

**СОЧИНСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)
федерального государственного автономного образовательного
учреждения высшего образования
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ»**

Учебно-научный департамент
биомедицинских, ветеринарных и
экологических направлений
Кафедра ветеринарной медицины и
ветеринарно-санитарной экспертизы

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петенко Александр Тимофеевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.03.2022
Уникальный программный ключ:
28acbc88a6d3ce11b5b992501f9a43df0be7b81d

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

"Основы проведения экспериментальных исследований"

(наименование дисциплины)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

36.05.01 "Ветеринария"

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

"Ветеринарная фармация"

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

Сочи,
2022 г.

Тема 1.3 Основные этапы эксперимента: постановка задачи эксперимента (цель), планирование эксперимента, подготовка и проведение эксперимента, обработка и анализ результатов эксперимента, выводы и рекомендации	СР
Раздел 2. Специальные методы научного исследования.	
Тема 2.1 Особенности методологии научного исследования в сельском хозяйстве, ветеринарии, ветеринарно-санитарной экспертизе.	ЛК
Тема 2.2 Планирование научного исследования. Прогнозирование научного исследования. Выбор темы научного исследования. Техно-экономическое обоснование темы научного исследования.	ЛК
Тема 2.3 Управление научным исследованием на всех этапах его реализации. Умение читать книгу. Поиск и сбор научной информации	ПЗ
Тема 2.4 Классификация ИЭ: качественный, измерительный; пассивный, активный; лабораторный, стендовый, промышленный	СР
Раздел 3. Особенности научной работы и этика научного труда.	
Тема 3.1 Курсовые работы. Дипломные работы. Принципы этики в научных исследованиях. Комитеты по этике в России и за рубежом. Композиция научной работы. Рубрикация научной работы. Язык и стиль научной работы. Редактирование и “вылеживание” научной работы.	ЛК
Тема 3.2 Правила подготовки эссе, реферата. Правила подготовки научной статьи. Особенности подготовки структурных частей научных работ. Оформление структурных частей научных работ.	ПЗ
Тема 3.3 Особенности подготовки к защите научных работ. Оформление курсовой работы, отчёта, выпускной квалификационной работы. Процедура защиты научных работ. Применение офисных пакетов для подготовки научных работ	ПЗ
Тема 3.4 Общие положения теории планирования экспериментов. Факторное пространство. Диапазоны изменения факторов. Уровни факторов, шаг варьирования факторов. Кодирование уровней факторов.	СР

* - ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; ПЗ – практические занятия; СР – самостоятельная работа.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/ лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)

6. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований : Учебное пособие. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2020. - 282 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=358470>
7. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований : Учебное пособие для бакалавров. - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2019. - 208 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=358551>
8. Герасимов Б.И., Дробышева В. В. Основы научных исследований : Учебное пособие. - Москва: Издательство "ФОРУМ", 2022. - 271 с. - Текст : электронный. - URL: <http://znanium.com/catalog/document?id=385448>
9. Басовский Л.Е., Басовская Е.Н. Основы научных исследований : Учебник. - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2022. - 257 с. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/document?id=393077>
10. Дрешицкий В. А. Основы научных исследований : Учебник Для СПО. - Москва: Юрайт, 2022. - 274 с - Текст : электронный. - URL: <https://urail.ru/bcode/495286>
11. Рыков С. П. Основы научных исследований : . - Санкт-Петербург: Лань, 2022. - 132 с. - Текст : электронный. - URL: <https://e.lanbook.com/book/187774>
12. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований : учебное пособие. - Москва: Дашков и К°. 2022. - 208 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684505>
13. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие. - Москва: Дашков и К°. 2021. - 282 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=684295>
14. Кузнецов И. Н. Основы научных исследований : учебное пособие. - Москва: Дашков и К°, 2020. - 282 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573392>
15. Фот Ж. А., Юферова Л. В., Старовойтова А. А. Основы научных исследований : учебное пособие. - Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2020. - 156 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=682954>
16. Шкляр М. Ф. Основы научных исследований . учебное пособие. - Москва. Дашков и К°. 2019. - 208 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573356>
17. Тигоренко Е. Ю., Резниченко И. Ю., Устинова Ю. В. Основы научных исследований : практикум. - Кемерово: Кемеровский государственный университет, 2019. - 112 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=573820>
18. Галеев С. Х. Основы научных исследований . учебное пособие. - Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2018. - 132 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=486994>
19. Герке Л. Н., Князева А. В., Гранев А. Н., Гильфанов М. Ф., Хасаншин Р. Р. Основы научных исследований : учебное пособие. - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2018. - 88 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=612327>
20. Салихов В. А. Основы научных исследований : учебное пособие. - Москва, Берлин: Директ-Медиа, 2017. - 152 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=455511>
21. Трубицын В. А., Порохля А. А., Мелешин В. В. Основы научных исследований : учебное пособие. - Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016. - 149 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459296>

4. Степанова Н. Ю. Основы научных исследований. Методика научных исследований : учебное пособие. - Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский государственный аграрный университет (СПбГАУ), 2019. - 93 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=560936>
5. Леонова О. В. Основы научных исследований: методические рекомендации для практических занятий : методическое пособие. - Москва: Альтаир|МГАВТ, 2015. - 62 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429860>
6. Щукин С. Г., Кочергин В. И., Головатюк В. А., Вальков В. А. Основы научных исследований и патентоведение : учебно-методическое пособие. - Новосибирск: Новосибирский государственный аграрный университет, 2013. - 228 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=230540>
7. Сафин Р. Г., Тимербаев Н. Ф., Иванов А. И. Основы научных исследований. Организация и планирование эксперимента : учебное пособие. - Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2013. - 154 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=270277>
8. Озёркин Д. В., Алексеев В. П. Основы научных исследований и патентоведение : учебное пособие. - Томск: Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, 2012. - 172 с. - Текст : электронный. - URL: <https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=209000>



1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров:

- ЭБС Znanium <https://znanium.ru>
- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://biblioclub.ru>
- Образовательная платформа Юрайт <https://urait.ru>
- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН <http://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

2. Базы данных и поисковые системы:

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>
- поисковая система Google <https://www.google.ru/>
- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>
- справочная правовая система «Консультант Плюс» <http://www.consultant.ru/>

Обучение по дисциплине/модулю инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее ОВЗ) осуществляется преподавателем с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Для студентов с нарушениями опорно-двигательной функции и с ОВЗ по слуху предусматривается сопровождение лекций и практических занятий мультимедийными средствами, раздаточным материалом.

Для студентов с ОВЗ по зрению предусматривается применение технических средств усиления остаточного зрения, а также предусмотрена возможность разработки аудиоматериалов.

По данной дисциплине/модулю обучение инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья может осуществляться как в аудитории, так и дистанционно с использованием возможностей электронной информационно-образовательной среды и электронной почты.

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины на Учебном портале!

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам освоения дисциплины «Основы проведения экспериментальных исследований» представлены в Приложении к настоящей Рабочей программе дисциплины.

* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН.