

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б.2.В.01 (П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА, ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

для направления 36.04.02 – Зоотехния,
профиль: Частная зоотехния, технология производства продукции животноводства
квалификация выпускника магистр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра общей зоотехнии

Разработчик рабочей программы: к.с.-х.н., доцент Шомина Е.И.

Воронеж – 2021 г.

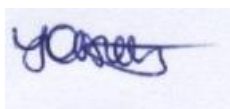
Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.04.02 – Зоотехния, утверждённым приказом Министерства образования и науки РФ № 973 от 22.09.2017 г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры общей зоотехнии (протокол № 10 от 24.06.2021 г.)



Заведующий кафедрой _____ Аристов А.В.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 24.06.2021 г.).



Председатель методической комиссии Шапошникова Ю.В.

Рецензент: советник отдела развития животноводства Департамента аграрной политики Воронежской области к.с.-х.н. Ларин О.В

1. Общая характеристика практики

1.1. Цель практики

Основная **цель** педагогической практики – получение профессионально приоритетных технологических знаний и навыков педагогического проектирования содержательного и процессуального блоков учебного процесса по зоотехническим дисциплинам, формирование профессионально-значимых личностных качеств и умений практиканта через включение обучающихся в преподавательскую деятельность, освоение на практике специфики методики преподавания зоотехнических дисциплин и сопутствующего ей педагогического анализа.

1.2. Задачи практики

Задачами практики являются:

- закрепление положительных мотивов на профессию педагога профессионального образования;
- совершенствование профессионально-методических знаний и умения проектировать и осуществлять образовательный процесс в области зоотехнии;
- формирование педагогических умений по проведению мероприятий с группой студентов;
- совершенствование умений диагностики и мониторинга знаний, умений и качеств личности студентов;
- совершенствование навыков общения со студентами и коллегами по работе в учебном заведении.

1.3. Место практики в образовательной программе

Педагогическая практика является обязательным разделом основной образовательной программы магистратуры и относится к блоку Б.2. – Практики

1.4. Взаимосвязь с учебными дисциплинами

Обязательным базовым условием для прохождения педагогической практики является наличие положительной оценки по дисциплине «Методика профессионального обучения».

1.5. Способ проведения практики

Способ проведения практики – стационарная. Проводится в структурных подразделениях организации – на базе кафедр общей зоотехнии и частной зоотехнии факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства ВГАУ.

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

2. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
УК-1	Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	З1	Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.
		У1	Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.
		Н1	Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.
УК-2	Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	З1	Знать: принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения.
		У1	Уметь: представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.
		Н1	Владеть навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфликтов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами.
УК-3	Способность организовать и руководить работой команды, выработать командную стратегию для достижения поставленной цели	З1	Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует.
		У1	Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений.
		Н1	Владеть: навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.

УК-4	Способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	З1	Знать: приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях
		У1	Уметь: осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).
		Н1	Владеть: навыками представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные
УК-5	Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	З1	Знать: национальные особенности делового общения.
		У1	Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними
		Н1	Владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.
УК-6	Способность определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	З1	Знать: принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.
		У1	Уметь: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.
		Н1	Владеть: навыками действий в условиях неопределенности с корректировкой планов по их реализации с учетом имеющихся ресурсов.
ОПК-5	Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	З1	Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности
		У1	Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности
		Н1	Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.
Тип задач профессиональной деятельности – научно-образовательный			
ПК-1	Способность разрабатывать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО, ДПП и ПО	З1	Знать: требования ФГОС, профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности
		У1	Уметь: разрабатывать и обновлять рабочие программы, планы занятий, оценочные средства и другие методические материалы
		Н1	Владеть навыками разработки учебных курсов, дисциплин (модулей) и образовательных ресурсов

ПК-2	Способность преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО и ДПП	З1	Знать: особенности организации образовательного процесса по программам бакалавриата, СПО, ДПП, профессионального обучения
		У1	Уметь: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии
		Н1	Владеть методами организации самостоятельной работы обучающихся.

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н – обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

3. Объем практики и ее содержание

3.1. Объем практики

Наименование практики	Общий объем, з.е./ч	Контактная работа, ч		Самостоятельная работа, ч	Выполнение производств. функций, ч	Форма отчетности
		аудиторная	внеаудиторная			
Б.2.О.02.(П) Производственная практика, педагогическая практика	6/216	1	-	215	-	Зачет
Б.2.О.02.(П) Производственная практика, педагогическая практика	6/216	1	-	215	-	Зачет

3.2. Содержание практики

Практика проводится с использованием различных образовательных технологий очной формы обучения, а также дистанционных образовательных технологий.

Руководство педагогической практикой осуществляется специально назначенным преподавателем – доцентом или профессором.

Руководитель практики обеспечивает помощь практиканту в проведении учебных занятий и воспитательных мероприятий.

Заведующие кафедрами и научные руководители обучающихся вместе с руководителем практики определяют, по какой дисциплине будет проходить практику тот или иной обучающийся. Конкретное содержание практики отражается в индивидуальном задании на педагогическую практику, в котором фиксируются все виды планируемой педагогической деятельности.

В период практики обучающийся является членом педагогического коллектива учебного заведения. Он имеет право обращаться по всем вопросам к руководителю практики, администрации и преподавателям учебного заведения.

Обязательным базовым условием для прохождения педагогической практики является наличие положительной оценки по дисциплине «Методика подготовки специалистов в области животноводства».

В период практики обучающийся может участвовать в работе методической комиссии факультета. Практикант обязан полностью выполнить задания, предусмотренные программой практики; посещать и анализировать аудиторские занятия и внеаудиторные мероприятия; не менее, чем за два дня до проведения занятия или воспитательного мероприятия представить руководителю конспект занятия или сценарий мероприятия; нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты наравне со штатными работниками; вести дневник практики, в котором ежедневно отражать выполненную работу; по окончании практики получить отзыв, заверенный подписью руководителя практики; представить письменный отчет о выполнении программы практики и своевременно сдать его на проверку.

На последней неделе педпрактики обучающиеся оформляют отчет по ее результатам, затем проводится зачет при участии руководителя практики и преподавателей кафедры.

Содержание педагогической практики

№ п/п	Раздел практики	Кол-во часов
1.	Цели и задачи педагогической практики. Проектирование учебного процесса.	4
2.	Содержание обучения зоотехническим дисциплинам	12
3.	Методы обучения зоотехническим дисциплинам.	12
4.	Организационные формы обучения зоотехническим дисциплинам	12
5.	Подготовка преподавателя к занятиям.	24
6.	Диагностика процесса и результатов обучения.	12
7.	Организация методической работы	24
8.	Посещение и анализ занятий	24
9.	Подготовка и проведение занятий	80
10.	Подготовка и проведение воспитательного мероприятия	12
	Итого	216

Во время практики обучающиеся изучают структуру учебного заведения, знакомятся с материально-технической базой мастерских, лабораторий и кабинетов учебного заведения, посещают учебные занятия.

В этот период обучающиеся проводят анализ посещённых лекций и лабораторных занятий, изучают и анализируют ФГОС, учебные планы и графики учебного процесса, используемые типовые и рабочие программы по дисциплинам зоотехнического направления. После того, как обучающийся пройдёт необходимую подготовку по проектированию образовательного процесса и методике преподавания зоотехнических дисциплин, почувствует уверенность в своих возможностях по ведению самостоятельной преподавательской деятельности, ему необходимо готовиться к проведению аудиторных занятий.

За время практики обучающиеся проводят определённое количество занятий, предусмотренное индивидуальным заданием, одно из которых должно быть зачетным. Темы занятий выбираются исходя из планирования учебного процесса и материально-технической базы факультета и кафедры. Для каждого занятия обучающиеся составляют план-конспект. Возможно чтение обучающимся пробных лекций в небольших студенческих группах под контролем преподавателя по темам, связанным с его научно-исследовательской работой. Возможно участие обучающихся в приёме зачётов совместно с руководителем. Целесообразно также привлечение обучающихся к профориентационной

работе со школьниками. Практиканты участвуют в методической работе, оказывают помощь в изготовлении наглядных пособий и подготовке методических разработок.

Кроме того, каждый обучающийся должен провести внеучебное воспитательное мероприятие и составить психолого-педагогическую характеристику одного студента или группы студентов.

4. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по педагогической практике

4.1. Этапы формирования компетенций

Виды работ или этапы прохождения практики	Код компетенции	Индикатор достижения компетенции (ИДК)
Цели и задачи педагогической практики. Проектирование учебного процесса.	УК-1	31, У1, Н1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1
	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1
Содержание обучения зоотехническим дисциплинам	УК-1	31, У1, Н1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1
	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1
Методы обучения зоотехническим дисциплинам.	УК-1	31, У1, Н1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-3	31, У1, Н1
	УК-4	31, У1, Н1
	УК-5	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1
	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1
Организационные формы обучения зоотехническим дисциплинам	УК-1	31, У1, Н1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-3	31, У1, Н1
	УК-4	31, У1, Н1
	УК-5	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1
	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1
Подготовка преподавателя к занятиям.	УК-1	31, У1, Н1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-3	31, У1, Н1
	УК-4	31, У1, Н1
	УК-5	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1

	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1
Диагностика процесса и результатов обучения.	УК-1	31, У1, Н1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-3	31, У1, Н1
	УК-4	31, У1, Н1
	УК-5	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1
	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1
	Организация методической работы	УК-1
УК-2		31, У1, Н1
УК-3		31, У1, Н1
УК-4		31, У1, Н1
УК-5		31, У1, Н1
УК-6		31, У1, Н1
ОПК-5		31, У1, Н1
ПК-1		31, У1, Н1
ПК-2		31, У1, Н1
Посещение и анализ занятий		УК-1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-3	31, У1, Н1
	УК-4	31, У1, Н1
	УК-5	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1
	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1
	Подготовка и проведение занятий	УК-1
УК-2		31, У1, Н1
УК-3		31, У1, Н1
УК-4		31, У1, Н1
УК-5		31, У1, Н1
УК-6		31, У1, Н1
ОПК-5		31, У1, Н1
ПК-1		31, У1, Н1
ПК-2		31, У1, Н1
Подготовка и проведение воспитательного мероприятия		УК-1
	УК-2	31, У1, Н1
	УК-3	31, У1, Н1
	УК-4	31, У1, Н1
	УК-5	31, У1, Н1
	УК-6	31, У1, Н1
	ОПК-5	31, У1, Н1
	ПК-1	31, У1, Н1
	ПК-2	31, У1, Н1

4.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

Документом **текущего контроля** за прохождением обучающимися практики является дневник практики. В дневнике должны быть приведены: индивидуальный план прохождения практики, задания руководителей практики, ежедневная запись о проделанной работе, отзыв руководителей практики.

Документом **промежуточного** контроля является отчёт о прохождении практики. Отчёт оформляется в соответствии с требованиями и в недельный срок после окончания практики сдаётся руководителю.

Защита отчётов проводится публично при участии руководителя практики, научного руководителя обучающихся и преподавателей факультета.

Аттестация по итогам практики проводится на основании защиты оформленного отчёта и отзыва руководителя практики, по итогам аттестации выставляется оценка.

В содержание отчета по практике входят:

- титульный лист,
- характеристика предприятия,
- ответы на вопросы, предусмотренные программой прохождения практики.

К отчёту обязательно прилагается первичная документация проведённых наблюдений и исследований.

4.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

4.2.2. Критерии оценки

Оценка	Критерии
зачтено	Оценка «зачтено» ставится, если: студент выполнил все виды работ, предусмотренные программой, освоил технологию проектирования и осуществления образовательного процесса, допустил недочёты в оформлении дневника и отчёта по практике, в целом ответил на вопросы по содержанию практики.
«незачтено»,	Оценка «незачтено» ставится, если: студент выполнил не все виды работ, предусмотренные программой, не оформил дневник и отчёт по практике или допустил в них существенные неточности и ошибки, недостаточно содержательно ответил на вопросы по содержанию практики или не ответил на них.

		ПК-2	31, У1, Н1
6	Государственные образовательные стандарты высшего, среднего и начального профессионального образования и учебные планы – основные документы, определяющие содержание обучения и организацию учебного процесса.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
7	Особенности стандартов третьего поколения	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
8	Характеристика основных документов ФГОС.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
9	Модель учебного плана для учреждений профессионального образования	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
10	Модель специалиста и содержание обучения. Принципы профессионального обучения и их реализация	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
11	Понятие об учебном материале и учебном предмете. Назначение и место учебного предмета в системе дисциплин учебного плана	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1

		УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
12	Система и структура учебной дисциплины и содержания курса. Фундаментальные и прикладные науки. Группы учебного материала. Интегрированные учебные дисциплины	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
13	Типы процесса обучения: теоретическое и практическое, информационное и творческое.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
14	Критерии отбора учебного материала для общих, общепрофессиональных и специальных предметов. Радиальная, концентрическая и ступенчатая структуры учебного курса	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
15	Задачи и содержание теоретического обучения в ВПО, СПО, НПО, ДПО и ДО.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
16	Содержание производственного обучения в профессиональных образовательных учреждениях.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
17	Учебные программы, их классификация по цели обучения, уровню освоения программного материала,	УК-1 УК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1

		ПК-2	31, У1, Н1
23	Принципы и общий алгоритм деятельности педагога профессионального обучения по выбору методов обучения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
24	Методы мотивации и стимулирования учебно-познавательной деятельности.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
25	Класно-урочная система. Традиционный урок, совмещенный урок (бинарный, интегративный).	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
26	Требования к современной лекции. Организация лекционной формы обучения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
27	Семинар и виды семинарских занятий. Методика организации семинарского занятия по зоотехнии.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
28	Лабораторный практикум и его роль в обучении. Формы организации лабораторных практикумов.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1

		УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
29	Учебные и производственные практики.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
30	Занятия на животноводческих объектах. Особенности проведения занятий на живых животных.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
31	Экскурсии в зоотехническом и ветеринарном образовании. Виды экскурсий. Планирование, организация, методика проведения и обобщение материалов экскурсий.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
32	Организация самостоятельной работы учащихся на лекции, семинаре и в лабораторном практикуме.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
33	Внеаудиторная познавательная деятельность учащихся и ее организация. Основные формы внеаудиторной работы: массовые, групповые и индивидуальные.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
34	Учебная исследовательская работа студентов, курсовое и дипломное проектирование.	УК-1 УК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1

		ПК-2	31, У1, Н1
40	Современные образовательные технологии: поисково-исследовательская, проблемное обучение, педагогическая эвристика, технология критериально-ориентированного обучения и др.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
41	Средства осуществления учебного процесса и дидактические средства реализации методов обучения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
42	Учебная книга как средство обучения. Назначение учебной литературы. Виды учебной литературы, их модель и структура. Место учебной литературы в ряду дидактических средств.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
43	Учебная литература печатная, аудио и видео, электронная.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
44	Методы анализа учебников. Выбор основного учебника	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
45	Технические средства обучения. Пути использования технических средств обучения для повышения познавательной активности обучаемых и уровня усвоения знаний.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1

		УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
46	Компьютер как прибор для научного исследования и как средство обучения.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
47	Использование живых животных как средство обучения зоотехнии и ветеринарии.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
48	Музейные экспозиции как средство обучения зоотехнии и ветеринарии.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
49	Учебно-материальная база при обучении зоотехнии и ветеринарии.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
50	Музей, живой уголок, живая коллекция, виварий, учебно-опытное хозяйство, базовое хозяйство.	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
51	Педагогические и санитарно-гигиенические требования к планировке, оснащению кабинетов и оборудованию.	УК-1 УК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1

		ПК-2	31, У1, Н1
2	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Разведение животных»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
3	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Зоогигиена»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
4	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Пчеловодство»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
5	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Скотоводство»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
6	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Свиноводство»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
7	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Овцеводство и козоводство»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1

		УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
8	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Кролиководство и звероводство»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
9	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Рыбоводство»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
10	Опишите план подготовки и проведения лабораторного занятия по дисциплине «Птицеводство»	УК-1 УК-2 УК-3 УК-4 УК-5 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
11	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Кормление животных»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
12	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Разведение животных»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
13	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Зоогигиена»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
14	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Пчеловодство»	УК-1 УК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1

		УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
15	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Скотоводство»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
16	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Свиноводство»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
17	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Овцеводство и козоводство»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
18	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Кролиководство и звероводство»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
19	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Рыбоводство»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1
20	Выполните комплексный методический анализ рабочей программы по дисциплине «Птицеводство»	УК-1 УК-2 УК-6 ОПК-5 ПК-1 ПК-2	31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1 31, У1, Н1

4.4. Система оценивания достижения компетенций

4.4.1. Оценка достижения компетенций

УК-1 Способность осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий				
Индикаторы достижения компетенции УК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
З1	Знать: алгоритм поиска вариантов решения поставленной проблемной ситуации на основе доступных источников информации.	1-60	1-20	-
У1	Уметь: анализировать проблемную ситуацию как систему, выявляя ее составляющие и связи между ними; определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке, предлагать способы их решения.	1-60	1-20	-
Н1	Владеть: методами разработки стратегии достижения поставленной цели как последовательности шагов, предвидя результат каждого из них и оценивая их влияния на внешнее окружение планируемой деятельности и на взаимоотношения участников этой деятельности.	1-60	1-20	-
УК-2 Способность управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла				
Индикаторы достижения компетенции УК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
З1	Знать: принципы разработки концепции проекта в рамках обозначенной проблемы, формулирования цели, задач, актуальности, значимости (научной, практической, методической и иной в зависимости от типа проекта), ожидаемых результатов и возможных сфер их применения	1-60	1-20	-
У1	Уметь: представлять публично результаты проекта (или отдельных его этапов) в форме отчетов, статей, выступлений на научно-практических семинарах и конференциях.	1-60	1-20	-
Н1	Владеть навыками организации и координации работы участников проекта, способствующими конструктивному преодолению возникающих разногласий и конфлик-	1-60	1-20	-

	тов, обеспечения работы команды необходимыми ресурсами.			
УК-3 Способность организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели				
Индикаторы достижения компетенции УК-3		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/взаимодействует.	1-60	1-10	-
У1	Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений.	1-60	1-10	-
Н1	Владеть: навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.	1-60	1-10	-
УК-4 Способность применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия				
Индикаторы достижения компетенции УК-4		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
31	Знать: приемы эффективного участия в академических и профессиональных дискуссиях	1-60	1-10	-
У1	Уметь: осуществлять письменный перевод и редактирование различных академических текстов (рефератов, эссе, обзоров, статей и т.д.).	1-60	1-10	-
Н1	Владеть: навыками представления результатов академической и профессиональной деятельности на различных научных мероприятиях, включая международные	1-60	1-10	-
УК-5 Способность анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия				
Индикаторы достижения компетенции УК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства

З1	Знать: национальные особенности делового общения.	1-60	1-10	-
У1	Уметь: учитывать особенности поведения и мотивации людей различного культурного происхождения в процессе взаимодействия с ними	1-60	1-10	-
Н1	Владеть: навыками создания недискриминационной среды взаимодействия при выполнении профессиональных задач.	1-60	1-10	-
УК-6 Способность определить и реализовать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки				
Индикаторы достижения компетенции УК-6		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
З1	Знать: принципы планирования профессиональной траектории с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности и требований рынка труда.	1-60	1-20	-
У1	Уметь: самостоятельно выявлять мотивы и стимулы для саморазвития, определяя реалистические цели профессионального роста.	1-60	1-20	-
Н1	Владеть: навыками действий в условиях неопределенности с корректировкой планов по их реализации с учетом имеющихся ресурсов.	1-60	1-20	-
ОПК-5 Способность оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных				
Индикаторы достижения компетенции ОПК-5		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к зачету	задачи для проверки умений и навыков	другие задания и оценочные средства
З1	Знать: документооборот и специализированные базы данных в профессиональной деятельности	1-60	1-20	-
У1	Уметь: оформлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности	1-60	1-20	-
Н1	Владеть: навыками документооборота с использованием специализированных баз данных в профессиональной деятельности.	1-60	1-20	-
ПК-1. Способность разрабатывать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО, ДПП и ПО				

Индикаторы достижения компетенции ПК-1		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы устного опроса		задачи для проверки умений и навыков
З1	Знать: требования ФГОС, профессиональных стандартов и иных квалификационных характеристик по соответствующему виду профессиональной деятельности	1-60	1-20	-
У1	Уметь: разрабатывать и обновлять рабочие программы, планы занятий, оценочные средства и другие методические материалы	1-60	1-20	-
Н1	Владеть навыками разработки учебных курсов, дисциплин (модулей) и образовательных ресурсов	1-60	1-20	-
ПК-2. Способность преподавать учебные курсы, дисциплины (модули) и отдельные виды учебных занятий по программам бакалавриата, СПО и ДПП				
Индикаторы достижения компетенции ПК-2		Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков
З1	Знать: особенности организации образовательного процесса по программам бакалавриата, СПО, ДПП, профессионального обучения	1-60	1-20	-
У1	Уметь: использовать педагогически обоснованные формы, методы и приемы организации деятельности обучающихся, применять современные технические средства обучения и образовательные технологии	1-60	1-20	-
Н1	Владеть методами организации самостоятельной работы обучающихся.	1-60	1-20	-

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.

5.1. Рекомендуемая литература.

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Шомина Е.И. Педагогическая практика: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлениям 36.04.02 - Зоотехния и 36.06.01 - Ветеринария и зоотехния / Е. И. Шомина, А. В. Аристов.— Воронеж: ВГАУ, 2017 .— 94 с. <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b139938.pdf >	Учебное	Основная
2	Шомина Е.И. Методы и технологии обучения зооветеринарным дисциплинам: учебное пособие для обучающихся по направлению 36.04.02. - "Зоотехния"[Электронный ресурс] / Е. И. Шомина; Воронежский государственный аграрный университет.— Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2017 .— 139 с. : ил., табл.— Библиогр.: с. 133-138.— <URL: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b142929.pdf >	Учебное	Основная
3	Шомина Е.И. Методика профессионального обучения: Учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению 36.04.02 – Зоотехния. – Воронеж, ВГАУ, 2020.	Учебное	Дополнительная
4	Верзилин Н.М. Общая методика преподавания биологии: Учебник для студентов пед.ин-тов по биол.специальностям / Н.М. Верзилин, В.М. Корсунская. — М. : Просвещение, 1983. – 384 с.	Учебное	Дополнительная
5	Шомина Е.И. Педагогическая практика: учебно-методическое пособие для обучающихся по направлению 36.04.02 - Зоотехния / Е. И. Шомина, А. В. Аристов.— Воронеж: ВГАУ, 2020 .	Методическая	
8	Зоотехния [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Зоотехния", 2012-2014, 2019 [ЭИ].	Периодическая	
9	Проблемы биологии продуктивных животных: научно-теоретический журнал / учредитель: ГНУ ВНИИ физиологии, биохимии и питания с.-х. животных Российской академии сельскохозяйственных наук.— Боровск Калужской области, 2014-2019 [ЭИ].	Периодическая	
10	Главный зоотехник: Ежемесячный научно-производственный журнал, 2017 – 2019.	Периодическая	

5.2. Ресурсы сети Интернет

5.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	Лань	https://e.lanbook.com
2	ZNANIUM.COM	http://znanium.com/
3	ЮРАЙТ	http://www.biblio-online.ru/
4	IPRbooks	http://www.iprbookshop.ru/
5	E-library	https://elibrary.ru/
6	Электронная библиотека ВГАУ	http://library.vsau.ru/

5.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Педагогическая библиотека	http://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Pedagog/index.php
2	ZOOINT Зоологическая интегрированная информационно-поисковая система	https://www.zin.ru/projects/zooint_r/
3	Базы данных по сельскому хозяйству и пищевой промышленности "АГРОС"	www.cnshb.ru/cataloga.shtm
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

5.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	ФЕРМЕР.RU - главный фермерский портал	http://www.fermer.ru/

6. Материально-техническое и программное обеспечение практики

6.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес(местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом(в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудито-	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.326

<p>рия для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server , учебно-наглядные пособия: коллекция кормов, муляжи сельскохозяйственных животных, мультимедийное оборудование, лабораторное оборудование: термостат, сушильный шкаф.</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, лабораторное оборудование: дистиллятор.</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, набор демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, лабораторное оборудование: вытяжной шкаф, микроскопы, центрифуга.</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server , мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.301</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.316</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.317</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.324</p>
---	---

<p>пособия.</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server</p> <p>Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, eLearning server</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114Б, а.18 (с 16 часов по 19 часов)</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а.232 а</p>
---	--

6.2. Программное обеспечение

6.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ
8	Платформа онлайн-обучения eLearning server	ПК в локальной сети ВГАУ
9	Система компьютерного тестирования AST Test	ПК в локальной сети ВГАУ

6.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	https://docs.google.com
2	Программа оптимизации "Корм-Оптима"	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программный комплекс КОРАЛЛ – Ферма КРС (демоверсия)	ПК в локальной сети ВГАУ

6.2.3. Профессиональные базы данных и информационные системы.

№	Название	Размещение
1	Аграрная российская информационная система	http://www.aris.ru/
2	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	http://agris.fao.org/

7. Междисциплинарные связи

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Методика профессионального обучения	Общей зоотехнии	