Министерство сельского хозяйства Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделением среднем профессионального

обред эвания

ессионального С.А. Горланов

«31» августа 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ УП.01.03 УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА ПО ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ С ОСНОВАМИ СЕКЦИОННОГО КУРСА

Специальности: 36.02.01 Ветеринария

Уровень образования – среднее профессиональное образование

Уровень подготовки по ППССЗ - базовый

Форма обучения - очная

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 36.02.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 657 от 23.11.2020 г.

Составители:

канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы эпизоотологии и паразитологии

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

Сапожкова О.А.

канд. вет. наук, доцент кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы эпизоотологии и паразитологии

ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»

Heathan

Шапошникова Ю.В.

Рабочая программа рассмотрена на заседании предметной (цикловой) комиссии (протокол № 8 от 28.05.2021 г.).

Председатель предметной (цикловой) комиссии

Байпова Н.В.

Заведующий отделением СПО

Терновых С.В.

Рецензент:

кандидат ветеринарных наук, начальник отдела государственного ветеринарного контроля, управления ветеринарии Липецкой области Андреев М.М.

СОДЕРЖАНИЕ

| 1.Паспорт программы практики | 4 |
|--|----|
| 1.1.Область применения программы практики | 4 |
| 1.2.Цели и задачи практики, требования к результатам | 4 |
| 1.3.Место практики в структуре ОПОП | 4 |
| 1.4.Трудоемкость и сроки проведения практики | 5 |
| 1.5.Место прохождения практики | 5 |
| 2. Результаты освоения программы практики | 6 |
| 3.Структура и содержание практики | 7 |
| 4. Условия реализации программы практики | 8 |
| 4.1.Требования к проведению практики | 8 |
| 4.2.Требования к минимальному материально-техническому обеспечению | 9 |
| 4.3.Учебно-методическое и информационное обеспечение практики | 11 |
| 5. Контроль и оценка результатов практики | 14 |
| 6.Аттестация по итогам практики | 19 |
| Приложения (формы отчета по практике, дневника и др.) | 20 |

1.Паспорт программа УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса»

1.1. Область применения программы

Программа УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ по специальности (профессии) среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария, в части освоения основного вида профессиональной деятельности ветеринарный фельдшер и соответствующих профессиональных компетенций.

1.2. Цели и задачи практики УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса», требования к результатам

Цели практики: практически закрепить освоенные теоретические знания о общепатологических процессах, встречающиеся у животных, а так же о морфологических изменениях, наблюдающиеся при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях животных, о правилах и технике вскрытия трупов животных.

Задачи практики:

- практически освоить технику изготовления макро- и микропрепаратов,
- освоить технику вскрытия трупов животных различных видов,
- освоить правила оформления необходимой документации по результатам вскрытия трупов животных.

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в результате прохождения практики в рамках освоения профессионального модуля **ПМ.01** «**Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий**» должен:

приобрести практический опыт:

- изготовления макро- и микропрепаратов;
- вскрытия трупов животных различных видов;
- оформления необходимой документации по результатам вскрытия трупов животных

уметь:

- изготавливать микропрепараты;
- изготавливать макропрепараты;
- отбирать пробы патматериала для дополнительных исследований, в том числе и для гистологического исследования;
 - вскрывать трупы животных;
 - оформлять документацию по результатам вскрытия трупов животных.

знать:

- способы изготовления гистопрепаратов;
- правила техники безопасности при проведении патологоанатомических исследований;
 - правила отбора проб патологического материала;
- нормативные акты в области ветеринарии регламентирующие перемещения, хранение, переработку и утилизацию биологических отходов;
- 1.3. Место практики УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» в структуре ОПОП практика проводится, в соответствии с утвержденным учебным планом, после прохождения междисциплинарных курсов (МДК) в рамках профессионального модуля ПМ.01 «Проведение ветеринарносанитарных и зоогигиенических мероприятий»:

МДК.01.01 Методики проведения зоогигиенических и ветеринарно-санитарных мероприятий

МДК.01.02 ВСЭ

МДК.01.03 Патологическая анатомия с основами секционного курса

1.4. Трудоемкость и сроки проведения практики

Трудоемкость практики УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» в рамках освоения профессионального модуля «ПМ.01 «Проведение ветеринарно-санитарных и зоогигиенических мероприятий» составляет 36 часов (1 неделя) (2 г 10 м) и 36 часов (1 неделя) (3 г 10 м).

Сроки проведения УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики определяются рабочим учебным планом по специальности (профессии) среднего профессионального образования 36.02.01 Ветеринария и графиком учебного процесса. Практика проводится во 2 семестре (2 г 10 м) и в 4 семестре (3 г 10 м).

1.5. Место прохождения практики УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса»

Способ проведения практики – стационарная.

Практика проводится – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения практики.

Обучающиеся учатся применять на практике полученные теоретические знания, знания о общепатологических процессах, встречающиеся у животных, а так же о морфологических изменениях, наблюдающиеся при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях животных, о правилах и технике вскрытия трупов животных. Учатся оформлять документацию по результатам вскрытия трупов животных. Приобретают навыки вскрытия трупов животных различных видов, навыки отбора патологического материала, навыки изготовления музейных препаратов, изучают основы гистотехники. Учебная практика, позволяет приобрести опыт работы по выбранной профессии и тем самым закладывает основы для дальнейшего профессионального развития ветеринарного врача.

2. Результаты освоения программы УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса».

Результатом прохождения учебной практики УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» в рамках освоения профессионального «Проведение ветеринарно-санитарных модуля « Π M.01 обучающимися зоогигиенических мероприятий» является овладение видом профессиональной деятельности «Ветеринарный фельдшер», TOM числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

| Код | Наименование результата обучения (компетенции) |
|--------|---|
| ОК 01. | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, |
| | применительно к различным контекстам. |
| ОК 02. | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, |
| | необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. |
| ОК 03. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и |
| | личностное развитие. |
| ОК 04. | Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с |

| | коллегами, руководством, клиентами. |
|---------|--|
| ПК 1.1. | Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. |
| ПК 1.2. | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для предупреждения возникновения болезней животных. |
| ПК 1.3. | Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий в условиях специализированных животноводческих хозяйств. |

В результате прохождения УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса», обучающийся должен:

Приобрести практический опыт:

- изготовления макро- и микропрепаратов;
- вскрытия трупов животных различных видов;
- оформления необходимой документации по результатам вскрытия трупов животных

Уметь:

- изготавливать микропрепараты;
- изготавливать макропрепараты;
- отбирать пробы патматериала для дополнительных исследований, в том числе и для гистологического исследования;
 - вскрывать трупы животных;
 - оформлять документацию по результатам вскрытия трупов животных.

3. Структура и содержание УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса»

| № | Разделы (этапы) | Кол-во | Виды производственных работ 16 |
|--------|------------------------|--------|--------------------------------|
| п/п | практики | часов/ | |
| | | недель | |
| 1 | | 36/1 | |
| 1 | Методики изготовления | | Изготовление макропрепаратов. |
| | макро- и | 10 | Изготовление микропрепаратов. |
| | микропрепаратов | | |
| 2 | Организация и техника | | Вскрытие трупов животных. |
| | вскрытия трупов | 16 | |
| | животных | | |
| 3 | Отбор патматериала для | | Оформление документации. Отбор |
| | дополнительных | | проб. |
| | исследований. | 10 | |
| | Документация | | |
| | оформляемая при | | |
| | вскрытии трупов | | |
| | животных | | |
| Итого: | | 36 | |

4. Условия реализации программы УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики

4.1. Требования к проведению «УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса»

Место и график проведения учебной практики определяется деканом факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства. Руководителями практики назначаются, согласно приказа ректора университета, преподаватели (или почасовики) кафедры терапии и фармакологии; акушерства, анатомии и хирургии.

Инвалиды и лица с ограниченными возможностями здоровья по их заявлению (желанию) проходят учебную практику по месту жительства и ежедневно поддерживают связь с отделением, реализующим ООП СПО.

Учебная практика проводится преподавателями дисциплин профессионального цикла.

При создания оптимальных условий для эффективной реализации программы учебной практики целесообразно деление группы на две подгруппы численностью не менее 8 человек.

Продолжительность рабочего дня обучающихся при прохождении учебной и производственной практики регламентируется ст. 92, ст. 94 ТК РФ.

Перед выездом на практику деканат и кафедра проводят инструктаж по технике безопасности обучающихся. По прибытии на место прохождения практики хозяйство должно обеспечить обучающимся необходимые бытовые условия и оказать содействие в выполнении программы учебной практики. При закреплении обучающихся на местах работы проводить инструктаж по технике безопасности.

На практике обучающийся должен вести рабочий дневник и заносить в него результаты проделанной работы за каждый рабочий день, а также отмечать вопросы, возникающие в процессе выполнения заданий.

Документы оформляются в соответствии с РД 01.001-2011 «Текстовые работы. Правила оформления».

Дневники сдаются руководителям практики от университета.

4.2. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению Реализация программы УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики

| | zamii conzilono njem njemii | |
|--|---|-------------------------------------|
| No | Наименование объекта, подтверждающего | Адрес (местоположение) объекта, |
| п/п | наличие материально-технического | подтверждающего наличие |
| | обеспечения, с перечнем | материально-технического |
| | основного оборудования | обеспечения (с указанием номера |
| | | такого объекта в соответствии с |
| | | документами по технической |
| | | инвентаризации) |
| 1 | Учебная аудитория для проведения занятий | 394087, Воронежская область, г. |
| | лекционного, семинарского (лабораторного) | Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.201 |
| типа, курсового проектирования, текущего | | |
| | контроля и промежуточной аттестации, | |
| | групповых и индивидуальных | |
| | консультаций: комплект учебной мебели, | |
| | микроскопы и учебно-наглядные пособия | |
| 2 | Ветеринарная клиника: (прозекторий) | 394087, Воронежская область, |
| | Столы для вскрытия трупов животных, | г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 112, |
| | морозильные камеры для хранения трупов | блок «Б» |
| | инструменты, спец. одежда. | |

Учебная аудитория для самостоятельной комплект учебной работы: мебели, демонстрационное оборудование, учебнонаглядные пособия, компьютерная техника возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационнообразовательную среду, используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.

394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, д. 1146, а. 18 (с 16.00 до 20.00)

4.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

4.3. 1 Основные источники:

1. Жаров А. В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учебник / Жаров А. В., Адамушкина Л. Н., Лосева Т. В., Стрельников А. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2020 - 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]

4.3. 2. Дополнительные источники:

1. Жаров А. В. Патологическая физиология и патологическая анатомия животных [Электронный ресурс]: учебник / Жаров А. В., Адамушкина Л. Н., Лосева Т. В., Стрельников А. П. - Санкт-Петербург: Лань, 2019 - 416 с. [ЭИ] [ЭБС Лань]

4.3. 3. Методические издания:

1. Методические указания для самостоятельной работы по дисциплине «Патологическая анатомия с основами секционного курса» для обучающихся по специальности 36.02.01 Ветеринария [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет; [сост. Ю.В. Шапошникова, О.А. Сапожкова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2021 [ПТ]

4.3. 4. Периодические издания:

- 1. Архив анатомии, гистологии и эмбриологии: ежемесячный научнотеоретический журнал / Академия Медицинских наук СССР, Всесоюзное научное общество анатомов, гистологов и эмбриологов - Ленинград: Медицина, 1981-1991
- 2. Вестник Воронежского государственного аграрного университета: теоретический и научно-практический журнал / Воронеж. гос. аграр. ун-т Воронеж: ВГАУ, 1998-
- 3. Ветеринария: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 1954-
- 4. Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель: ООО "Ветеринарный консультант" Москва: Ветеринарный консультант, 2009
- 5. Ветеринарная практика: научно-практический журнал последипломного образования / учредитель: Институт Ветеринарной Биологии Санкт-Петербург: Издательство Института Ветеринарной Биологии, 2006/2007 -
- 6. Проблемы биологии продуктивных животных [Электронный ресурс]: научнотеоретический журнал / учредитель: ГНУ ВНИИ физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Российской академии сельскохозяйственных наук -Боровск Калужской области: Всероссийский научно-исследовательский институт

физиологии, биохимии и питания сельскохозяйственных животных Российской академии сельскохозяйственных наук, 2012-2014, 2018 [ЭИ]

4.3.5 Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (http://library.vsau.ru/):

- 1. Электронно-библиотечная система «Znanium.com» Контракт № 240/ДУ от 19.02.2018;
- 2. Электронно-библиотечная система IPRbooks Контракт № 4319/18 627/ДУ от 25.07.2018;
- 3. Электронно-библиотечная система «ЭБС ЮРАЙТ» Контракт № 626/ДУ от 25.07.2018
 - 4. Электронно-библиотечная система «Лань» Контракт № 633/ДУ от 04.07.2017;
- 5. Национальная электронная библиотека (НЭБ) Договор № 101/НЭБ/2097 от 28.03.2017
- 6. Электронно-библиотечная система elibrary Контракт № 1281 от 12.12.2017 Библиографическая база данных «Межрегиональная аналитическая роспись статей (МАРС)» Договор № С/203-3 от 03.02.2012 г.;
- 7. Справочная правовая система КонсультантПлюс Контракт с ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс» № 27-2018/К-КП/ДНД/116/ДУ от 19.02.2018 г.;
- 8. Справочная правовая система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск) Контракт с ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»№ 60-2018/КС-КП/ДНД/117/ДУ от 19.02.2018 г.;
- 9. Электронный периодический справочник «Система Гарант» Контракт ООО «Гарант-Сервис» № 1355/ДУ от 27.12.2017 г.;
- 10. Информативно-справочная система «Техэксперт» Контракт № 80203/К/205/ДУ от 01.03.2018 г.;
- 11. Патентные и непатентные информационные ресурсы Федерального института промышленной собственности Договор № 10Д-45/2017 от 29.08.2017 г.;
- 12. Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных WebofScience Сублицензионный договор № WoS/86 от 20.04.2017 г.

4.3.5.1 Зарубежные агроресурсы

- 1. AGRICOLA: Национальная сельскохозяйственная библиотека США (National Agricultural Library) создает самую значительную в мире аграрную библиотеку AGRICOLA. В этой БД свыше 4 млн. записей с рефератами, отражающими мировой информационный поток. http://agricola.nal.usda.gov/
- 2. AGRIS: International Information System for the Agricultural Sciences and Technology: Международная информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям. http://agris.fao.org/
- 3. Agriculture and Farming : agricultural research, farm news, pest management policies, and more: Официальные информационные сервисы Правительства США по сельскому хозяйству. http://www.usa.gov/Citizen/Topics/Environment-Agriculture/Agriculture.shtml
- 4. CAB Abstracts создает сельскохозяйственное бюро британского Содружества (Agricultural Bureau of the British Commonwealth CAB International). CAB International проводит экспертизу научной значимости журналов, издаваемых в разных странах, приобретает 11 тыс. журналов, признанных лучшими, и реферирует статьи из них. В БД около 5 млн. записей с 1973 г. на английском языке. http://www.cabdirect.org/
- 5. Food Science and Technology Abstracts (FSTA): Международный информационный центр по проблемам продовольствия (International Food Information

- System) . В БД отражены и реферированы около 1 млн. публикаций, имеющих отношение к производству и безопасности продуктов питания. http://www.fstadirect.com/
- 6. PubMed Central (PMC) : Электронный архив полнотекстовых журналов по биологии и медицине. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/
- 7. ScienceResearch.com: Поисковый портал. http://www.scienceresearch.com/scienceresearch/about.html

4.3.5.2 Сайты и порталы по ветеринарному направлению

- 1. AгроСервер.py: российский агропромышленный сервер. http://www.agroserver.ru/
 - 2. http://www.consultant.ru Закон РФ «О ветеринарии».
- 3. http://www.fsvps.ru Россельхознадзор / Официальный сайт федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору
 - 4. http://mcx.ru MCX / Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ
- 5. http://mcx.ru/ministry/departments/departament-veterinarii/ MCX / Официальный сайт Министерства сельского хозяйства РФ. Департамент ветеринарии

5. Контроль и оценка результатов УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики

В период прохождения УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики обучающиеся обязаны вести документацию:

1. Дневник по практики.

Текущий контроль успеваемости и оценка результатов прохождения «УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики осуществляется руководителями практики от образовательной организации и организации в процессе выполнения обучающимися заданий, проектов, выполнения практических проверочных работ.

| Результаты обучения | Формы и методы контроля и оценки |
|--|--|
| (освоенные умения, приобретенный | |
| практический опыт) | |
| В результате прохождения практики | Дневник по практике, характеристика, |
| обучающийся должен уметь: | аттестационный лист по учебной практике, |
| - изготавливать микропрепараты; | отчет, зачет. |
| - изготавливать макропрепараты; | |
| - отбирать пробы патматериала для | |
| дополнительных исследований, в том числе | |
| и для гистологического исследования; | |
| - вскрывать трупы животных; | |
| - оформлять документацию по результатам | |
| вскрытия трупов животных. | |
| В результате прохождения практики | Выполнение индивидуального задания, |
| обучающийся должен иметь практический | дневник по практике, характеристика, |
| опыт: | аттестационный лист по учебной практике, |
| - изготовления макро- и микропрепаратов; | отчет, зачет. |
| - вскрытия трупов животных различных | |
| видов; | |
| - оформления необходимой документации | |
| по результатам вскрытия трупов животных | |

| Результаты (освоенные профессиональные компетенции) | Основные показатели оценки результата | Формы и методы контроля и оценки* |
|---|---|---|
| ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам. ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности. | практики обучающийся должен знать: - основные цели и задачи дисциплины, проявление патологических процессов при заболеваниях животных различной этиологии; В результате освоения прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - ориентироваться в общепатологических процессах встречающихся у животных при незаразных, инфекционных и инвазионных болезнях животных для выбора способов решения задач профессиональной деятельности; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт в определении общепатологических процессов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - методы исследования, применяемые в патологической анатомии: макроскопические и микроскопические (гистологические, субмикроскопические, цитологические, субмикроскопические, итстохимические, итслохимические, итеритеритеритеритеритеритеритеритеритер | - наблюдение и оценка действий на учебной практике; - оценка выполненных работ на практике. |
| | практики обучающийся должен знать: - общие закономерности развития изменений при болезнях; | |

| практики обучающийся должен уметь: | | D |
|---|---|---|
| | | 1 |
| взаимосвязь общих и местных процессов, зависимость исхода болезни от внешник и внутренних факторов; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт использование морфологических изменений при диагностике болезней. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен заить: - правовые, организационные и епециальные основы патоморфологической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен заить: - соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологованатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогитиенического состояния объектов животноводства и кормов. ПК 2.1. Проведение ветеринарносанити прокождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогитиенического состояния объектов животноводства; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогитиенического состояния объектов животноводства; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практике обучающийся должен приобрести практике обраситирактический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сб | | - устанавливать связь структурных и |
| болезни от внешних и внутренних факторов; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт использование морфологических изменений при диагностике болезней. ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: праководения учебной практики обучающийся должен уметь: соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен имер безопасности при работе с патологических материалов на животноводства и кормов. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоотигиенического состояния объектов животноводства и кормов. ПК 1.2. Проведение встеринарносанитарных мероприятий для Б результате прохождения учебной практики обучающийся должен индектики обучающийся должен уметь: сосуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен ириобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение встеринарносанитарных мероприятий для | | взаимосвязь общих и местных |
| В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт использование морфологических изменений при диагностике болезней. ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: правовые, организационные и специальные основы патоморфологической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологованатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: правила сбора и утилизации биологических отходов в результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизаций биологических отходов. | | болезни от внешних и внутренних |
| приобрести практический опыт использование морфологических изменений при диагностике болезней. ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно практики обучающийся должен знать: праковдетвом, клиентами. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: правовые, организационные и специальные основы патоморфологической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен ирименять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологических материалов на животноводческих предприятиях. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | В результате прохождения учебной |
| изменений при диагностике болезней. ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правовые, организационные и специальные основы патоморфологической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен занать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | приобрести практический опыт |
| команде, ваммодействовать с руководством, клиентами. практики обучающийся должен знать: - правовые, организационные и специальные основы патоморфологической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для практики обучающийся должен применты контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. | | изменений при диагностике |
| руководством, клиентами. - правовые, организационные и специальные основы патоморфологической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. | команде, эффективно | практики обучающийся должен |
| болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | , in the second of the second | - правовые, организационные и специальные основы |
| практики обучающийся должен уметь: - соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | болезней животных; |
| - соблюдать меры общественной и личной безопасности при проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | практики обучающийся должен |
| проведении патологоанатомической диагностики болезней животных; В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогитиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | - соблюдать меры общественной и |
| В результате прохождения учебной практики обучающийся должен применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | проведении патологоанатомической |
| применять на практике соблюдение мер безопасности при работе с патологическим материалов на животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | |
| животноводческих предприятиях. ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для | | мер безопасности при работе с |
| ПК 1.1. Контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства и кормов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен знать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарносанитарных мероприятий для В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практики обучающийся должен практики обучающийся должен | | * |
| объектов животноводства и кормов. 3нать: - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для 3нать: - правила сбора и утилизации биоложения учебной практики обучающийся должен практики обучающийся должен | ПК 1.1. Контроль санитарного и | 1 1 |
| - правила сбора и утилизации биологических отходов В результате прохождения учебной практики обучающийся должен уметь: - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для В результате прохождения учебной практики обучающийся должен | | знать: |
| практики обучающийся должен уметь: | | биологических отходов |
| - осуществлять контроль санитарного и зоогигиенического состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно-санитарных мероприятий для В результате прохождения учебной практики обучающийся должен | | практики обучающийся должен |
| состояния объектов животноводства;. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно- санитарных мероприятий для практики обучающийся должен | | - осуществлять контроль |
| В результате прохождения учебной практики обучающийся должен приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно- санитарных мероприятий для В результате прохождения учебной практики обучающийся должен | | состояния объектов |
| приобрести практический опыт сбора и утилизации биологических отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно- в результате прохождения учебной практики обучающийся должен | | В результате прохождения учебной |
| отходов. ПК 1.2. Проведение ветеринарно- санитарных мероприятий для отходов. В результате прохождения учебной практики обучающийся должен | | приобрести практический опыт |
| ПК 1.2. Проведение ветеринарно- санитарных мероприятий для В результате прохождения учебной практики обучающийся должен | | ~ * |
| | ПК 1.2. Проведение ветеринарно- | В результате прохождения учебной |
| 1 | санитарных мероприятий для | _ · |
| предупреждения возникновения | предупреждения возникновения | знать: |

| болезней животных. | - нормативно-правовые акты в |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Contain Milbornian | области ветеринарии и требования |
| | охраны труда при проведении |
| | патологоанатомических |
| | исследований; |
| | В результате прохождения учебной |
| | практики обучающийся должен |
| | уметь: |
| | - организовывать и проводить |
| | ветеринарные мероприятия |
| | направленные на предупреждения |
| | возникновения заболеваний |
| | животных различной этиологии;. |
| | В результате прохождения учебной |
| | практики обучающийся должен |
| | приобрести практический опыт |
| | проведения мероприятий |
| | направленных на предупреждение |
| | распространения заболеваний |
| | животных. |
| ПК 1.3. Проведение ветеринарно- | В результате прохождения учебной |
| санитарных мероприятий в условиях | практики обучающийся должен |
| специализированных | знать: |
| - | - особенности проведения |
| животноводческих хозяйств. | ветеринарно-санитарных |
| | мероприятий в условиях |
| | специализированных |
| | животноводческих хозяйств; |
| | В результате прохождения учебной |
| | практики обучающийся должен |
| | уметь: |
| | - использовать средства |
| | индивидуальной защиты |
| | работниками животноводческих |
| | объектов при проведении |
| | патологоанатомической |
| | диагностики; |
| | В результате прохождения учебной |
| | практики обучающийся должен |
| | приобрести практический опыт |
| | патологоанатомической диагностики |
| | болезней животных в условиях |
| | специализированных |
| | животноводческих хозяйств. |

6. Аттестация по итогам УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики

Аттестация по итогам УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики служит формой контроля освоения и проверки профессиональных знаний, общих и профессиональных компетенций, приобретенных умений, навыков и практического опыта обучающихся в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности (профессии).

Формой промежуточной аттестации по итогам УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики является зачет. Аттестация проводится в последний день практики.

К аттестации по практике допускаются обучающиеся, выполнившие требования программы УП.01.03 «Учебная практика по патологической анатомии с основами секционного курса» практики и предоставившие полный пакет отчетных документов.

Для проведения промежуточной аттестации по практике образовательной организацией разрабатываются фонды оценочных средств, включающие в себя педагогические контрольно-измерительные материалы, предназначенные для определения соответствия индивидуальных образовательных достижений обучающихся основным показателям результатов обучения. В процессе аттестации проводится экспертиза овладения общими и профессиональными компетенциями.

При выставлении итоговой оценки по практике (зачета) учитываются:

- результаты экспертизы овладения обучающимися общими и профессиональными компетенциями;
 - качество и полнота оформления отчетных документов по практике;
- характеристика с места прохождения практики (характеристика руководителя практики от организации).

6.1 Критерии оценки зачета

| Оценка | Критерии | | |
|---------|--|--|--|
| | выставляется обучающемуся, если он выражает свою точу зрения по | | |
| зачтено | рассматриваемым вопросам, приводя соответствующие примеры, допускаются | | |
| | отдельные погрешности | | |
| | выставляется обучающемуся, если он обнаруживает существенные пробелы в | | |
| не | знаниях основных положений учебной дисциплины, неумение с помощью | | |
| зачтено | преподавателя получить правильное решение конкретной практической | | |
| | задачи из числа предусмотренных рабочей программой учебной дисциплины | | |

ПРИЛОЖЕНИЕ. ХАРАКТЕРИСТИКА

| по итогам учебной/ производственной практики |
|---|
| Студента |
| фамилия, имя, отчество |
| курса группы |
| Специальность |
| код и наименование |
| Вид и название практики |
| |
| по профессиональному модулю |
| |
| индекс и наименование профессионального модуля |
| в объеме часов с <u>« » </u> |
| в организации: |
| |
| наименование организации |
| Заключение руководителя практики о работе студента – практиканта: |

| 1. Инструктаж по технике безопасно | ости, пожарной безопасности и производственной санитарии |
|------------------------------------|--|
| проведен | |
| | дата |
| 2. В ходе практики студен показал: | |
| 1) Теоретическую подготовку | |
| O1 | $m\pi u u u u v v v v v v v v v v v v v v v $ |

отлично, хорошо, удовлетворительно, неудовлетворительно

| Освоил основные виды рекомендации к разряду по | | его, дублера, техни | ка) (перечислить, оценит |
|--|---|---------------------|--------------------------|
| | | | |
| 3) Качество выполняемых | к работ | | |
| <i>b)</i> 1 100120 2201 | 01 | | ——— влетворительно, |
| | неудовлетвор | ительно | |
| 4) Оценка трудовой дисці поощрения) | | | |
| | отлично, хорошо, уд | овлетворительно, н | веудовлетворительно |
| 5) Оценка качества веден | ия документации по пра | ктике (дневника, от | нета) |
| отли 3. Оценка сформированност | чно, хорошо, удовлетвор и общих компетенций (, | | пворительно |
| Код и наим | иенование общих компет | генций | Оценка (да/нет) |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Рекомендация к разряду г | vo nocevoř unobecovy | | |
| т скомендация к разряду і | по рабочен профессии. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Руководитель практики от Университета | | | |
| - - | подпись, дата | Ф.И.О., дол | — жность |
| С результатами прохождени | | ФИО - С | |
| практики ознакомлен: | подпись, дата | Ф.И.О, обучаю | пцегося |

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

| Выдан | | | |
|---|----------------------------|------------------|------------------|
| обучающемуся на курсе | | среднего пр | офессионального |
| образования | и наименование специальнос | ти) | |
| прошедшему учебную практику | (по профилю спениал | ьности) по пр | офессиональному |
| модулю ПМ | | | - 1 |
| в организации | | | |
| | (наименование организал | | 0 |
| Сроки практики с | 20 г. по | 2 | 0г. |
| За время практики выполнены в | | | |
| Виды и объем работ, | Оценка (по пятибалл | | О, должность и |
| выполненных обучающимся во | шкале) качества | а подпи | ись руководителя |
| время практики | выполнения рабо | OT 1 | практики от |
| | | (| рганизации |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Характеристика профессионали практики (по профилю специальности В ходе учебной практики | 1) | | |
| 1. Приобрел практический опып | n: | | |
| 2. Овладел следующими професс | °иональными компете | หมม <i>ร</i> ิพม | |
| ПК 1.1 | | , | |
| ПК 1.2. | | | |
| ПК1.3. | | | |
| 3. Овладел следующими общими к | омпетенциями: | | |
| OK 01 | | | |
| OK 02 | | | |
| OK 03 | | | |
| OK 04 | | | |
| Итоговая оценка по практике | Д | ата | 20 г. |
| Dericana wyraeth waarennaar ar Vennaa | a avyrama | | |
| Руководитель практики от Универ | подпись | | Ф.И.О. |
| | Подинов | Accountage | ¥ 1111.01 |
| | | | |
| С результатами прохождения пра | ктики ознакомлен: | | |
| Ф.И.О. обуча | | подпись | |

Отчет о прохождения учебной практики профессионального модуля

| | код и наименование професс | ионального мод | NJ S |
|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------|--|
| | коо и ниименование професс | | ynn |
| | | | |
| • | фамилия, имя, | отчество | |
| | курса | гړ | руппы |
| Сроки прохождения прак | | | |
| 2 <u>«</u> » 202 | _ г. по <u>« » 202</u> | <u>2</u> Γ. | |
| з объеме час. | | | |
| место прохождения прак | гики | | |
| | наименование орго | <i>инизации</i> | |
| | х студентом во время практи | ки (на | 1 Усвоенные знания |
| основании дневника практики) | | | 2 Освоенные умения 3 Приобретенный опыт |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Итоговая оценка | Дата | | |
| | | | |
| С результатами прохожде | RИН | | |
| грактики ознакомлен: | подпись, дата | | должность |
| уководитель практики | noonuco, oumu | Ψ.Ν.Ο., | оолипосто |
| уководитель практики у Университета | | | |
| | подпись, дата | Ф.И | І.О., должность |
| | , | | , · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |
| | | | |
| | подпись, дата | Ф.И | .О., должность |

Воронеж 202___

Лист периодических проверок рабочей программы и информация о внесенных изменениях

| Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись | Дата | Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы | Информация о внесенных изменениях |
|--|------|--|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |