



## **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 Саратовский ГАУ 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 возрастному-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 экономических факторов	и 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	Рентгенанатомия. 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 СГАУ)

№ 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 <a href="https://e.lanbook.com/book/107929?category=43759">https://e.lanbook.com/book/107929?category=43759</a>	Зеленевский Н.В., Щипакин М.В.	СПб.: Лань, 2018	Все разделы
2.	Тесты по анатомии животных <a href="https://e.lanbook.com/book/71740?category=43759">https://e.lanbook.com/book/71740?category=43759</a>	Щипакин М.В., Зеленевский Н.В., Прусаков А.В., Вирунен С.В.	СПб.: Лань, 2016	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.	Практикум по анатомии и гистологии с основами цитологии и эмбриологии сельскохозяйственных животных <a href="https://e.lanbook.com/book/10258">https://e.lanbook.com/book/10258</a>	Вракин В. Ф., Сидорова М. В., Панов В. П., Семак А. Э.	СПб, Лань, 2013	Все разделы
2.	Анатомия домашних животных	Климов	СПб, Лань, 2011	Все разделы

	<a href="https://e.lanbook.com/book/567">https://e.lanbook.com/book/567</a>	А.Ф., Акаевский А.И.		
--	---	----------------------------	--	--

**в) ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

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

<http://www.sgau.ru> - официальный сайт университета

<http://read.sgau.ru/biblioteka/16165-resursy> - сайт электронной библиотеки СГАУ.

г) периодические издания

1. Российский ветеринарный журнал. Сельскохозяйственные животные

[https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=25185](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=25185)

2. Российский ветеринарный журнал. Мелкие домашние и дикие животные

[https://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=25184](https://elibrary.ru/title_about.asp?id=25184)

**д) информационные справочные системы и профессиональные базы данных**

1. Научная библиотека университета <http://read.sgau.ru/biblioteka>

2. Электронная библиотечная система «Лань» <http://e.lanbook.com>.

3. «Университетская библиотека ONLINE» <http://www.biblioclub.ru>.

4. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. <http://elibrary.ru>.

5. Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам».  
<http://window.edu.ru>.

6. ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>.

7. Профессиональная база данных «Техэксперт».

8. 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	Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная
2	Все темы дисциплины	ESET NOD 32 Право на использование программного	Вспомогательная



		продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.	
--	--	--	--

### **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.: Салаутин В.В., Копчекчи М.Е. // ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ. – Саратов, 2019. – 31 с.

*Рассмотрено и утверждено на заседании  
кафедры «Морфология, патология животных  
и биология»  
«26» августа 2019 года (протокол № 1).*

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу практики  
«Общепрофессиональная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Общепрофессиональная практика» на 2019/2020 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>ESET NOD 32</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование программного продукта ESET NOD32 Antivirus Business Edition renewal for 2041 user (продление 2041 лицензий на срок 12 месяцев). Лицензиат – ООО «Компьютерный супермаркет», г. Саратов. Контракт № 0025 на приобретение прав на использование средств антивирусной защиты от 11.12.2018 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Переход на новое лицензионное программное обеспечение</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Общепрофессиональная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «11» декабря 2019 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.В. Салаудин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу  
«Общепрофессиональная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Общепрофессиональная практика» на 2019/2020 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

е) информационные технологии, используемые при осуществлении образовательного процесса:

- программное обеспечение:

№ п/п	Наименование раздела учебной дисциплины (модуля)	Наименование программы	Тип программы	Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения
1	Все темы дисциплины	Microsoft Desktop Education (Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft InfoPath, Microsoft .OneNote, Microsoft Outlook, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Microsoft SharePoint Workspace, Microsoft Visio Viewer, Microsoft Word)  <b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Microsoft Desktop Education All Lng Lic/SA Pack OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Контракт № 0024 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 11.12.2018 г.	Вспомогательная	<i>Вспомогательное программное обеспечение:</i>  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent  <b>Предоставление неисключительных прав на ПО:</b> Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty  Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов  Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.

Актуализированная рабочая программа практики «Общепрофессиональная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «23» декабря 2019 года (протокол № 6).

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу  
«Общепрофессиональная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Общепрофессиональная практика» на 2020/2021 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины  
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Анатомия и физиология животных: учебник 4-е изд. Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/139287">https://e.lanbook.com/book/139287</a>	Н. В. Зеленеvский, М. В. Щипакин, К. Н. Зеленеvский	Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 368 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Общепрофессиональная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» 27.08.2020, протокол № 1.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу практики  
«Общепрофессиональная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики  
«Общепрофессиональная практика» на 2021/2022 учебный год:

**6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики  
а) основная литература (библиотека СГАУ)**

№ п/п	Наименование программы ссылка для электронного доступа или кол-во экземпляров в библиотеке	Автор (ы)	Место издания, издательство, год	Используется при изучении разделов (из п.4, таб.3)
1	2	3	4	5
1.	Анатомия животных: учебник для вузов / — 2-е изд., стер. — ISBN 978-5-8114-7269-7. URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/156938">https://e.lanbook.com/book/156938</a>	Н. В. Зеленовский, М. В. Щипакин.	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 484 с.	Все разделы
2.	Анатомия домашних животных: учебник — ISBN 978-5-8114-0493- Текст : электронный / электронно-библиотечная система. — URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/167818">https://e.lanbook.com/book/167818</a>	А. Ф. Климов, А. И. Акаевский.	Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 1040 с.	Все разделы

Актуализированная рабочая программа практики «Общепрофессиональная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» 30.08.2021, протокол № 1.

Заведующий кафедрой

  
(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу практики  
«Общепрофессиональная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Общепрофессиональная практика» на 2020/2021 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование антивирусного программного обеспечения Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (1500-2449) 1 year Educational Licence. Лицензиат – ООО «Солярис Технолоджис», г. Саратов. Контракт № ЕП-113 на оказание услуг по передаче неисключительных (пользовательских) прав на антивирусное программное обеспечение с внесением соответствующих изменений в аттестационную документацию по требованию защиты информации от 11.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов. Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (11.12.2020 г. - 10.12.2021 г.)</p>
<p>Microsoft Office 365 Pro Plus Open Students Shared Server All Lng SubsVL OLV NL IMth Acdmc Stdnt w/Faculty</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Контракт № А-032 на передачу неисключительных (пользовательских) прав на программное обеспечение от 23.12.2019 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 23.12.20219 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов. Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2021 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Общепрофессиональная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «09» декабря 2020 года (протокол № 5).

Заведующий кафедрой



(подпись)

В.В. Салаутин

**Лист изменений и дополнений,  
вносимых в рабочую программу практики  
«Общепрофессиональная практика»**

Дополнения и изменения, внесенные в рабочую программу практики «Общепрофессиональная практика» на 2021/2022 учебный год:

**Сведения об обновлении лицензионного программного обеспечения**

Наименование программы	Примечание
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-219/2020/223-1370 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истек</p>
<p>Kaspersky Endpoint Security</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Право на использование Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Стандартный (250-499) 1 year Educational Renewal License. Лицензиат – ООО «Современные технологии», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 6-133/2021/223-1205 от 09.11.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № 201201/КЛ/Л/44-208 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем по адресу: г. Саратов, ул. Советская, 60 от 01.12.2020 г.</p>	<p>Срок действия контракта истекает 31.12.2021 г.</p>
<p>Microsoft Office</p> <p><b>Реквизиты подтверждающего документа:</b> Предоставление неисключительных прав на ПО: DsktpEdu ALNG LicSAPk OLV E 1Y Acdmc Ent. Лицензиат – ООО «КОМПАРЕКС», г. Саратов.</p> <p>Сублицензионный договор № АЭ-030 на передачу неисключительных прав на программы для ЭВМ с конечным пользователем от 15.12.2021 г.</p>	<p>Заключен новый договор сроком на 1 год (по 31.12.2022 г.)</p>

Актуализированная рабочая программа практики «Общепрофессиональная практика» рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Морфология, патология животных и биология» «15» декабря 2021 года (протокол № 5).

И.о. заведующий кафедрой

  
(подпись)

Н.А. Пудовкин