная.

2. Подготовка инструментов к стерилизации.
3. Стерилизация инструментов кипячением.
4. Правила хранения хирургических инструментов.
5. Изучение хирургического инструментария.

Инструменты общего пользования:

- 1) инструменты для разъединения тканей: скальпели, ножницы, ложки хирургические, кюретки, долота, пилы ;
- 2) гемостатические зажимы Кохера, иглы лигатурные;
- 3) вспомогательные инструменты: пинцеты, крючки раневые, ранорасширители, зонды раневые;
- 4) инструменты для соединения тканей: иглодержатели
- 5) специальные хирургические инструменты: троакары, трепаны, тенотомы, трахеотубус,

**Практическое занятие № 3 «Стерилизация инструментов химическим способом и методом фломбирования»**

**Инструкция по выполнению**

1. Подготовить материалы и оборудование: Столики инструментальные. Кюветы эмалированные. Большой и малый хирургический наборы. Щипцы для подачи инструментов. Шприцы разной ёмкости и иглы инъекционные. Резиновые изделия: катетеры, спринцовки, зонды. Мыло, полотенца. Вода дистиллированная. Щёлочные растворы: 0,1% гидрооксид

натрия, 1% раствор натрия бикарбоната, 3% раствор натрия тетрабората (буры). Жидкость Каретникова. Спирт гидролизный, 0,5% раствор нашатырного спирта, раствор этакридина лактата 1:1000, раствор фурацилина 1:5000, 2% раствор лизола, 3% раствор карболовой кислоты, 0,5% раствор натрия биглюконата.

2. Подготовка инструментов к стерилизации.

3. Стерилизация инструментов в антисептических растворах и жидкости Каретникова - холодный способ. Стерилизация инструментов, тазов эмалированных и кювет фламбированием.

4. Правила хранения хирургических инструментов.

## **Практическое занятие № 4 «Стерилизация перевязочного материала и хирургического белья»**

### **Инструкция по выполнению.**

1. Подготовить материалы и оборудование: Автоклав, биксы, стерилизатор. Утюг электрический. Клеёнка медицинская, простыня, полотенца, мыло. Перевязочный материал: вата, марля, тампоны, салфетки, лонгеты, косынки. Шёлк в мотках, бабинах, катушках и ампульный, кетгут, хлопчатобумажные нити, льняные нити, синтетические нити, конский волос. Антисептические растворы: 0,5% раствор нашатырного спирта, 2% спиртовой раствор формалина, 4% раствор формалина, 1% раствор йода и калия йодида, 0,1% раствор сулемы, 96% спирт, гидролизный спирт, раствор фурацилина 1:5000, раствор риванола (этакридина лактата) 1:1000, 2% раствор формалина, приготовленный на 65% и 70% спирте, 4% раствор формалина, 2% раствор соды двууглекислой.

2. Провести стерилизацию шовного материала различными способами;

3. Простерилизовать перевязочный материал в автоклаве, стерилизаторе и ведре с крышкой и сеткой;

4. Осуществить стерилизацию хирургического белья утюжением;

5. Простерилизовать клеёнку медицинскую в стерилизаторе;

6. Научиться делать ватно-марлевые тампоны и ватные шарики для обработки рук и операционного поля;

7. Дать сравнительную оценку способов стерилизации шовного, перевязочного материала и хирургического белья.

### **2.3. Задания для самостоятельной работы**

1. Изучить правила стерилизации хирургических инструментов и материалов.

2. Составить Памятку по технике безопасности во время стерилизации инструментов.

### **3. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

1. Как подготовить инструменты к стерилизации?
2. С какой целью применяют щелочные растворы для стерилизации инструментов?
3. Как стерилизовать инструменты в полевых условиях, применяя жидкость Каретникова?
4. Сколько способов держания скальпеля?
5. Какие нити для швов не рассасываются в организме?
6. В какие сроки происходит рассасывание шелка и кетгута в тканях и органах животного.
7. На какие органы и ткани накладывают швы из кетгута?
8. В чем хранить стерильный шовный материал в условиях ветеринарной лечебницы, клиники, ветеринарной станции, хозяйства?
9. Как простерилизовать перевязочный материал в полевых условиях?
10. Какова продолжительность стерилизации перевязочного материала и хирургического белья в автоклаве?
11. Какие меры предосторожности следует соблюдать при пользовании автоклавом?
12. В течение какого времени перевязочный материал и хирургическое белье считаются стерильными после термической
13. Как подготовить инструменты к стерилизации?
14. Как правильно стерилизовать инструменты кипячением?
15. Как правильно подавать, принимать и держать шприц?
16. Каким требованиям должен отвечать скальпель?
17. Сколько способов держания скальпеля?

## 4. КРИТЕРИИ ВЫСТАВЛЕНИЯ ОЦЕНОК

### 4.1. Критерии оценки при устном опросе

Отметка	Критерии оценивания
<i>Отлично</i>	<p>Показывает глубокое и полное знание и понимание всего объема программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей</p> <p>Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщать, выводы.</p> <p>Устанавливает межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи, творчески применяет полученные знания в незнакомой ситуации.</p> <p>Последовательно, четко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал: дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делает собственные выводы; формирует точное определение и истолкование основных понятий; при ответе не повторяет дословно текст учебной литературы; излагает материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя.</p> <p>Самостоятельно и рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники</p> <p>Самостоятельно, уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении проблем на творческом уровне; допускает не более одного недочета, который легко исправляет по требованию преподавателя</p>
<i>Хорошо</i>	<p>Показывает знания всего изученного программного материала. Дает полный и правильный ответ на основе изученных теорий; допускает незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, определения понятий, неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя; в основном усвоил учебный материал; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.</p> <p>Умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи.</p> <p>Применяет полученные знания на практике в видоизмененной ситуации, соблюдает основные правила культуры устной и письменной речи, использует научные термины.</p> <p>Не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой, учебником, первоисточниками (правильно ориентируется, но работает медленно). Допускает негрубые нарушения правил оформления письменных работ.</p>
<i>Удовлетворительно</i>	<p>Усвоил основное содержание учебного материала, имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; материал излагает несистематизировано, фрагментарно, не всегда последовательно.</p> <p>Показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений;</p>

	<p>выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки.</p> <p>Допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие; не использовал в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, фактов или допустил ошибки при их изложении.</p> <p>Испытывает затруднения в применении знаний, при объяснении конкретных явлений на основе теорий, или в подтверждении конкретных примеров практического применения теорий.</p> <p>Отвечает неполно на вопросы учителя (упуская и основное), или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте.</p> <p>Обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника (записей, первоисточников) или отвечает неполно на вопросы учителя, допуская одну - две грубые ошибки.</p>
<i>Неудовлетворительно</i>	<p>Не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений.</p> <p>Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов.</p> <p>При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи учителя.</p> <p>Не может ответить ни на один их поставленных вопросов.</p> <p>Полностью не усвоил материал.</p>

#### 4.2. Критерии оценки самостоятельной работы

<b>Отметка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
<i>Отлично</i>	Работа, выполнена полностью без ошибок и недочетов
<i>Хорошо</i>	Работа, выполнена полностью, но при наличии в ней не более одной негрубой ошибки и одного недочета, не более трех недочетов
<i>Удовлетворительно</i>	Обучающийся правильно выполнил не менее 2/3 всей работы или допустил не более одной грубой ошибки и двух недочетов, не более одной грубой и одной негрубой ошибки, не более трех негрубых ошибок, одной негрубой ошибки и трех недочетов, при наличии четырех-пяти недочетов
<i>Неудовлетворительно</i>	Правильно выполнено менее 2/3 всей работы

#### 4.3. Критерии оценки промежуточной аттестации

<b>Отметка</b>	<b>Критерии оценивания</b>
<i>Отлично</i>	<p>Показывает глубокое и полное знание и понимание всего объема программного материала; полное понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей, теорий, взаимосвязей.</p> <p>Умеет составить полный и правильный ответ на основе изученного материала; выделять главные положения, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами, фактами; самостоятельно и аргументировано делать анализ, обобщать, выводы.</p> <p>Устанавливает межпредметные (на основе ранее приобретенных знаний) и внутрипредметные связи, творчески применяет полученные знания в</p>



	<p>незнакомой ситуации.</p> <p>Последовательно, четко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал: дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; делает собственные выводы; формирует точное определение и истолкование основных понятий; при ответе не повторяет дословно текст учебника; излагает материал литературным языком; правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя. Самостоятельно и рационально использует наглядные пособия, справочные материалы, учебник, дополнительную литературу, первоисточники.</p> <p>Самостоятельно, уверенно и безошибочно применяет полученные знания в решении проблем на творческом уровне; допускает не более одного недочета, который легко исправляет по требованию преподавателя.</p>
<i>Хорошо</i>	<p>Показывает знания всего изученного программного материала. Дает полный и правильный ответ на основе изученных теорий; допускает незначительные ошибки и недочеты при воспроизведении изученного материала, определения понятий, неточности при использовании научных терминов или в выводах и обобщениях; материал излагает в определенной логической последовательности, при этом допускает одну негрубую ошибку или не более двух недочетов и может их исправить самостоятельно при требовании или при небольшой помощи преподавателя; в основном усвоил учебный материал; подтверждает ответ конкретными примерами; правильно отвечает на дополнительные вопросы преподавателя</p> <p>Умеет самостоятельно выделять главные положения в изученном материале; на основании фактов и примеров обобщать, делать выводы, устанавливать внутрипредметные связи. Применяет полученные знания на практике в видоизмененной ситуации, соблюдает основные правила культуры устной и письменной речи, использует научные термины.</p> <p>Не обладает достаточным навыком работы со справочной литературой, учебником, первоисточниками (правильно ориентируется, но работает медленно). Допускает негрубые нарушения правил оформления письменных работ.</p>
<i>Удовлетворительно</i>	<p>Усвоил основное содержание учебного материала, имеет пробелы в усвоении материала, не препятствующие дальнейшему усвоению программного материала; материал излагает не систематизировано, фрагментарно, не всегда последовательно.</p> <p>Показывает недостаточную сформированность отдельных знаний и умений; выводы и обобщения аргументирует слабо, допускает в них ошибки.</p> <p>Допустил ошибки и неточности в использовании научной терминологии, определения понятий дал недостаточно четкие; не использовал в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, фактов или допустил ошибки при их изложении.</p> <p>1. Испытывает затруднения в применении знаний, при объяснении конкретных явлений на основе теорий, или в подтверждении конкретных примеров практического применения теорий.</p> <p>2. Отвечает неполно на вопросы учителя (упуская и основное), или воспроизводит содержание текста учебника, но недостаточно понимает отдельные положения, имеющие важное значение в этом тексте.</p> <p>3. Обнаруживает недостаточное понимание отдельных положений при воспроизведении текста учебника (записей, первоисточников) или отвечает неполно на вопросы преподавателя, допуская одну - две грубые ошибки.</p>

<i>Неудовлетворительно</i>	<p>Не усвоил и не раскрыл основное содержание материала; не делает выводов и обобщений.</p> <p>Не знает и не понимает значительную или основную часть программного материала в пределах поставленных вопросов или имеет слабо сформированные и неполные знания и не умеет применять их к решению конкретных вопросов.</p> <p>При ответе (на один вопрос) допускает более двух грубых ошибок, которые не может исправить даже при помощи преподавателя</p> <p>Не может ответить ни на один их поставленных вопросов.</p> <p>Полностью не усвоил материал.</p>
----------------------------	--