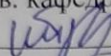


Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 08.06.2026 11:17:09
Уникальный программный ключ:
528682d78e671e566a807f01e1ba21721753a12

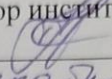
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова»

СОГЛАСОВАНО

Зав. кафедрой
 /Пудовкин Н.А./
18 декабря 2024г.

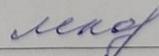
УТВЕРЖДАЮ

Директор института
 /Ларионова О.С.
18 декабря 2024г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Вид практики	Учебная
Наименование практики	Общепрофессиональная практика
Специальность	36.05.01 Ветеринария
Квалификация выпускника	Ветеринарный врач
Нормативный срок обучения	5 лет
Форма обучения	Заочная
Общая трудоемкость практики, ЗЕТ	3
Количество недель, отводимых на практику	2
Форма итогового контроля	Зачет

Разработчик: доцент, Копчекчи М.Е.


(подпись)

Саратов 2024

1. Цели практики

Целью общепрофессиональной практики является: формирование навыка проведения морфологических исследований разных видов животных и использование их результатов в профессиональной деятельности.

2. Задачи практики

Задачами практики является: получение общепрофессиональных навыков в рамках заданной программы, в результате которой обучающиеся овладевают методами оценки топографии органов и систем организма на живых животных, навыками вскрытия и препарирования трупов и органов; чтения рентгенограмм костей, методиками изготовления музейных препаратов (костных, влажных).

3. Место практики в структуре ОПОП специалиста

В соответствии с учебным планом специальности 36.05.01 Ветеринария, общепрофессиональная практика относится к обязательной части Блока 2. Практика.

Практика является составной частью учебных программ подготовки обучающихся. Учебная практика - это вид учебной работы, основным содержанием которой является выполнение производственных заданий, соответствующих будущей профессиональной деятельности обучающихся. Прохождение общепрофессиональной практики является необходимым звеном, способным устанавливать междисциплинарные связи – основу врачебного мышления и применения знаний в дальнейшей практической и научной деятельности. Для качественного освоения программы обучающийся должен знать строение и развитие органов соматической, висцеральной и интегрирующей систем организма разных видов животных. Уметь различать структуры организма разных видовых и возрастных групп животных, определять топографию органов и анализировать физиологическое состояние организма. Владеть анатомическими методами исследований органов разных видов животных.

Практика направлена на формирование навыков и применения их при изучении клинических дисциплин: клиническая диагностика, оперативная хирургия с топографической анатомией, общая и частная хирургия, патологическая анатомия.

4. Способы и формы проведения практики

Вид практики - учебная

Форма проведения практики – дискретная.

Способ проведения практики – стационарная.

5. Место и время проведения практики

Практика в рамках основной образовательной программы по специальности 36.05.01 Ветеринария согласно календарному учебному графику проводится на 2 курсе, общая продолжительность практики 2 недели (33-34 недели), всего 108 часов.

Обучающиеся при прохождении практики привлекаются для выполнения работ, не предусматривающих проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований).

Общее руководство учебной практикой возлагается на кафедру «Морфология, патология животных и биология». Практика проводится в аудиториях для проведения занятий семинарского типа кафедры «Морфология, патология животных и биология», в прозектории и музеях кафедры, на базе ветеринарной клиники ФГБОУ ВО Вавиловский университет и УНТЦ «Ветеринарный госпиталь».

6. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики

Общепрофессиональная практика направлена на формирование следующих компетенций, представленных в табл. 1:

Требования к результатам освоения практики

№ п/п	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций	В результате прохождения практики обучающиеся должны приобрести:	
				умения	практические навыки
1	2	3	4	5	7
1	УК - 8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 - идентифицирует угрозу (опасность) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	умения действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность за принятые решения	навыками действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную, этическую и правовую ответственность
2	ОПК - 1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ОПК-1.2 - использует схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	анализировать закономерности функционирования органов и систем организма, интерпретировать результаты современных диагностических технологий по возрастно-половым группам животных с учетом их физиологических особенностей	современными способами изучения структурной организации биологических объектов на всех его уровнях; навыками оценки топографии органов и систем органов
3	ОПК - 2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных,	ОПК-2.1 - владеет знаниями о возникновении живых организмов, уровнях организации живой материи, о благоприятных и неблагоприятных факторах, влияющих на	различать структуры организма разных видовых и возрастных групп животных, определять локализацию органов и анализировать состояние организма	техникой препарирования органов по областям тела животных, основами анатомического мышления

		социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	организм		
4	ПК - 1	Способен использовать базовые знания естественных наук при анализе закономерностей строения и функционирования органов и систем органов, общепринятые и современные методы исследования для диагностики и лечебно-профилактической деятельности на основе гуманного отношения к животным	ПК-1.1 - применяет знания о строении и процессах жизнедеятельности организма животных в профессиональной деятельности ПК-1.3 - Применяет экспериментальные, микробиологические и лабораторно-инструментальные методы при определении функционального состояния животных	обращаться с анатомическими и хирургическими инструментами; проводить анатомическое вскрытие; обращаться с живыми животными согласно технике безопасности; определять видовую принадлежность органов по анатомическим признакам	навыками прогнозирования результатов диагностики и оценки возможных последствий

7. Структура и содержание практики

Общая трудоемкость общепрофессиональной практики составляет 3 зачетных единицы, 108 академических часов (107,9 часа - самостоятельная работа, 0,1 часа – промежуточная аттестация); продолжительность - 2 недели.

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Продолжительность разделов (этапов) практики	Форма текущего контроля
1	2	3	4
	Подготовительный этап		
1	Организация практики, подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности. Кости осевого и периферического скелета..	9 часов	Устный отчет
	Основной этап		
2	Проекция костей и суставов на кожные покровы различных видов животных. Осуществление работы над темами учебной практики, включая анализ литературных публикаций по проблеме, знакомство с основными методами научных исследований в данной области, обработку и анализ полученных результатов. Знакомство с основными направлениями научной, производственной учебной деятельностью кафедры, лаборатории	9 часов	Устный отчет
3	Мышцы осевого и периферического скелета. Проекция мышц на кожные покровы различных видов животных	9 часов	Устный отчет
4	Препарирование мышц. Кожа и ее производные.	9 часов	Устный отчет
5	Пищеварительная система (головная кишка, передний отдел пищеварительной трубки)	9 часов	Устный отчет
6	Пищеварительная система (средний и задний отделы пищеварительной трубки).	9 часов	Устный отчет
7	Дыхательная система	9 часов	Устный отчет
8	Мочеполовая система	9 часов	Устный отчет
9	Топография внутренних органов, проекция их на кожные покровы живого животного.	9 часов	Устный отчет
10	Рентгеноанатомия. Метод чтения рентгенограмм костей. Рентгеноскопия.	9 часов	Устный отчет
11	Методы изучения анатомии.	9 часов	Устный отчет
12	Приготовление музейных препаратов.	8,9 часа	Устный отчет
14	Заключительный этап		Собеседование
15	Промежуточная аттестация	0,1 часа	Зачет (оформление и

			сдача дневника по практике)
16	Итого	108 часов	

8. Формы отчетности по практике

В течение учебной практики обучающийся формирует отчетную документацию, включая Программу учебной практики и дневника, подготовленный по форме, представленной в методических указаниях по организации и проведению практики.

Промежуточная аттестация по общепрофессиональной практике проводится в последний день практики в форме собеседования по результатам выполнения этапов практики, выставлением зачета по результатам комплексной оценки всех этапов практики и сдачи дневника на кафедру «Морфология, патология животных и биология». Результаты заслушивания обучающегося фиксируются.

9. Фонд оценочных средств по практике

Фонд оценочных средств представлен в приложении 1 к программе по общепрофессиональной практике.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

а) основная литература (библиотека Вавиловского университета)

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, табл.3)
1.	Анатомия животных: учебник для вузов ISBN 978-5-8114-9444-6. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/195434	Н. В. Зеленецкий, М. В. Щипакин	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы
2.	Климов, А. Ф. Анатомия домашних животных: учебник ISBN 978-5-8114-0493-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/210461	А.Ф. Климов, А.И. Акаевский	Санкт-Петербург: Лань, 2022	Все разделы

б) дополнительная литература

№ п/п	Наименование, ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4.3)
1.	Анатомия животных. Изготовление анатомических препаратов: практикум: учебное пособие ISBN 978-5-88575-741-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/408155	Д.Ю. Шарипова, Х.Б. Баймишев, Л.А. Минюк	Самара: СамГАУ, 2024.	Все разделы

2.	Анатомия животных. Спланхнология и ангиология. Практикум: Учебное пособие для вузов ISBN 978-5-8114-8156-9. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/187519	Н.В. Зеленовский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленовский	Санкт-Петербург: Лань, 2022.	Все разделы
3.	Руководство к проведению практических занятий на живом животном по дисциплине «Анатомия животных»: учебное пособие. Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/392822	В. А. Иванцов, В.В. Степанишин, Э.К. Гасангусейнова, С. Г. Кумиров	Москва: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2023.	Все разделы

в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Для освоения дисциплины рекомендуются следующие сайты информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<https://www.vavilovsar.ru> - официальный сайт университета

<https://www.vavilovsar.ru/biblioteka/> - сайт научной библиотеки ФГБОУ ВО Вавиловский университет.

г) информационные справочные системы и профессиональные базы данных

1. Научная библиотека университета <https://www.vavilovsar.ru/biblioteka>
2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.
3. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.
4. Поисковые интернет-системы Яндекс, Rambler, Google и др.

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- персональные компьютеры, посредством которых осуществляется доступ к информационным ресурсам и оформляются результаты самостоятельной работы;
- проекторы и экраны для демонстрации слайдов мультимедийных лекций;
- активное использование средств коммуникаций (электронная почта, тематические сообщества в социальных сетях и т.п.).

программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы (расчетная, обучающая, контролирующая)
1	2	3	4

1	Все темы дисциплины	<p><i>Обучающее программное обеспечение:</i></p> <p>Учебный комплект программного обеспечения КОМПАС-3D v21 на 250 мест (Обновление КОМПАС-3D до v21 и v21).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-449/2023/223-360 от 17.05.2023 г. Срок действия договора: бессрочно</p>	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>«P7-Офис»</p> <p>Предоставление неисключительных прав на программное обеспечение «P7-Офис». Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов.</p> <p>Договор № ЦЗ-1К-033 от 21.12.2022 г. Срок действия договора: с 01.01.2023 г. Лицензия на 3 года с правом последующего бессрочного использования, для образовательных учреждений.</p>	Вспомогательная
3	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security (антивирусное программное обеспечение).</p> <p>Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-1128/2023/КСП-107 от 11.12.2023 г. Срок действия договора: 01.01.2024–31.12.2024 г.</p>	Вспомогательная
4	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Адаптация и сопровождение экземпляров систем КонсультантПлюс: Справочная Правовая Система КонсультантПлюс Исполнитель: ООО «Принцип», г. Саратов</p> <p>Договор адаптации и сопровождения экземпляров систем КОНСУЛЬТАНТ ПЛЮС № 24-123/223-056 от 01.02.2024 г. Срок действия договора: 01 января – 31 декабря 2024 года.</p>	Вспомогательная

5	Все темы дисциплины	<p><i>Вспомогательное программное обеспечение:</i></p> <p>Предоставление экземпляров текущих ежедневных выпусков еженедельных версий специальных информационных массивов электронного периодического справочника «Система ГАРАНТ». Исполнитель – ООО «Сервисная Компания «Гарант-Саратов», г. Саратов.</p> <p>Договор об оказании информационных услуг № С-4303/223-839 от 01.12.2024 г. Срок действия договора: 01 - 31 декабря 2024 года.</p>	Вспомогательная
---	---------------------	--	-----------------

11. Материально-техническое обеспечение практики

Для проведения общепрофессиональной практики используется следующее материально-техническое обеспечение:

- 1.скелет лошади;
- 2.скелет собаки;
- 3.скелет крупного рогатого скота;
- 4.скелет свиньи;
- 5.наборы костных препаратов различных видов животных;
- 6.сухие и влажные препараты;
- 7.муляжи;
- 8.стенды;
- 9.морозильная установка для биологических препаратов;
- 10.анатомический секционный стол;
- 11.секционные инструменты;
- 12.комплект мультимедийного оборудования;
13. живые животные в клинике университета: лошадь, крупный рогатый скот, свинья.

12. Методические указания по организации и проведению практики

Методические указания по организации и проведению общепрофессиональной практики /
Сост.: Копчекчи М.Е. // ФГБОУ ВО Вавиловский университет. – Саратов, 2024. – 31 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании
кафедры «Морфология, патология животных
и биология»
«18» декабря 2024 года (протокол № 4).*