

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Комин Андрей Эдуардович
Должность: ректор
Дата подписания: 17.03.2021 08:41:13
Уникальный программный ключ:
f6c6d686f0c899fdf76a1ed8b448452ab87cc6fb1af6547b6d40cdf1bdc60ae3

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ
Декан института животноводства
и ветеринарной медицины
Н.А. Чугаева
«09» октября 2015 г.

Программа
Научно-исследовательской работы

(Наименование практики)

Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

(шифр, наименование)

Направленность (профиль) Ветеринария

Квалификация (степень) выпускника ветеринарный врач

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения очная, очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

Кафедра-разработчик рабочей программы морфологии и физиологии

(название)

Одобрена
на заседании Ученого совета института
Протокол № 1а «09» октября 2015 г.

Рассмотрена
На заседании кафедры морфологии и физиологии
Протокол № 2 «07» октября 2015 г.

Зав. кафедрой  С.В. Терёбова

г. Уссурийск 2015

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Приморская государственная сельскохозяйственная академия»

УТВЕРЖДАЮ
Декан института животноводства
и ветеринарной медицины
Н.А. Чугаева
«20» апреля 2017 г.

Программа
Научно-исследовательской работы

(Наименование практики)

Направление подготовки 36.05.01 Ветеринария

(цифр, наименование)

Направленность (профиль) Ветеринария

Квалификация (степень) выпускника ветеринарный врач

(бакалавр, магистр, специалист)

Форма обучения очная, очно-заочная

(очная, очно-заочная, заочная)

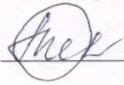
Кафедра-разработчик рабочей программы морфологии и физиологии

(название)

Одобрена
на заседании Ученого совета института
Протокол № 8 «20» апреля 2017 г.

Рассмотрена

На заседании кафедры морфологии и физиологии
Протокол № 10а «11» апреля 2017 г.

Зав. кафедрой  С.В. Тербова

г. Уссурийск 2017

1. Цель научно-исследовательской работы

Целью научно-исследовательской работы обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария является углубленное изучение теоретических основ разрабатываемой проблемы с последующим использованием полученных данных в практике ветеринарной медицины.

2. Задачи научно-исследовательской работы

- совершенствование методологии научных исследований, разработка и внедрение в производство инновационных технологий в области ветеринарии и животноводства;
- сбор научной информации, подготовка обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, анализ информации по объектам исследования;
- участие в научных дискуссиях и процедуре защиты научных работ различного характера;
- выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, распространение и популяризация профессиональных знаний, воспитательная работа с обучающимися;
- анализ состояния и динамики объектов деятельности, разработка планов, программ и методик проведения исследований, анализ их результатов.

3. Место научно-исследовательской работы и в структуре образовательной программы

Научно-исследовательская работа относится к Блоку 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)» в структуре ОПОП подготовки специалиста по специальности 36.05.01 Ветеринария. Индекс Б2.П.3. Выполнение научно-исследовательской работы базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися после освоения базовых и вариативных дисциплин Блока 1. Полученные данные могут быть использованы при оформлении докладов на научную студенческую конференцию, выпускной квалификационной работы, сообщений в научных изданиях.

Обучающиеся проходят производственную (технологическую) практику на 5 курсе в 9 семестре – очной и очно-заочной форм обучения, на курсе заочной формы обучения.

Для освоения производственной (технологической) практики необходимы знания, умения, навыки, сформированные при изучении следующих дисциплин (модулей) Б.1.Б.18 Ветеринарная фармакология. Токсикология; Б.1.Б.24 Безопасность жизнедеятельности; Б.1.Б.25 Клиническая диагностика; Б.1.Б.26 Внутренние незаразные болезни; Б.1.Б.28 Общая и частная хирургия; Б.1.Б.29 Акушерство и гинекология; Б.1.Б.30

Паразитология и инвазионные болезни; Б.1.Б.31 Эпизоотология и инфекционные болезни; Б.1.Б.32 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза; Б.1.Б.33 Ветеринарно-санитарная экспертиза; Б.1.Б.34 Организация ветеринарного дела; Б.1.В.ОД.6 Диетология; Б.1.В.ОД.8 Лабораторная диагностика; Б.1.В.ОД.9 Физиотерапия; Б.1.В.ОД.12 Болезни рыб; Б.1.В.ОД.16 Современные проблемы науки и производства в ветеринарной фармации; Б.1.В.ДВ.8.1. Токсикологическая химия; Б.1.В.ДВ.8.2. Экотоксикология; Б2.П4 Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (гигиена животных; вирусология и биотехнология; клиническая диагностика; ветеринарная фармакология, токсикология; оперативная хирургия с топографической анатомией).

Знания, умения и навыки профессиональной деятельности, полученные обучающимися в рамках прохождения производственной (технологической) практики, будут использованы для освоения следующих дисциплин: Б.1.Б.26 Внутренние незаразные болезни; Б.1.Б.28 Общая и частная хирургия; Б.1.Б.29 Акушерство и гинекология; Б.1.Б.30 Паразитология и инвазионные болезни; Б.1.Б.31 Эпизоотология и инфекционные болезни; Б.1.Б.32 Патологическая анатомия и судебно-ветеринарная экспертиза; Б.1.Б.33 Ветеринарно-санитарная экспертиза; Б.1.Б.34 Организация ветеринарного дела; Б2.П.2 Преддипломная практика, а также для выполнения выпускной квалификационной работы.

4. Вид практики, способ и форма её проведения

Вид практики - производственная, тип практики – научно-исследовательская работа, способ проведения - стационарная, выездная, форма проведения – дискретно.

Научно-исследовательская работа студентов выполняется на базе выпускающих кафедр ветеринарной направленности института животноводства и ветеринарной медицины, ветеринарных станциях по борьбе с болезнями животных и других ветеринарных учреждениях, где обучающиеся проходят производственную практику, что должно соответствовать приказу института животноводства и ветеринарной медицины. Для прохождения практики составляются договора с нижеследующими организациями:

1. Краевое государственное бюджетное учреждение «Приморская ветеринарная служба». Подведомственные учреждения:
 - КГБУ "Артемовская ВСББЖ"
 - Филиал КГБУ "Артемовской ветеринарной СББЖ" Шкотовская станция по борьбе с болезнями животных
 - КГБУ "Арсеньевская ВСББЖ"
 - Филиал КГБУ "Арсеньевская ВСББЖ" Анучинская СББЖ.
 - Филиал КГБУ "Арсеньевская ВСББЖ" Яковлевская СББЖ.

Филиал КГБУ "Арсеньевская ВСББЖ" Чугуевская СББЖ.
- КГБУ "Владивостокская ВСББЖ"
- КГБУ "Дальнереченская ВСББЖ"
Филиал КГБУ «Дальнереченская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Пожарская СББЖ
Филиал КГБУ «Дальнереченская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Красноармейская СББЖ
- КГБУ "Дальнегорская ВСББЖ"
Филиал КГБУ "Дальнегорская ВСББЖ" Кавалеровская СББЖ
Филиал КГБУ "Дальнегорская ВСББЖ" Ольгинская СББЖ
Филиал КГБУ "Дальнегорская ВСББЖ" Тернейская СББЖ
- КГБУ "Кировская ВСББЖ"
Филиал КГБУ «Кировская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Лесозаводская СББЖ
- КГБУ "Краевая противозoonотическая служба"
- КГБУ "Находкинская ВСББЖ"
Филиал КГБУ «Находкинская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Партизанская городская СББЖ
Филиал КГБУ «Находкинская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Лазовская СББЖ
Филиал КГБУ "Находкинская ветеринарная СББЖ" Партизанская СББЖ
- КГБУ "Надеждинская ВСББЖ"
Филиал КГБУ «Надеждинская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Хасанская СББЖ
- КГБУ "Октябрьская ВСББЖ"
Филиал КГБУ «Октябрьская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Пограничная СББЖ
- КГБУ "Спасская ВСББЖ"
- КГБУ "Уссурийская ВСББЖ"
Филиал КГБУ «Уссурийская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Михайловская СББЖ
- КГБУ "Хорольская ВСББЖ"
Филиал КГБУ «Хорольская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Черниговская СББЖ
Филиал КГБУ «Хорольская ветеринарная станция по борьбе с болезнями животных» Ханкайская СББЖ

2. Ветеринарная клиника «Валео» г. Владивосток пр. Острякова, 26
3. Зооветцентр «Багира», г. Уссурийск ул. Октябрьская, 29
4. Ветеринарная клиника «Любимчик» г. Уссурийск ул. Советская, 21
5. Ветеринарная клиника «Дар» Г. Владивосток ул. Пушкина, 2
6. Ветеринарная клиника «Уссури Вет» ИП Фонкин В.А., г. Уссурийск
7. КГБУ «Камчатская краевая СББЖ», г. Петропавловск-Камчатский, Камчатский край
8. ООО «Птицефабрика «Уссурийская», г. Артем

9. ООО ХАПК «Грин Агро» с. Алексеевка, Ханкайский район
10. Ветеринарная клиника «Аристей» г. Уссурийск
11. Ветеринарный центр «Бона Кэти» ИП Стешенко Г. В., г. Артем Приморский край
12. Ветеринарный центр «Бетховен» ИП Кобец Р.В., г. Хабаровск
13. Филиал КГБУ «Артемовская ВСББЖ», г. Фокино, Приморский край
14. ООО «Востокбиофарм» ветеринарная лаборатория №9, г. Владивосток
15. Ветеринарная клиника «Аристей» г. Уссурийск, ул. Ермакова, 30
16. ООО «Ветеринарный центр «Дружок», г. Хабаровск
17. ООО «Амурский тигр» сафари-парк п. Шкотово
18. ДВО РАН «Приморский океанариум»
19. Ветеринарная клиника «Территория животных» г. Владивосток
20. Ветеринарная клиника «Здоровый питомец» г. Владивосток
21. ООО «ВЭКСТ» клиника Зооветснаб г. Уссурийск
22. ООО «Ветеринарный центр «Кот и Пёс», г. Хабаровск
23. ООО «ДМ-плюс» ветеринарная клиника «Дружок», г. Хабаровск
24. Ветеринарная клиника «Ника-vet» ИП Мамоном С.Ю., г. Находка
25. Ветеринарная клиника «Ника» ИП Воистинов А.А., г. Владивосток
26. ФКУИК-10 ГУФСИН России по Приморскому краю
27. ФГУП «Дальневосточное» с. Суражевка, г. Артем
28. КГБУ «Николаевская РСББЖ» г. Николаевск-на-Амуре

5. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.

В результате выполнения научно-исследовательской работы обучающийся приобретает следующие компетенции:

- способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности (ОК-4);
- способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности (ОК-8);
- умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом (ПК-2);
- способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и

зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты (ПК-25);

- способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии (ПК-26).

6. Объем практики в зачетных единицах и ее продолжительность в неделях. Общая трудоемкость практики составляет 4 зачетные единицы (144 часа), 2 1/3 недели.

7. Структура и содержание научно-исследовательской работы

Структура и содержание практики

№ п\п	Разделы (этапы) практики	Формы текущего контроля
1	Подготовительный этап, включающий инструктаж по технике безопасности	Оформление отчета по НИР
2	Изучение нормативно-технической документации, актов выполнения исследований, инструкций и других документов, необходимых для практической работы ветеринарного врача с учетом специфики деятельности организации	Оформление отчета
3	Производственный этап, выполненных исследований	Оформление отчета
4	Обработка и анализ полученной информации	Оформление отчета, характеристика практиканта
5	Подготовка отчета по НИР	Оформление отчета
6	Доклад с презентацией	Защита отчета. Зачет

8. Формы отчетности по практике

Формы отчетности по научно-исследовательской работе – отчет в печатном виде.

В отчете дается подробный анализ проделанной работы в соответствии с программой практики.

Отчет оформляется по следующей форме:

Введение – указывается место проведения научно-исследовательской работы, кратко излагаются, цель и задачи.

Характеристика условий и места проведения научно-исследовательской работы описываются природно-климатические условия, организационно-хозяйственные особенности (структура ветеринарной службы, материально-техническая база, ведение ветеринарной документации и т.д). Обучающийся описывает цель и задачи ветеринарной службы, штат, ведение ветеринарной документации, обеспеченность специальным оборудованием и медикаментами, финансирование ветеринарной службы. Обязательно должна быть представлена схема организации ветеринарной службы и её положение в структуре районной и краевой ветеринарной службы. Необходимо привести данные о состоянии ветеринарного учета и отчетности, делопроизводства, организации ветеринарного снабжения, условия хранения и состояние учета материальных средств.

Материал и методика исследований – дается описание материала исследований, методов и методик исследований, необходимых для реализации темы выпускной квалификационной работы обучающегося. Если работа экспериментального характера, необходимо разработать схему опыта и подобрать методики изучения нужных показателей. Чтобы обеспечить достоверность результатов исследований, очень существенным является соблюдение правил формирования опытных групп животных (обычно их две). Общее правило в этом случае сводится к тому, чтобы животные опытных групп были аналогичны, т.к. будет проводиться сравнение полученных результатов. При этом аналогия должна быть по всем важнейшим признакам и жизненным условиям (вид, живая масса, порода, возраст, условия содержания и кормления, физиологическое состояние). Если в первую опытную группу подбираются животные в начальной стадии заболевания (на первый - второй день после появления первых клинических признаков болезни), то и во вторую опытную группу необходимо подобрать животных с начальной, а не с запущенной формой болезни.

В каждую группу подбирают не менее 5 животных с учетом анамнестических показателей, клинических и лабораторных исследований.

Тщательно описывают методики исследований, которые были использованы при прохождении НИР. Например:

1. сбор анамнестических данных - включает *anamnesis vitae* и *anamnesis morbi* животного, обращают внимание на длительность, скорость развития симптомов заболевания и их последовательность до обращения в ветеринарную клинику, наличие в анамнезе сопутствующих заболеваний, травм.

2. клинический осмотр: включает термометрию, подсчет количества дыхательных движений и пульса, исследование состояния шерстного покрова, кожи, слизистых оболочек, общего состояния животного, оценка упитанности.

3. лабораторные методы исследования – отражают те методы исследования, которые проводили – исследования крови, мочи, копрологические исследования и др.

Заключение – подводится итог проведенной научно-исследовательской работы, указывается её значение в практической деятельности ветеринарной службы.

Список литературы – указывается не менее 15 источников литературы, включая ресурсы ЭБС и «Интернет». Список литературы включает только отраженные в тексте отчета НИР источники отечественных и зарубежных авторов, размещенные в алфавитном порядке.

Приложения (при необходимости) - это материал первичного учета (протоколы научных, научно-производственных опытов, фотографии, акты экспертизы, отзывы специалистов хозяйства). Приложения нумеруются, а в процессе изложения отчета НИР на них делаются ссылки.

В отчете НИР должен быть титульный лист и содержание с указанием разделов отчета и соответствующих ему номеру страницы. При оформлении отчёта необходимо придерживаться следующих требований. Страницы нумеруются по порядку внизу страницы от центра. Поля на каждой странице: слева – 2,5 см, сверху и снизу – 2 см, справа – 1,5 см; абзац 1,25 см. Шрифт Times New Roman, размер – 14; междустрочный интервал – 1,5 (полуторный), выравнивание по ширине. Объём отчёта не должен превышать 35 страниц компьютерного текста без учёта приложений.

Отчет по НИР должен быть сдан не позднее, чем за 1 месяц до начала текущей экзаменационной сессии. Обучающийся защищает отчет по НИР в виде презентации публично на кафедре, за которой закреплен по приказу.

НИР оценивается с учетом указанных ниже критериев:

«Зачтено» – необходимые компетенции сформированы в достаточной объеме, все предусмотренные программой практики задания выполнены, качество их выполнения оценено числом баллов, не ниже порогового уровня.

«Не зачтено» – необходимые компетенции не сформированы, большинство предусмотренных программой учебной практики заданий не выполнено, либо качество их выполнения оценено числом баллов, ниже порогового уровня; выполненные задания практики содержат грубые ошибки.

9. Формы промежуточной аттестации (по итогам научно-исследовательской работы)

По итогам производственной практики предусмотрена промежуточная аттестация в виде комиссионной защиты отчета по научно-исследовательской работы с зачетом.

10. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

Паспорт ФОС

В результате проведения научно исследовательской работы у обучающихся формируются следующие компетенции

Код и формулировка компетенции	Этапы формирования компетенции	
ОК-4 способность использовать основы философских знаний, анализировать главные этапы и закономерности исторического развития для осознания социальной значимости своей деятельности	Знает	историю развития исследований по тематике выпускной квалификационной работы
	Умеет	применить знания истории развития исследований по тематике выпускной квалификационной работы в практических целях
	Владеет	способами и методами использования источников литературы по истории развития исследований по тематике выпускной квалификационной работы в практических целях
ОК-8 способность использовать общеправовые знания в различных сферах деятельности	Знает	законодательную базу охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды, сохранения здоровья человека при проведении исследований по тематике выпускной квалификационной работы
	Умеет	применить знания законодательной базы охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды, сохранения здоровья человека при проведении исследований по тематике выпускной квалификационной работы
	Владеет	знаниями, навыками охраны труда и техники безопасности, охраны окружающей среды, сохранения здоровья человека при проведении исследований по тематике выпускной квалификационной работы
ПК-2 умение правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой инструментарием и оборудованием в лабораторных, диагностических и лечебных целях и владением техникой клинического исследования животных, назначением	Знает	Правила пользования медико-технической и ветеринарной аппаратурой, инструментарием и оборудованием
	Умеет	правильно пользоваться медико-технической и ветеринарной аппаратурой инструментарием и оборудованием в диагностических целях
	Владеет	техникой клинического исследования животных

необходимого лечения в соответствии с поставленным диагнозом		
<p>ПК-25</p> <p>Способность и готовность осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты</p>	Знает	как осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты
	Умеет	осуществлять сбор научной информации, подготовку обзоров, аннотаций, составление рефератов и отчетов, библиографий, участвовать в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступать с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализировать отечественный и зарубежный опыт по тематике исследования, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, проводить научные исследования и эксперименты
	Владеет	методами осуществления сбора научной информации, подготовки обзоров, аннотаций, составления рефератов и отчетов, библиографий, участие в научных дискуссиях и процедурах защиты научных работ различного уровня, выступление с докладами и сообщениями по тематике проводимых исследований, анализ отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования, разработка планов, программы и методики проведения научных исследований, проведение научных исследований и экспериментов
<p>ПК-26</p> <p>Способность и готовность к участию в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы</p>	Знает	как участвовать в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии
	Умеет	участвовать в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, применять

научных исследований в ветеринарии и биологии		инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии
	Владеет	методами в участии в освоении современных теоретических и экспериментальных методов исследования с целью создания новых перспективных средств, в организации работ по практическому использованию и внедрению результатов исследований, умением применять инновационные методы научных исследований в ветеринарии и биологии

Критерии выставления оценки обучающемуся при проведении промежуточной аттестации по научно-исследовательской работе

Оценка	Требования к сформированным компетенциям
<i>зачтено</i>	Оценка «зачтено» выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.
<i>«хорошо» - зачтено</i>	Оценка «хорошо» выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.
<i>«удовлетворительно» - зачтено</i>	Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.
<i>«неудовлетворительно» - незачтено</i>	Оценка «неудовлетворительно» выставляется студент обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы.

Промежуточная аттестация студентов. Промежуточная аттестация научно-исследовательской работы проводится в соответствии с локальными нормативными актами Приморской ГСХА и является обязательной. Промежуточная аттестация осуществляется по результатам устных ответов на вопросы комиссии.

Оценка степени освоения компетенций рассчитывается путем определения среднего балла, по формуле:

Средний балл = $\frac{\sum n_i}{n}$, где n – количество компетенций, $\sum n_i$ – сумма баллов по каждой компетенции.

Контрольные вопросы для самостоятельной работы в период прохождения НИР:

1. Где проводилась научно-исследовательская работа? (ПК-2, 25, 26)
2. Какова цель научно-исследовательской работы? (ПК-2, 25, 26)
3. Какие задачи исследований были поставлены? (ПК-2, 25, 26)
4. Какие методики проведения исследований использованы в работе? (ПК-2, 25, 26)
5. На каких животных и по какому принципу проводились исследования? (ПК-2, 25, 26)
6. Как проводилось подборка литературы? (ПК-2, 25, 26)
7. Сколько источников литературы обработано? (ПК-2, 25, 26)
8. Каково число иностранных авторов и источников литературы? (ПК-2, 25, 26)
9. Каковы предварительные результаты научно-исследовательской работы? (ПК-2, 25, 26)
10. Планируется ли проведение биометрической обработки? (ПК-2, 25, 26)

11. Перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для научно-исследовательской работы

а) основная литература:

Волкова, Е.С. Методы научных исследований в ветеринарии : учеб. пособие / Е.С. Волкова, В.Н. Байматов. - М. : КолосС, 2010. - 183 с.

б) дополнительная литература:

1. Рыжков, И.Б. Основы научных исследований и изобретательства [Электронный ресурс] : учеб. пособие / И.Б. Рыжков. - Электрон. текст. дан. – СПб.: Лань, 2013. – 224 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)
2. Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учеб. пособие / М.Ф. Шкляр. – М.: Дашков и К⁰, 2014. – 244 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com).
3. Кузнецов, И.Н. Основы научных исследований [Электронный ресурс]: учеб. пособие / И.Н. Кузнецов. - Электрон. текст. дан. – М.: Дашков и К⁰. 2014. – 284 с. - Режим доступа: [www. e. Lanbook.com](http://www.e.Lanbook.com)

в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

1. Терминал удаленного доступа к базе данных ФГБНУ ЦНСХБ Россельхозакадемии - режим доступа: <http://www.cns hb.ru/terminal>. Договор №15-УТ/2015 от 13 апреля 2015 г. с ФГБНУ ЦНСХБ, срок действия с 13.04.2015 года по 14.04.2016 года.
2. Электронная библиотечная система издательства «Лань». Доступ к пакетам: «Ветеринария и сельское хозяйство» - режим доступа не ограничен, с регистрацией по IP-адресам академии, сайт ЭБС: e.lanbook.com
3. Электронная библиотека учебно-методических материалов ФГБОУ ВО Приморская ГСХА - режим доступа: elib.primacad.ru
4. Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU - режим доступа: <http://elibrary.ru>
5. Справочно-правовая система «Консультант Плюс» - режим доступа: www.consullant.ru

12. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем.

- Calculate Linux Desktop 18 Xfce
- Firefox (Aurora)
- LibreOffice
- GIMP
- qPDFView
- SMPlayer
- Windows XP Professional
- Антивирус Kaspersky Endpoint Security
- Microsoft Office 2007
- Adobe Reader 9
- Firefox
- Microsoft Windows 7 Профессиональная
- Mozilla Firefox

13. Описание материально-технической базы для проведения практики

Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Практика проходит на базе организаций г. Уссурийска и предприятий агропромышленного комплекса Дальнего Востока согласно договорам, в	Материально-техническое оснащение практики определяется местом ее прохождения и поставленными руководителем практики конкретными

подразделениях академии	заданиями, ноутбук
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, д. 44, ауд. 330 Лекционная Учебная аудитория для проведения занятий лекционного, семинарского типа, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Учебные столы 22 (44 посадочных мест), стол преподавательский и 5 компьютерных стола, доска меловая, большая кафедричка, сейф для хранения переносного мультимедийного оборудования, телевизора и кассет по дисциплинам, интерактивная доска (экран), компьютер, принтер
692510, Приморский край, г. Уссурийск, проспект Блюхера, 44, ауд.141 Электронный читальный зал №1 Аудитория для самостоятельной работы	Комплект специальной мебели, ПК (Celeron(r) cpu) – 15 шт., выход в Internet, комплект лицензионного программного обеспечения, доступ в ЭБС издательства «Лань», eLIBRARY

14. Методические рекомендации по организации и проведению практики

Колтун Г.Г., Терехова С.В., Шулепова И.И. Научно-исследовательская работа. Методические указания по научно-исследовательской работе для обучающихся специальности 36.05.01 Ветеринария всех форм обучения [Электронный ресурс] / Г.Г. Колтун, С.В. Терехова, И.И. Шулепова; ФГБОУ ВО Приморская ГСХА. – Электрон. текст. дан. – Уссурийск: ФГБОУ ВО Приморская ГСХА, 2015. – 14 с.

15. Особенности реализации практики для лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Практика для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

