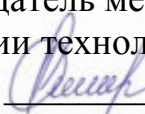



МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии технологического
факультета  (Л.Л. Ошкина)
«13» мая 2019 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан технологического
факультета  (Г.В. Ильина)
«13» мая 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) программы

Ветеринарное дело

(программа специалитета)

Квалификация
«Ветеринарный врач»

Форма обучения – очная, очно-заочная

Пенза – 2019

Программа учебной практики «Технологическая практика» разработана в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария (уровень специалитета), утвержденным приказом Минобрнауки России от 22.09.2017 г. №974.

Составитель рабочей программы:

кандидат биол. наук, доцент



А.В. Остапчук

Рецензент:

доктор с.-х. наук, профессор



А.И. Дарьин

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры «Ветеринария»
« 13 » мая 2019 года, протокол № 11

Заведующий кафедрой:

кандидат биол. наук, доцент



А.В. Остапчук

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии
технологического факультета

«13» мая 2019 года, протокол № 13

Председатель методической комиссии

технологического факультета



Л.Л. Ошкина

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу учебной практики «Технологическая практика» для обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) программы Ветеринарное дело

В рецензируемой рабочей программе представлены учебно-методические материалы, необходимые для организации учебного процесса по учебной практики «Технологическая практика» для обучающихся технологического факультета по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) программы Ветеринарное дело.

Программа содержит необходимые разделы, позволяющие получить представление о ее содержании, образовательных технологиях, используемых в ходе преподавания данной дисциплины. Сформулированы цели и задачи учебной практики.

Содержание разделов учебной практики «Технологическая практика», приведенное в программе, соответствует современному состоянию науки и включает рассмотрение необходимых теоретических вопросов и практических проблем.

Рецензируемая рабочая программа обеспечит выполнение основной задачи курса – формирования у студентов представлений и навыков в области естественных наук.

Программа содержит все структурные элементы, предусмотренные локальными нормативными актами ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Ветеринария».

В целом, рецензируемая рабочая программа удовлетворяет требованиям ФГОС ВО – специалитет по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) программы Ветеринарное дело и локальным нормативным актам ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ и может быть использована в учебном процессе.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий кафедрой производства
продукции животноводства

ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ



А.И. Дарьин

Выписка из протокола № 13
заседания методической комиссии технологического факультета

от 13.05.2019 г.

Присутствовали: Л.Л. Ошкина - председа-
тель, члены комиссии: Г.В. Ильина, А.В.
Остапчук, А.А. Галиуллин, Г.И. Боряев,
А.И. Дарьин, Д.Г. Погосян, В.Н. Емелин

Повестка дня

Вопрос №3. Рассмотрение программы и ФОС практики «Технологическая практика» для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) программы Ветеринарное дело.

Слушали: Ошкину Л.Л., которая отметила, что программа и ФОС практики «Технологическая практика», подготовленные к.б.н., доцентом кафедры ветеринарии Остапчуком А.В. и представленные на рассмотрение методической комиссии, рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Ветеринария», протокол №11 от 13 мая 2019 г.









Постановили: программу и ФОС практики «Технологическая практика» для студентов, обучающихся по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) программы Ветеринарное дело, подготовленные к.б.н., доцентом кафедры ветеринарии Остапчуком А.В. утвердить.

Председатель методической комиссии
технологического факультета





Л.Л. Ошкина







Лист регистрации изменений и дополнений к программе
учебной практики «Технологическая практика»

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методиче- ской комис- сии	С какой да- ты вводятся
1	4. Объем и структура практики	Изменение объема и положения практики в учебном плане	31.08.2020, №14 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
2	9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	Новая редакция таблицы 9.5 «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменений состава электронных СПС и содержания официальной статистики Росстат и Пензастат	31.08.2020, №14 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
3	10. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по практике	Новая редакция таблицы 10.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	31.08.2020, №14 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020
4	Приложение ФОС	Включение раздела 6.7 Процедура и критерии оценки знаний, умений, навыков при текущем контроле успеваемости с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий	31.08.2020, №14 	31.08.2020, № 12 	01.09.2020



Лист регистрации изменений и дополнений к программе
учебной практики «Технологическая практика» (2020 г)

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № про- токола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	Раздел 2 «Тип, способы и фор- мы проведения практики»	Информация добавлена в соответствии с Поло- жением о порядке орга- низации практической подготовки обучаю- щихся в ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ	Протокол № 5 от 30 но- ября 2020 г.	Протокол № 6 от 30 нояб- ря 2020 г.	1 декабря 2020 г. (для ОПОП, реализа- ция кото- рых нача- та не ра- нее 22 сентября 2020)
	Раздел 4 «Со- держание прак- тики»				
3	Раздел 6 «Со- держание прак- тики»				



Лист регистрации изменений и дополнений к программе
учебной практики «Технологическая практика» (2021 г)

№ п/п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
1	10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	Новая редакция таблицы «Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем» с учетом изменений состава электронных СПС и содержания официальной статистики Росстат и Пензастат	30.08.2021, №22 	30.08.2021, № 16 	01.09.2021
2	11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по практике	Новая редакция таблицы 11.1 «Материально-техническое обеспечение дисциплины» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	30.08.2021, №22 	30.08.2021, № 16 	01.09.2021
3	Лист 4	Экспертное заключение на фонд оценочных средств рабочей программы дисциплины	30.08.2021, №22 	30.08.2021, № 16 	01.09.2021



Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
Учебной практики «Технологическая практика» (редакция от 2023 г.)

№ п/п	Раздел	Изменения и дополне- ния	Дата, № протоко- ла, виза зав. ка- федрой	Дата, № протокола, виза пред- седателя методиче- ской комис- сии	С какой даты вво- дятся
1	10. Учебно-методическое и информаци-онное обеспечение дисциплины.	Перечень информаци-онных технологий, ис-пользуемых при осу-ществлении образова-тельного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информа-ционных справочных систем (таблица 9.2.2)	30.08.23 №13 	30.08.2023 № 16 	01.09.2023

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
практики (редакция от 2024 г.)

№ п/ п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председател я методическ ой комиссии	С какой даты вводятс я
3	10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	10.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (таблица)	26.08.2024, №14 	26.08.2024, № 21 	01.09. 2024

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
практики (редакция от 2025 г.)

№ п/ п	Раздел	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № протокола, виза председател я методическ ой комиссии	С какой даты вводятс я
1	10. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики	10.5 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по практике, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (таблица)	27.08.2025, №16 	29.08.2025, № 12 	01.09. 2025

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ПРАКТИКИ

Программа учебной практики «Технологическая практика» является неотъемлемой частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария и ориентирована на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

В процессе проведения учебной технологической практики обучающийся специальности 36.05.01 Ветеринария должен закрепить умения и навыки, полученные в ходе освоения дисциплин «Экономика АПК», «Кормление животных с основами кормопроизводства», «Гигиена животных», ознакомиться с различными видами деятельности ветеринарного врача, с этическими нормами и моральными требованиями, предъявляемыми к представителям данной профессии.

Учебная практика также призвана активизировать практическую и творческую деятельность студентов в учебном процессе с учетом современных тенденций и содействовать в овладении навыками проведения самостоятельных научных исследований.

2. ВИД, ТИП, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Вид практики – учебная.

Тип практики – технологическая практика.

Способ проведения практики: стационарная в лабораториях кафедры «Ветеринария», в профильных организациях города; выездная за пределами г. Пензы.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик путем выделения в календарном учебном графике периода учебного времени для проведения каждого вида практики.

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

2. ВИД, ТИП, СПОСОБЫ И ФОРМЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

(по очно-заочной форме обучения для 2020 года приема реализуется в форме практической подготовки)

Вид практики – учебная.

Тип практики – технологическая практика.

Способ проведения практики: стационарная в лабораториях кафедры «Ветеринария», в профильных организациях города; выездная за пределами г. Пензы.

Форма проведения практики – дискретно по видам практик путем выделения в календарном учебном графике периода учебного времени для проведения каждого вида практики. По заочной форме обучения для 2020 года приема реализуется в форме практической подготовки.

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

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРАКТИКИ, СО- ОТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Технологическая практика направлена на формирование универсальных компетенций УК-1, УК-4, УК-6, УК-7, УК-8 и общепрофессиональных компетенций ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6:

УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.

УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.

УК-6. способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни

УК-7. способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

УК-8. способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций

ОПК-1. способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных

ОПК-2. способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов

ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агро-промышленного комплекса

ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов

ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных

ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней.

Индикаторы и дескрипторы формирования части соответствующей компетенции, касающейся влияния на организм природных факторов, оцениваются при помощи оценочных средств, приведенных в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Планируемые результаты практики «Технологическая практика» для формирования компетенций УК-1, УК-4, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6 и критерии их оценивания

№ п/п	Код индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	Наименование индикатора достижения общепрофессиональной компетенции	Код планируемого результата обучения	Планируемые результаты обучения	Наименование оценочных средств
1.	ИД-1_{УК-1}	Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	312 (ИД-1 _{УК-1})	Знать: методы оценки современных научных достижений; и основные принципы критического анализа.	Задача (практическое задание), отчет
2.	ИД-2_{УК-1}	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	У12 (ИД-2 _{УК-1})	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области	Задача (практическое задание), отчет
3.	ИД-3_{УК-1}	Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	В12 (ИД-3 _{УК-1})	Владеть: выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	Задача (практическое задание), отчет

4.	ИД-1_{УК-4}	Знать: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий.	37 (ИД-1 _{УК-4})	Знать: характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности	Задача (практическое задание), отчет
5.	ИД-2_{УК-4}	Уметь: создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	У7 (ИД-2 _{УК-4})	Уметь: исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям	Задача (практическое задание), отчет
6.	ИД-3_{УК-4}	Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	В7 (ИД-3 _{УК-4})	Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке	Задача (практическое задание), отчет
7.	ИД-1_{УК-6}	Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	36 (ИД-1 _{УК-6})	Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей со-	Задача (практическое задание), отчет

				вершенствования профессиональной деятельности	
8.	ИД-2_{УК-6}	Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	У6 (ИД-2 _{УК-6})	Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия	Задача (практическое задание), отчет
9.	ИД-3_{УК-6}	Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	В6 (ИД-3 _{УК-6})	Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	Задача (практическое задание), отчет
10.	ИД-1_{УК-7}	Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.	З4 (ИД-1 _{УК-7})	Знать: нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья, способы пропаганды здорового образа жизни	Задача (практическое задание), отчет
11.	ИД-2_{УК-7}	Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	У4 (ИД-2 _{УК-7})	Уметь: выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья	Задача (практическое задание), отчет

12.	ИД-3_{УК-7}	Владеть: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	В4 (ИД-3 _{УК-7})	Владеть: навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни лиц с ограниченными возможностями здоровья	Задача (практическое задание), отчет
13.	ИД-1_{УК-8}	Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций и военных конфликтов	ЗЗ (ИД-1 _{УК-8})	Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности и трудовой деятельности	Задача (практическое задание), отчет
14.	ИД-2_{УК-8}	Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	УЗ (ИД-2 _{УК-8})	Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	Задача (практическое задание), отчет
15.	ИД-3_{УК-8}	Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек - животные - среда обитания»	ВЗ (ИД-3 _{УК-8})	Владеть: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций и способами поддержания гражданской обороны, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Задача (практическое задание), отчет
16.	ИД-1_{ОПК-1}	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	З12 (ИД-1 _{ОПК-1})	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического	Задача (практическое задание), отчет

				исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	
17.	ИД-2_{ОПК-1}	Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	У12 (ИД-2 _{ОПК-1})	Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	Задача (практическое задание), отчет
18.	ИД-3_{ОПК-1}	Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	В12 (ИД-3 _{ОПК-1})	Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	Задача (практическое задание), отчет
19.	ИД-1_{ОПК-2}	Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	З13 (ИД-1 _{ОПК-2})	Знать: особенности влияния на организм животных генетических факторов, экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами	Задача (практическое задание), отчет
20.	ИД-2_{ОПК-2}	Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать мето-	У13 (ИД-2 _{ОПК-2})	Уметь: учитывать влияние на организм животных комплекса природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осу-	Задача (практическое задание), отчет

		ды экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов		шествлении технологического процесса	
21.	ИД-3_{ОПК-2}	Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	В13 (ИД-3 _{ОПК-2})	Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении селекционного процесса	Задача (практическое задание), отчет
22.	ИД-1_{ОПК-3}	Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	33 (ИД-1 _{ОПК-3})	Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	Задача (практическое задание), отчет
23.	ИД-2_{ОПК-3}	Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	У3 (ИД-2 _{ОПК-3})	Уметь: использовать нормативные правовые акты в работе коневодческого предприятия	Задача (практическое задание), отчет
24.	ИД-3_{ОПК-3}	Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	В3 (ИД-3 _{ОПК-3})	Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	Задача (практическое задание), отчет
25.	ИД-1_{ОПК-4}	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	39 (ИД-1 _{ОПК-4})	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной	Задача (практическое задание), отчет

				деятельности	
26.	ИД-2_{ОПК-4}	Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	У9 (ИД-2 _{ОПК-4})	Уметь: использовать приборно-инструментальную базу, оборудование в сфере пчеловодства	Задача (практическое задание), отчет
27.	ИД-3_{ОПК-4}	Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	В9 (ИД-3 _{ОПК-4})	Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	Задача (практическое задание), отчет
28.	ИД-1_{ОПК-5}	Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	35 (ИД-1 _{ОПК-5})	Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	Задача (практическое задание), отчет
29.	ИД-2_{ОПК-5}	Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	У5 (ИД-2 _{ОПК-5})	Уметь: работать со специализированными информационными базами данных	Задача (практическое задание), отчет
30.	ИД-3_{ОПК-5}	Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	В5 (ИД-3 _{ОПК-5})	Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-	Задача (практическое задание), отчет

				поисковыми системами в Интернете	
31.	ИД-1_{ОПК-6}	Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	35 (ИД-1 _{ОПК-6})	Знать: факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Задача (практическое задание), отчет
32.	ИД-2_{ОПК-6}	Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	У5 (ИД-2 _{ОПК-6})	Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	Задача (практическое задание), отчет
33.	ИД-3_{ОПК-6}	Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	В5 (ИД-3 _{ОПК-6})	Владеть: навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Задача (практическое задание), отчет

4 МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Практика «Технологическая практика» относится к обязательной части образовательной программы. Студенты очной формы обучения проходят практику после экзаменационной сессии шестого семестра. При прохождении практики закрепляются знания и умения, полученные в результате освоения дисциплин «Экономика АПК», «Гигиена животных», «Кормление животных с основами кормопроизводства», и знакомятся с различными видами деятельности ветеринарного врача, с этическими нормами и моральными требованиями, предъявляемыми к представителям данной профессии. Прохождение данной практики закладывает базу для прохождения клинической, лечебно-производственной и производственной технологической практики.

Студенты очно-заочной формы обучения проходят практику на третьем курсе.

5 ОБЪЕМ И СТРУКТУРА ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость учебной практики «Технологическая практика» составляет 5 зачетных единиц или 180 ч) (таблица 5.1). **Форма промежуточной аттестации** – зачет.

Таблица 5.1 – Распределение общей трудоемкости дисциплины «Технологическая практика» по формам и видам учебной работы

№ п/п	Форма и вид учебной работы	Условное обозначение по учебному плану	Трудоёмкость, ч/з.е.	
			Очная форма обучения, второй семестр	Очно-заочная форма обучения, четвертый семестр
1	Контактная работа	Контакт часы	68,2/1,894	88,2/2,45
1.1	Контактная работа под руководством педагогического работника	П	68,0/1,889	88,0/2,444
1.2	Защита отчета по практике	КЗ	0,2/0,005	0,2/0,005
2	Индивидуальная работа	ИР	111,8/3,106	91,8/2,55
	Всего	По плану	180/5	180/5

6 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1 Наименование разделов практики и их содержание

Таблица 6.1 – Наименование разделов практики «Технологическая практика»

№ п/п	Наименование раздела (этапа)	Содержание раздела	Объем, ч	Код планируемого результата обучения
1	Техника безопасности при работе с животными. Отработка навыков по обращению с животными.	Изучение инструкции по технике безопасности при работе с животными. Освоение навыков по обращению с животными.	6	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
2	Знакомство с организационной структурой, управленческой и экономической деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.	Организационная структура, управленческая и экономическая деятельность лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.	12	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2)

				33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
3	Ознакомление с противо-эпизоотическими и лечебно-профилактическими мероприятиями.	Противоэпизоотические и лечебно-профилактические мероприятия проводимые в организациях различных типов и различных форм собственности.	12	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
4	Зоогигиеническая оценка содержания сельскохозяйственных животных в условиях различных хозяйств.	Оценка гигиенических и ветеринарно-санитарных параметров при содержании животных в хозяйстве.	12	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1)

				В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
5	Оценка качества кормов предназначенных для кормления животных, организация кормления сельскохозяйственных животных.	Основные показатели используемые для оценки качества кормов используемых для кормления животных в хозяйстве. Организация полноценного кормления животных.	12	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
6	Приобретение опыта проведения природоохранных мероприятий в животноводстве и ветеринарии.	Изучение природоохранных мероприятий проводимых в хозяйстве по предотвращению возникновения и распространения заболеваний разной этиологии.	12	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8)

				У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
7	Индивидуальная работа (очная форма обучения)	Защита отчета по практике	2	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)

***Примечание:** студенты, обучающиеся по очно-заочной форме, могут пройти практику по месту трудовой деятельности, если организация находится в г. Пенза и в ней есть соответствующая производственная база, а его профессиональная деятельность соответствует требованиям к содержанию практики.

6 СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

6.1 Наименование разделов практики и их содержание

Таблица 6.1 – Наименование разделов практики «Технологическая практика»
(по очно-заочной форме обучения для 2020 года приема реализуется в форме
практической подготовки)

№ п/п	Наименование раздела (этапа)	Содержание раздела	Объем, ч	Код планируемого результата обучения
1	Техника безопасности при работе с животными. Отработка навыков по обращению с животными.	Изучение инструкции по технике безопасности при работе с животными. Освоение навыков по обращению с животными.	6	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
2	Знакомство с организационной структурой, управленческой и экономической деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.	Организационная структура, управленческая и экономическая деятельность лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.	16	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1)

				В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
3	Ознакомление с противоэпизоотическими и лечебно-профилактическими мероприятиями.	Противоэпизоотические и лечебно-профилактические мероприятия проводимые в организациях различных типов и различных форм собственности.	16	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
4	Зоогигиеническая оценка содержания сельскохозяйственных животных в условиях различных хозяйств.	Оценка гигиенических и ветеринарно-санитарных параметров при содержании животных в хозяйстве.	16	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8)

				У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
5	Оценка качества кормов предназначенных для кормления животных, организация кормления сельскохозяйственных животных.	Основные показатели используемые для оценки качества кормов используемых для кормления животных в хозяйстве. Организация полноценного кормления животных.	16	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
6	Приобретение опыта проведения природоохранных мероприятий в животноводстве и ветеринарии.	Изучение природоохранных мероприятий проводимых в хозяйстве по предотвращению возникновения и распространения заболеваний разной этиологии.	16	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6)

				34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)
7	Индивидуальная работа (очная форма обучения)	Защита отчета по практике	2	312 (ИД-1УК-1) У12 (ИД-2УК-1) В12 (ИД-3УК-1) 37 (ИД-1УК-4) У7 (ИД-2УК-4) В7 (ИД-3УК-4) 36 (ИД-1УК-6) У6 (ИД-2УК-6) В6 (ИД-3УК-6) 34 (ИД-1УК-7) У4 (ИД-2УК-7) В4 (ИД-3УК-7) 33 (ИД-1УК-8) У3 (ИД-2УК-8) В3 (ИД-3УК-8) 312 (ИД-1ОПК-1) У12 (ИД-2ОПК-1) В12 (ИД-3ОПК-1) 313 (ИД-1ОПК-2) У13 (ИД-2ОПК-2) В13 (ИД-3ОПК-2) 33 (ИД-1ОПК-3) У3 (ИД-2ОПК-3) В3 (ИД-3ОПК-3) 39 (ИД-1ОПК-4) У9 (ИД-2ОПК-4) В9 (ИД-3ОПК-4) 35 (ИД-1ОПК-5) У5 (ИД-2ОПК-5) В5 (ИД-3ОПК-5) 35 (ИД-1ОПК-6) У5 (ИД-2ОПК-6) В5 (ИД-3ОПК-6)

7. ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ ДЛЯ ИНВАЛИДОВ И ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

Практика для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – ОВЗ) организуется и проводится на основе индивидуального личностно ориентированного подхода.

Обучающиеся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ могут проходить практику как совместно с другими обучающимися (в учебной группе), так и индивидуально (по личному заявлению).

7.1 Определение места практики

Выбор мест прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ осуществляется с учетом требований их доступности для данной категории обучающихся. При определении места прохождения практики для инвалидов и лиц с ОВЗ учитываются рекомендации медико-социальной экспертизы, отраженные в индивидуальной программе реабилитации инвалида (при наличии), относительно рекомендованных условий и видов труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером нарушений, а также с учетом выполняемых обучающимся-инвалидом или обучающимся с ОВЗ трудовых функций, вида профессиональной деятельности и характера труда.

Обучающиеся данной категории могут проходить практику в профильных организациях (на предприятиях, в учреждениях), определенных для учебной группы, в которой они обучаются, если это не создает им трудностей в прохождении практики и освоении программы практики.

При наличии необходимых условий для освоения программы практики и выполнения индивидуального задания (или возможности создания таких условий) практика обучающихся данной категории может проводиться в структурных подразделениях Пензенского ГАУ.

При определении места практики для обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ особое внимание уделяется безопасности труда и оснащению (оборудованию) рабочего места. Рабочие места, предоставляемые предприятием (организацией, учреждением), должны (по возможности) соответствовать следующим требованиям:

- *для инвалидов по зрению-слабовидящих*: оснащение специального рабочего места общим и местным освещением, обеспечивающим беспрепятственное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций, видеоувеличителями, лупами;

- *для инвалидов по зрению-слепых*: оснащение специального рабочего места тифлотехническими ориентирами и устройствами, с возможностью использования крупного рельефно-контрастного шрифта и шрифта Брайля, акустическими навигационными средствами, обеспечивающими беспрепятствен-

ное нахождение указанным лицом своего рабочего места и выполнение трудовых функций;

- для инвалидов по слуху-слабослышащих: оснащение (оборудование) специального рабочего места звукоусиливающей аппаратурой, телефонами громкоговорящими;

- для инвалидов по слуху-глухих: оснащение специального рабочего места визуальными индикаторами, преобразующими звуковые сигналы в световые, речевые сигналы в текстовую бегущую строку, для беспрепятственного нахождения указанным лицом своего рабочего места и выполнения работы;

- для инвалидов с нарушением функций опорно-двигательного аппарата: оборудование, обеспечивающее реализацию эргономических принципов (максимально удобное для инвалида расположение элементов, составляющих рабочее место), механизмами и устройствами, позволяющими изменять высоту и наклон рабочей поверхности, положение сиденья рабочего стула по высоте и наклону, угол наклона спинки рабочего стула, оснащение специальным сиденьем, обеспечивающим компенсацию усилия при вставании, специальными приспособлениями для управления и обслуживания этого оборудования.

7.2 Особенности содержания практики для лиц с ОВЗ

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от университета с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья каждого конкретного обучающегося данной категории и должны соответствовать требованиям выполнимости и посильности.

При необходимости (по личному заявлению) содержание практики может быть полностью индивидуализировано (при условии сохранения возможности формирования у обучающегося всех компетенций, закрепленных за данной практикой).

7.3 Особенности организации трудовой деятельности обучающихся

Объем, темп, формы работы устанавливаются индивидуально для каждого обучающегося данной категории. В зависимости от нозологии максимально снижаются противопоказанные (зрительные, звуковые, мышечные и др.) нагрузки.

Применяются методы, учитывающие динамику и уровень работоспособности обучающихся из числа инвалидов и лиц с ОВЗ. Для предупреждения утомляемости обучающихся данной категории после каждого часа работы делаются 10...15 минутные перерывы.

Для формирования умений, навыков и компетенций, предусмотренных программой практики, производится большое количество повторений (тренировок) подлежащих освоению трудовых действий и трудовых функций.

7.4 Особенности руководства практикой

Осуществляется комплексное сопровождение инвалидов и лиц с ОВЗ во время прохождения практики, которое включает в себя:

- учебно-методическую и психолого-педагогическую помощь и контроль со стороны руководителей практики от университета и от предприятия (организации, учреждения);
- корректирование (при необходимости) индивидуального задания и программы практики;
- помощь ассистента (ассистентов) и (или) волонтеров из числа обучающихся или работников предприятия (организации, учреждения). Ассистенты/волонтеры оказывают обучающимся данной категории необходимую техническую помощь при входе в здания и помещения, в которых проводится практика, и выходе из них; размещении на рабочем месте; передвижении по помещению, в котором проводится практика; ознакомлении с индивидуальным заданием и его выполнении; оформлении дневника и составлении отчета о практике; общении с руководителями практики.

7.5 Особенности учебно-методического обеспечения практики

Учебные и учебно-методические материалы по практике представляются в различных формах так, чтобы инвалиды с нарушениями слуха получали информацию визуально (программа практики и индивидуальное задание на практику печатаются увеличенным шрифтом; предоставляются видеоматериалы и наглядные материалы по содержанию практики), с нарушениями зрения – аудиально (например, с использованием программ-синтезаторов речи).

7.6 Особенности проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Во время проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации разрешаются присутствие и помощь ассистентов (сурдопереводчиков, тифлосурдопереводчиков и др.) и (или) волонтеров и оказание ими помощи инвалидам и лицам с ОВЗ.

Форма проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации для обучающихся-инвалидов и лиц с ОВЗ устанавливается с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и т.п.). При необходимости обучающемуся предоставляется дополнительное время для подготовки ответа и (или) защиты отчета.

8 ФОРМЫ ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

Для студентов, обучающихся по очной и очно-заочной формам обучения, документация по учебной практике включает в себя журнал занятий и отчёт студента о прохождении практики. Для студентов, проходящих практику в профильных организациях – дневник и отчёт студента о прохождении практики. Индивидуальное задание, рабочий график, содержание и планируемые результаты практики вкладываются в отчет обучающегося о практике.

Журнал занятий является основным документом, характеризующим работу студента во время практики. В него преподавателем заносятся сведения о посещении студентом практики, изученные темы и оценки за теоретическую и практическую части по пятибалльной системе.

В начале каждого занятия по теме производится контроль всех студентов по теоретической части. Практическая работа оценивается по качеству её выполнения в конце каждого практического занятия.

Для оформления отчёта по практике каждому студенту выдаётся индивидуальное задание, содержащее теоретические и практические вопросы. По окончании практики студенты представляют отчёт по практике руководителю практики от академии и сдают зачёт. Отчёт предоставляется в печатном и электронном виде (в виде скан-копии или в формате PDF), оформленный на листах формата А4 машинописного текста с одной стороны листа.

Общая структура отчёта предполагает наличие титульного листа (приложения 1 и 2), индивидуального задания (приложение 3 и 4), оглавления (содержания), введения, основной части, заключения, списка использованной литературы и приложения (при необходимости).

Наименование разделов и их содержание должно соответствовать индивидуальному заданию (приложение 3 и 4).

Студенты, обучающиеся по очно-заочной форме, практику проходят в лабораториях кафедры «Ветеринария», а также в профильных организациях г. Пензы. Основной объем практики выполняется самостоятельно.

Примерные вопросы для индивидуального задания по практике:

1. Изучение инструкции по технике безопасности при работе с животными.
2. Освоение навыков по обращению с животными.
3. Организационная структура, управленческая и экономическая деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.
4. Противозoonотические и лечебно-профилактические мероприятия проводимые в организациях различных типов и различных форм собственности.
5. Оценка гигиенических и ветеринарно-санитарных параметров при содержании животных в хозяйстве.
6. Основные показатели используемые для оценки качества кормов используемых для кормления животных в хозяйстве.
7. Организация полноценного кормления животных.

8. Изучение природоохранных мероприятий проводимых в хозяйстве по предотвращению возникновения и распространения заболеваний разной этиологии.

В заключение отчёта приводятся выводы по итогам практики.

9. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРАКТИКЕ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике приведены в приложении к программе практики.

10 Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Таблица 10.1– Основная литература по практике «Технологическая практика»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучаю- щихся
1	Зеленевский, Н.В. Анатомия и физиология животных [Электронный ресурс]: учебник / Н.В. Зеленевский, М.В. Щипакин, К.Н. Зеленевский. – Электрон. дан. – Санкт-Петербург: Лань, 2015. – 368 с. Режим доступа: http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=67478	-	-
2	Максимов, В.И. Физиология животных [Электронный ресурс]: учеб. пособие / В.И. Максимов, И.Н. Медведев. – Электрон. дан. - Санкт-Петербург: Лань, 2013. – 192 с. Электронный ресурс, режим доступа: https://e.lanbook.com/book/30430	-	-

*значение показателя в таблицах 9.1-9.3 показано с учетом контингента обучающихся, одновременно изучающих дисциплину, не превышающим 25 человек

Таблица 10.2– Дополнительная литература по практике «Технологическая практика»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучаю- щихся
2	Федота, Н.В. Зоопсихология: психофизиологические аспекты поведения животных. Часть I [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н.В. Федота, В.А. Беляев, А.Н. Квочко. — Электрон. дан. — Ставрополь : СтГАУ, 2015. — 224 с Электронный ресурс, режим доступа: https://e.lanbook.com/book/82199	-	-
3	Писменская, В. Н. Анатомия и физиология сельскохозяйственных животных: учебник и практикум для прикладного бакалавриата/ В.Н. Писменская, Е. М. Ленченко, Л. А. Голицына. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва: Издательство Юрайт, 2018. – 281 с. www.biblio-online.ru/book/88DAE550-7A25-4510-BD38-6590D2ED65EF	-	-

*значение показателя в таблицах 9.1-9.3 показано с учетом контингента обучающихся, одновременно изучающих дисциплину, не превышающим 25 человек

Таблица 10.3 – Собственные методические издания кафедры по практике «Технологическая практика»

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	
		всего	в расчете на 100 обучаю- щихся

Таблица 10.4 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Федеральный портал «Российское образование» // Электронный ресурс http://www.edu.ru/	Режим доступа: свободный
2	Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов // Электронный ресурс http://fcior.edu.ru/	Режим доступа: свободный
3	Единое окно доступа к образовательным ресурсам // Электронный ресурс http://window.edu.ru/	Режим доступа: свободный
4	Информационно-коммуникационные технологии в образовании // Электронный ресурс http://ict.edu.ru/	Режим доступа: свободный
5	Российский портал открытого образования // Электронный ресурс http://openet.edu.ru/	Режим доступа: свободный
6	Каталог учебников, оборудования, электронных ресурсов // Электронный ресурс http://ndce.edu.ru/	Режим доступа: свободный
7	Электронно-библиотечная система «AgriLib» // Электронный ресурс http://ebs.rgazu.ru/	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет
8	Электронно-библиотечная система «БиблиоРоссика» // Электронный ресурс http://www.bibliorossica.com/	Режим доступа: свободный
9	Электронно-библиотечная система «КнигаФонд» // Электронный ресурс http://www.knigafund.ru/	Режим доступа: свободный
10	Электронно-библиотечная система издательства «Лань» // Электронный ресурс http://e.lanbook.com/	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
11	Библиотека «Книгосайт» // Электронный ресурс http://knigosite.ru/	Режим доступа: свободный
12	Электронно-библиотечная система «Znanium.com» // Электронный ресурс	С любого компьютера локальной сети университета по IP-

	http://znanium.com/	адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Номер Абонента 25751
13	Электронно-библиотечная система «BiblioStor-M» // Электронный ресурс http://bibliostorm.ru/	Режим доступа: свободный
14	Электронно-библиотечная система «BOOK.ru» // Электронный ресурс http://www.book.ru/	Режим доступа: свободный
15	Электронно-библиотечная система «ibooks.ru» // Электронный ресурс http://ibooks.ru/	Режим доступа: свободный
16	Электронно-библиотечная система «IQlib» // Электронный ресурс http://www.iqlib.ru/	Режим доступа: свободный
17	Электронно-библиотечная система «IPRbooks» // Электронный ресурс http://www.iprbookshop.ru/	Режим доступа: свободный
18	Электронная библиотека книг «Bukoteka.ru» // Электронный ресурс http://bukoteka.ru/	Режим доступа: свободный

Таблица 10.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по практике «Технологическая практика»

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Система «КонсультантПлюс» (СПС КонсультантПлюс: Версия Проф - номер дистрибутива 491640	<i>Договор с ООО «Агентство деловой информации» на оказание информационных услуг</i> <i>№410/2019 от 25 февраля 2019 года</i> Помещения для самостоятельной работы:
2	Эксперт-приложение - номер дистрибутива 36805; Пензенский выпуск - номер дистрибутива 70258	Аудитория №5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал Аудитория №4207Помещение для самостоятельной работы. Компьютерный класс Аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
3	Skype	<i>Freeware (бесплатное ПО), б/н</i> Помещения для самостоятельной работы: Аудитория №5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал Аудитория №4207Помещение для самостоятельной работы. Компьютерный класс Аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
4	Информационный ресурс "Официальная статистика" по Пензенской области - официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области	http://pnz.gks.ru http://pnz.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/pnz/ru/statistics/ <i>информация в свободном доступе</i> помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
5	Информационный ресурс "Официальная статистика" - официальный сайт Федеральной службы государственной	http://www.gks.ru http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/ <i>(информация в свободном доступе)</i>

	статистики	<p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
--	------------	---

Таблица 10.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по практике

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Система «КонсультантПлюс» (СПС КонсультантПлюс: Версия Проф - номер дистрибутива 491640	СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Помещения для самостоятельной работы: Аудитория №5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал
2	Эксперт-приложение - номер дистрибутива 36805; Пензенский выпуск - номер дистрибутива 70258	Аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
3	Skype	<i>Freeware (бесплатное ПО), б/н</i> Помещения для самостоятельной работы: Аудитория №5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал Аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
4	Информационный ресурс "Официальная статистика" по Пензенской области - официальный сайт территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области	http://pnz.gks.ru http://pnz.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/pnz/ru/statistics/ <i>информация в свободном доступе</i> помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
5	Информационный ресурс "Официальная статистика" - официальный сайт Федеральной службы государственной статистики	http://www.gks.ru http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/ <i>(информация в свободном доступе)</i>

		<p>помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</p> <p>аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>
--	--	---

Таблица 10.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по практике

№ п/ п	Наименование	Условия доступа
1.	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://lib.rucont.ru/collection/72) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2.	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ в рамках Сводного каталога библиотек АПК (www.cnsb.ru) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет
3.	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (http://e.lanbook.com) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4.	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»» (https://lib.rucont.ru/search) - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
5.	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (http://znanium.com/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
6.	Образовательная платформа «Юрайт» Электронно-библиотечная система «ЮРАЙТ» (https://urait.ru/)	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
7.	Электронно- библиотечная система «Agrilib» (www.ebs.rgazu.ru) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный

		код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
8.	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (www.academia-moscow.ru)-сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
9.	Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) www.cnshb.ru www.цнсхб.рф - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору
10.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (http://elibrary.ru) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
11.	Национальная электронная библиотека (https://rusneb.ru) - сторонняя	В электронном читальном зале НБ (ауд. 5202)
12.	База данных POLPRED.COM Обзор СМИ (https://polpred.com/news) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
13.	Университетская информационная система Россия (УИС РОССИЯ) https://www.uisrussia.msu.ru/ - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
14.	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В читальных залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
15.	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
16.	Российское образование. Федеральный портал. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
17.	Ресурсы Федерального центра информационно-образовательных ресурсов http://fcior.edu.ru/ - сторонняя	Доступ свободный

18.	Открытый образовательный видеопортал Univertv.ru (http://univertv.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
19.	Электронная библиотека учебных материалов по химии (http://www.chem.msu.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
20.	Репозиторий Министерства сельского хозяйства РФ (http:// elib.mcsx.ru)- сторонняя	Доступ свободный
21.	Сайт факультета ветеринарной медицины Новосибирского ГАУ (http://vetfac.nsau.edu.ru) сторонняя	Доступ свободный
22.	ФГБУ «Аналитический центр Минсельхоза России» (https://www.mcsxas.ru/ - сторонняя	Доступ свободный

Таблица 10.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, используемых при осуществлении образовательного процесса (редакция от 01.09.2023 г)).

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau) – собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP. Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ от 12 декабря 2017 г. ИНН/КПП 7731318722/773101001
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP Договор № ДС-189 с Консорциумом «Контекстум» на создание Электронной библиотеки полнотекстовых документов ФГБОУ ВПО «Пензенская ГСХА» от 26 декабря 2011 г. ИНН/КПП 7731168058/773101001
3	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnsnb.ru/wlib/	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК Договор № 01-ЭДД/2023 с ФГБНУ ЦНСХБ на изготовление временных электронных копий статей, фрагментов отдельных документов из фондов ФГБНУ ЦНСХБ и доставка их посредством электронной почты от 27 февраля 2023 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001
4	Сводный каталог библиотек АПК http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/isl.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК Договор № 02-УТ/2023 с ФГБНУ ЦНСХБ на услуги по обеспечению доступа к электронным информационным ресурсам ФГБНУ ЦНСХБ через терминал удаленного доступа (ТУД) от 27 февраля 2023 г. ИНН/КПП 7708047418/770801001
5	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (http://e.lanbook.com) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы Договор №НВ28/10-2019 с ООО «ЭБС ЛАНЬ» на оказание услуг по размещению произведений Пензенского ГАУ в Сетевую электронную библиотеку

		аграрных вузов от 25 ноября 2019 г. ИНН/КПП 7811272960/781101001
6	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP: Договор № 1009/22-22 на предоставление доступа к ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Рукопт» с ООО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ» от 23 сентября 2022 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001 до 20 сентября 2023 г
7	Электронно-библиотечная система Znanium (https://znanium.com/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа Лицензионный договор №952 эбс (неисключительная лицензия) на предоставление права доступа к ЭБС ZNANIUM от 06 апреля 2023 г. ИНН/КПП 9715295648/771501001
8	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (https://urait.ru/) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 779 с ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» от 01 февраля 2019 г. ИНН/КПП 7703523085/772001001
9	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (http://ebs.rgazu.ru/) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз). Дополнительное соглашение № 8/78 с ФГБОУ ВО РГАЗУ к Лицензионному договору №ПДД 47/14 от 05 июня 2014 г. на предоставление доступа к ЭБС AGRILIB от 05 октября 2022 г. ИНН/КПП 5001007713/500101001
10	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/elibrary/)- <u>сторонняя</u>	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Лицензионный договор №003397/ЭБ-23 на предоставление доступа к электронной библиотеке Издательского центра «Академия» от 17 мая 2023 г ИНН 773177735681
11	Электронная библиотека КИБЕРЛЕНИНКА	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств Лицензионный договор № 17020-01 с ООО «Итеос» (Электронная библиотека КИБЕРЛЕНИНКА) от 02 февраля 2018 г. ИНН/КПП 7724761154/772401001

12	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов. Лицензионное соглашение № 13642 с оператором сетевого сайта проекта eLIBRARY.RU ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА от 27 марта 2013 г. ИНН/КПП 7729367112/772901001 Лицензионный договор № SU-13642/2022 на доступ к изданиям в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА eLIBRARY» от 02 марта 2022 г. ИНН/КПП 7729367112/772801001
13	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) - сторонняя	Доступ свободный Помещение для самостоятельной работы аудитория № 1237
14	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя	Договор №101/НЭБ/0436-П о подключении к Национальной Электронной Библиотеке и о предоставлении доступа к объектам НЭБ от 19 марта 2018 г. ИНН/КПП 7704097560/770401001 Доступ свободный В зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)
15	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)- сторонняя	Доступ свободный Помещение для самостоятельной работы аудитория № 1237
16	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) - сторонняя	Доступ свободный Помещение для самостоятельной работы аудитория № 1237
17	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) - сторонняя	Доступ свободный Помещение для самостоятельной работы аудитория № 1237

Таблица 10.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного (редакция от 01.09.2024).

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturnyepodrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnayabiblioteka-pgau) - собственная генерация	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2.	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web/Search/Simple) – собственная генерация	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP
3.	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы
4.	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
5.	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM (http://znanium.com/) – сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
6.	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (https://urait.ru/) – сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
7.	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (http://ebs.rgazu.ru/) - сторонняя	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному

		аутентификатору (логин/пароль) Регистрационный код: penzgsha1359 (вводить только один раз).
8.	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/elibrary/)-сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP- адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
9.	Электронные ресурсы Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnsnb.ru/ - сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно договору
10.	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://www.elibrary.ru/defaultx.asp) – сторонняя	Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.
11.	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (www.consultant.ru/) – сторонняя	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
12.	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
13.	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) - сторонняя	Доступ свободный
14.	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	Доступ свободный
15.	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
16.	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (https://58.rosstat.gov.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
17.	Сводный Каталог Библиотек России (https://skbr21.ru/#/)- сторонняя	Доступ свободный
18.	Федеральный портал «Информационно- коммуникативные технологии в образовании» (http://window.edu.ru/resource/832/7832) - сторонняя	Доступ свободный Помещение для самостоятельной работы аудитория № 5202

Таблица 10.5 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса (редакция от 01.09.2025).

№ п/п	Наименование базы данных	Состав и характеристика базы данных, информационной правовой системы	Возможность доступа (удаленного доступа)
1	Электронная библиотека Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web) - собственная генерация	Электронные учебные, научные и периодические издания по основным профессиональным образовательным программам высшего и среднего профессионального образования, реализуемым в университете	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет; возможность регистрации для удаленной работы по IP.
2	Электронный каталог научной библиотеки Пензенского ГАУ (https://ebs.pgau.ru/Web) – собственная генерация	Объем записей – более 34,0 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет
3	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnsnb.ru/wlib/	Коллекции: Новые поступления Книги Журналы Авторефераты Статьи БД «ГМО»	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
4	Сводный каталог библиотек АПК http://www.cnsnb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Объем документов Сводного каталога – около 500 тыс. Объем записей Сводного каталога – около 400 тыс.	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
5	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ» (https://e.lanbook.com/) – сторонняя	- Коллекция «Единая профессиональная база знаний для аграрных вузов- Издательство Лань ЭБС ЛАНЬ»; - Коллекция «Единая профессиональная база знаний Издательства Лань для СПО ЭБС ЛАНЬ»; - Коллекция Биология – Издательство Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова ЭБС ЛАНЬ; - Журналы (более 1300 названий) - Сетевая электронная библиотека аграрных вузов - Консорциум сетевых электронных библиотек	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств через Личный кабинет по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность удаленной регистрации и работы

6	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт» (https://lib.rucont.ru/search) – сторонняя	- Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ - Пользовательские коллекции, сформированные по заявкам кафедр университета	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль); возможность регистрации для удаленной работы по IP:
7	Электронно-библиотечная система Znanium (https://znanium.ru/) – сторонняя	Пользовательская коллекция, сформированная по заявкам кафедр технологического и экономического факультетов университета	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальным ключам доступа
8	Образовательная платформа Юрайт. Для вузов и ссузов. (https://urait.ru/) – сторонняя	Полная коллекция на все материалы Открытая библиотека	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
9	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/)- сторонняя	Электронные учебные издания Издательского центра «Академия» для обучающихся факультета СПО (колледжа)	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
10	Электронные ресурсы и библиотеки Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnsheb.ru/ - сторонняя	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ - Поиск в базах данных АГРОС <u>Коллекции</u> Новые поступления Книги Журналы Авторефераты Статьи - База данных «Авторитетный файл наименований научных учреждений АПК» - Библиотека-депозитарий ФАО - Электронная Научная Сельскохозяйственная Библиотека (ЭНСХБ) - Электронная библиотека Сводного каталога библиотек АПК - Биографическая энциклопедия ученых-аграриев	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно ежегодно заключаемому договору

		<p>- Библиотека-депозитарий ФАО - Центр AGRIS в России. БД «AGRIC»</p> <p>ЛИЦЕНЗИОННЫЕ РЕСУРСЫ Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский центр научной информации» (РЦНИ) исполняет обязанности оператора централизованной (национальной) подписки на научные информационные ресурсы. В 2020–2025 гг. для Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки предоставлен доступ к следующим научным информационным ресурсам:</p> <p>Wiley <u>Wiley Online Library</u> На платформе Wiley Online Library размещены журналы издательства John Wiley & Sons из полнотекстовых журнальных коллекций: Wiley Journal Database, Wiley Journal Backfiles и др. Международное издательство Wiley основано в 1807 году и на данный момент является одним из крупнейших академических издательств. Wiley Online Library предоставляет доступ к более чем 2 тыс. названий журналов, в том числе по сельскохозяйственным отраслям знаний: Аграрные науки, Ветеринарная медицина, Аквакультура, Пищевые технологии и другие отрасли современной науки. Глубина доступа: 1997–2025 гг. Общий логин для удалённого доступа находится в Личном кабинете читателя.</p> <p>Science Online (American Association for the Advancement of Science) <u>Science Online</u> Международный мультидисциплинарный журнал Science издаётся Американской ассоциацией содействия развитию науки (AAAS) с 1880 года и является ведущим источником научных новостей, передовых исследований, обзоров и комментариев в различных областях знаний. Статьи,</p>	
--	--	---	--

		<p>опубликованные в журнале Science, неизменно входят в число самых цитируемых исследований в мире. Журнал Science выходит еженедельно; избранные статьи публикуются онлайн до выхода в печать.</p> <p>Глубина доступа: 1880–2025 гг.</p> <p>China National Knowledge Infrastructure (CNKI) База данных CNKI Academic Reference (AR) https://ar.oversea.cnki.net/ https://oversea.cnki.net/rus/</p> <p>China National Knowledge Infrastructure (CNKI) – электронная платформа информационных ресурсов, разработанная компанией Tongfang Knowledge Network Technology, основателем которой является Университет Цинхуа.</p> <p>Academic Reference является всеобъемлющей базой данных научной информации, включающей книги и журналы на китайском языке, а также англоязычные ресурсы, опубликованные в Китае. Это платформа для универсального доступа к научной информации по всем академическим дисциплинам.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Полнотекстовые книги и журналы по аграрной тематике</u> • <u>Библиографическая база докторских и магистерских диссертаций, журнальных статей и сборников конференций</u> • <u>Доступ к книгам на китайском языке CNKIeBOOKS</u> <p>SAGE Publications Sage Journals SAGE Premier – полнотекстовая коллекция журналов американского независимого академического издательства Sage Publications Ltd. Коллекция включает в себя более 1,1 тыс.</p>	
--	--	---	--

		<p>названий международных рецензируемых журналов по различным областям знаний. Глубина доступа: 1999–2025 гг. Sage Academic Books</p> <p>eBook Collections – полнотекстовая коллекция электронных книг, опубликованных издательством SAGE Publications. В коллекцию включено 4718 документов – монографий и справочников по социологии, психологии, педагогике, географии, бизнесу и управлению, политике и другим социально-гуманитарным наукам. Глубина доступа: 1984–2021 гг.</p> <p>Springer Nature SpringerLink Платформа Springer Nature Link обеспечивает онлайн-доступ к полнотекстовым коллекциям академических журналов и книг международной издательской компании Springer Nature Group по многочисленным отраслям знаний. В 2025 году открыт доступ к журналам издательств Adis и Palgrave Macmillan. Возможен удалённый доступ. Глубина доступа: 1832–2025 гг.</p> <p>SpringerMaterials SpringerMaterials – платформа, предоставляющая доступ к консолидированным данным по металлам и сплавам, органическим веществам, керамике и стеклу, полимерам, композитам, атомам и ядрам из источников по материаловедению, химии, физике, инженерии и смежным областям.</p> <p>Springer Nature Experiments Springer Nature Experiments – платформа для поиска протоколов и методов в области естественных наук. Ресурс содержит материалы Nature Protocols, Springer Protocols, Nature Methods и Nature Reviews Methods Primers.</p> <p>Nature Publishing Group Все журналы Nature Portfolio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nature – еженедельный международный журнал, публикующий лучшие рецензируемые 	
--	--	--	--

		<p>исследования во всех областях науки и технологий. Также Nature является источником оперативных, авторитетных, содержательных и захватывающих новостей, влияющих на науку, учёных и широкую общественность.</p> <ul style="list-style-type: none">• Коллекция Nature Journals – 75 назв. тематических и междисциплинарных журналов, в которых публикуются научные статьи, первичные исследования, обзоры, критические комментарии, новости и аналитические материалы по всем областям науки. Глубина доступа: 2007–2025 гг.• Коллекция Academic journals (34 назв.) содержит академические журналы, которые освещают передовые исследования в области клинических, медико-биологических и физических наук. <p>Scientific American – авторитетный журнал о науке и технологиях для широкой аудитории, освещающий, как исследования меняют наше понимание мира и формируют нашу жизнь. Впервые изданный в 1845 году, журнал Scientific American является самым долго издаваемым журналом в США. Доступен на платформе Nature и на официальном сайте.</p> <p>Cambridge University Press <u>Платформа Cambridge Core</u></p> <p>Коллекция журналов Издательства Кембриджского университета (Cambridge Journals Full Collections) по различным</p>	
--	--	--	--

		<p>отраслям знаний: социальным и гуманитарным, естественным и инженерным наукам.</p> <p>Глубина доступа: 1924–2021 гг.</p> <p>Полнотекстовая коллекция журналов Российской академии наук</p> <p>url: https://journals.rcsi.science/</p> <p>Коллекция журналов РАН включает 140 наименований журналов, охватывающих различные научные специальности. Доступ к полнотекстовым выпускам осуществляется на Национальной платформе периодических научных изданий РЦНИ.</p> <p>Глубина доступа: 2024 г.</p> <p>По вопросам доступа обращайтесь по адресу: sln@cnsheb.ru</p>	
11	<p>eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА</p> <p>(https://elibrary.ru/defaultx.asp ?) – сторонняя</p>	<p>- Подписка Пензенского ГАУ на коллекцию из 23 российских журнала в полнотекстовом электронном виде</p> <p>- Рефераты и полные тексты более 28 млн. научных статей и публикаций.</p> <p>- Электронные версии более 19470 российских научно-технических журналов, в том числе более 8100 журналов в открытом доступе</p>	<p>Доступны поиск, просмотр и загрузка полнотекстовых Лицензионных материалов через Интернет (в том числе по электронной почте) по IP адресам университета без ограничения количества пользователей</p> <p>Неограниченный доступ с личных компьютеров для библиографического поиска, просмотра оглавления журналов.</p>
12	<p>НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя</p>	<p>Коллекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Научная и учебная литература - Периодические издания - Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки (ЭБД РГБ) в рамках Электронного читального зала (ЭЧЗ) НЭБ 	<p>Доступ в зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)</p>
13	<p>База данных POLPRED.COM</p> <p>Обзор СМИ</p> <p>(https://polpred.com/news) - сторонняя</p>	<p>Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации.</p> <p>Polpred.com Обзор СМИ. Новости информагентств. Рубрикатор ЭБС: 150 Отраслей и Подотраслей / 8 Федеральных округов и 85 Субъектов РФ / 250 Стран и Регионов / 600 Источников / 4 млн статей за 25 лет / Полный текст на русском / 240000 материалов в Главном, в т.ч. 100000 статей и интервью</p>	<p>С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)</p>

		30000 Персон / Важное / Упоминания / Избранное / Поиск sphinxsearch. Личный кабинет. Доступ из дома. Мобильная версия. Машинный перевод. Интернет-сервисы. Оригинал статьи. Без рекламы. Тысячи рубрик. <u>Агропром в РФ и за рубежом</u> — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме.	
14	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (https://www.consultant.ru/) – сторонняя	Законодательство, Судебная практика, Финансовые консультации, Комментарии законодательства, Формы документов, Международные правовые акты, Технические нормы и правила. Электронные версии книг и научных журналов, другие информационные ресурсы	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
15	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя	Научная электронная библиотека, построенная на парадигме открытой науки (Open Science). База данных журналов по различным научным темам	Доступ свободный
16	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/)- сторонняя	Осуществляет информационно-аналитическое обеспечение в рамках государственной аграрной политики, в том числе в области цифрового развития, участия в создании и развитии государственных информационных ресурсов о состоянии и развитии агропромышленного комплекса (далее - АПК), в качестве технического заказчика, технического аналитика и оператора информационных ресурсов и баз данных; Осуществляет консультационную помощь сельскохозяйственным товаропроизводителям и другим участникам рынка сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия в области цифровой трансформации АПК, координации деятельности по внедрению и популяризации технологий, оборудования, программ, обеспечивающих	Доступ свободный

		повышение уровня цифровизации сельского хозяйства; Участствует в мероприятиях по созданию условий для импортозамещения программного обеспечения в АПК, происходящего из иностранных государств.	
17	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	- Официальная статистика - Переписи и обследования - Публикации, характеризующие социально-экономическое положение субъектов Российской Федерации - Статистические издания	Доступ свободный
18	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя	- Интегрированный банк «Законодательство России» - Свод законов Российской Империи. Издание в 16-ти томах - Архив периодических изданий	Доступ свободный
19	Единый портал бюджетной системы Российской Федерации Электронный бюджет (https://budget.gov.ru/) – сторонняя	- Бюджетная система - Бюджет - Регионы - Госсектор - Россия в мире - Данные и сервисы	Доступ свободный
20	Национальная платформа открытого образования (https://npood.ru/)- сторонняя	Современная образовательная платформа, предлагающая онлайн-курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах	Доступ свободный
21	Про Школу ру - бесплатный школьный портал (https://proshkolu.ru) /- сторонняя	ПроШколу.ру – бесплатный школьный портал. Здесь можно посетить предметные клубы учителей, посмотреть на свою школу из космоса, пообщаться с тысячами школ, учителей и учеников, пополнить свои знания в Источнике знаний, разместить видео, документы и презентации, опубликовать краеведческую информацию, посмотреть на карту школ-участниц, создать фото-видео галереи, блоги и чаты школ, посмотреть список активных участников и школ, прислать свои материалы на конкурс или в клуб.	Доступ свободный
22	Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы АРБИКОН (https://arbicon.ru/) – сторонняя	Крупнейшая межведомственная межрегиональная библиотечная сеть страны, располагающая мощным совокупным информационным ресурсом и современными библиотечно-информационными сервисами.	Доступ свободный

23	ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (https://www1.fips.ru/)- сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Изобретения и полезные модели - Промышленные образцы - Товарные знаки, наименования мест происхождения товаров - Программы ЭВМ, БД - Нормативные документы - Электронный каталог патентно-правовой и научно-технической литературы - Интернет-навигатор по патентно-информационным ресурсам - Реферативный бюллетень по интеллектуальной собственности (зарубежные публикации) 	Доступ свободный
24	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Пензенская электронная библиотека - WEB-ресурсы - Электронный каталог Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова - Корпоративная электронная библиотека публикаций о Пензенском крае - Имиджевый каталог - Сводный каталог - Каталог журналов г. Пензы - Электронная библиотека (оцифрованные издания Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова) - Страницы истории пензенского края начала 20 века - Каталог обязательного экземпляра 	Доступ свободный
25	Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Пензенской области (https://58.rosstat.gov.ru/) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Статистика - Переписи и исследования - Официальная статистика - Муниципальная статистика - Публикации - Электронные версии публикаций статистических изданий - Информационно-аналитические материалы - Официальные публикации Росстата 	Доступ свободный
26	Национальный информационно-библиотечный центр ЛИБНЕТ (http://www.nilc.ru/?p=p_skbr) – сторонняя	Библиографическая база данных создана в 2001 г., пополняется ежедневно. Тематика универсальная.	Доступ свободный
27	Российская государственная библиотека (https://www.rsl.ru/) - сторонняя	Библиографические базы данных Удаленные сетевые ресурсы Ресурсы в свободном доступе.	Доступ свободный

28	Электронные каталоги Российской национальной библиотеки (https://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rnb) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Генеральный алфавитный каталог книг на русском языке (1725-1998) - Каталоги книг на иностранных (европейских) языках - Электронные коллекции книг 	Доступ свободный
29	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) – сторонняя	<p>Электронные копии изданий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Нормативные документы, справочники, каталоги и др. - Растениеводство - Животноводство <p>Фактографическая информация о новой сельскохозяйственной технике</p> <p>Инновационные технологии производства сельскохозяйственных культур</p> <p>Научно-информационное обеспечение инновационного развития АПК</p> <p>Архив журнала «Информационный бюллетень Министерства сельского хозяйства РФ (2010-2024)</p> <p>Архив журнала «Техника и оборудование для села» (2008-2022)</p> <p>Анонсы изданий</p> <p>Материалы конференции «ИНФОАГРО»</p> <ul style="list-style-type: none"> • Электронная библиотека ФГБНУ "Росинформагротех" 	Доступ свободный

11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА ПРАКТИКИ

Таблица 11.1 – Материально-техническое обеспечение практики «Технологическая практика»

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4340 Лаборатория клинической диагностики, фармакологии и токсикологии	Специализированная мебель: Стол преподавателя – 1 шт. Стол ученический – 10 шт. Стул мягкий – 1 шт. Лавка ученическая – 10 шт. Стол химический – 7 шт. Доска – 1 шт. Шкаф вытяжной – 1 шт. Раковина – 1 шт. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: переносное мультимедийное оборудование Ноутбук Lenovo B590 Набор химической посуды. Реактивы. Плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	Intel Pentium, 2.20 GHz, 4096 Mb MS Windows 8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2010 (лицензия №61403663) Kaspersky Endpoint Security for Windows 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
2	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации и помещение	Специализированная мебель: 1. Стол аудиторный 2-х местный – 9 шт.; 2. Скамья аудиторная 2-х местная – 8 шт.; 3. Компьютерный стол – 13 шт.; 4. Стол компьютерный двухтумбовый – 1 шт.; 5. Стул жесткий – 12 шт.;	Linux Mint (GNU GPL); Libre Office (GNU GPL); Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License); Консультант Плюс («До-

		<p>для самостоятельной работы</p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30;</p> <p>аудитория 4207</p> <p>Компьютерный класс</p>	<p>6. Стул мягкий – 1 шт.;</p> <p>7. Кресло офисное – 1 шт.;</p> <p>8. Шкаф угловой – 1 шт.;</p> <p>9. Корзина – 2 шт.;</p> <p>10. Огнетушитель – 1 шт.;</p> <p>11. Жалюзи – 3 шт.;</p> <p>12. Настенная вешалка – 1 шт.;</p> <p>13. Доска маркерная – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <p>Персональный компьютер – 13 шт.</p> <p>Плакаты Компьютер и безопасность.</p>	<p>говор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.); FreeBASIC (GNU GPL). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
3	Технологическая практика)	<p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30;</p> <p>аудитория 1237</p> <p>Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал, читальный зал научных работников; специальная библиотека</p>	<p>Специализированная мебель:</p> <p>1. Стол читательский – 72 шт.;</p> <p>2. Стол компьютерный – 6 шт.;</p> <p>3. Стол одностумбовый – 1 шт.;</p> <p>5. Стул – 84 шт.;</p> <p>6. Шкаф-витрина для выставок – 6 шт.</p> <p>Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <p>Персональный компьютер – 4 шт.</p>	<p>MS Windows 7 (46298560, 2009);</p> <p>MS Office 2010 (60774449, 2012);</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-190412-110723-443-1365, срок действия до 05.06.2020 г.);</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License);</p> <p>7-zip (GNU</p>

				<p>GPL); Unreal Com- mander (GNU GPL); Консультант Плюс («Дого- вор об ин- формацион- ной поддерж- ке» с ООО «Агентство деловой ин- формации» от 25 февраля 2019 г.). Доступ в электронную информаци- онно- образователь- ную среду университета; Выход в Ин- тернет.</p>
4	Технологи- ческая прак- тика	<p>Помещение для самосто- ятельной работы 440014 Пензенская об- ласть, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 Читальный зал гумани- тарных наук, электрон- ный читальный зал Помещение для научно- исследовательской рабо- ты</p>	<p>Специализированная ме- бель: 1. Стол читательский – 29 шт. 2. Стол компьютерный – 10 шт. 3. Стул – 39 шт. 4. Шкаф-витрина для выставок – 3 шт. Технические средства обу- чения, комплект лицензион- ного программного обеспе- чения: Персональный компьютер – 9 шт.</p>	<p>MS Windows 10 (69766168, 2018) или Linux Mint (GNU GPL); MS Office 2016 (69766168, 2018) или Li- bre Office (GNU GPL); Kaspersky Endpoint Se- curity for Windows (ли- цензия 0B00- 190412- 110723-443- 1365, срок действия до 05.06.2020 г.);</p>

				<p>Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Linux Mint);</p> <p>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на ПК с MS Windows);</p> <p>7-zip (GNU GPL);</p> <p>Unreal Commander (GNU GPL) (на ПК с MS Windows);</p> <p>Консультант-Плюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.);</p> <p>НЭБ РФ.</p> <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>
5	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых	<p>Специализированная мебель:</p> <p>Стол аудиторный – 1 шт.</p> <p>Парты – 8 шт.</p> <p>Стулья – 12 шт.</p>	

		работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7101	Раковина – 1 шт. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: Проектор – 1 шт.; Экран – 1 шт. Плакаты.	
6	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7102 Секционный зал	Специализированная мебель: Стол аудиторный – 1 шт. Парты – 7 шт. Стулья – 15 шт. Стол патологоанатомический – 1 шт. Раковина – 1 шт. Технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий: Морозильная камера – 1 шт. Водонагреватель – 1 шт. Плакаты. Костные препараты (стенды).	
7	Технологическая практика	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7104	Специализированная мебель: Стеллаж для хранения костных препаратов. Технические средства обучения: Химические реактивы.	
8	Технологическая практика	Анатомический музей 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7105	Специализированная мебель: Шкафы – 4 шт. Стол – 1 шт. Стулья – 2 шт. Набор учебно-наглядных пособий: Сухие костные и влажные препараты.	
9	Технологи-	Помещение для хране-	Специализированная ме-	

	ческая практика	ния и профилактического обслуживания учебного оборудования 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7106	бель: Раковина – 1 шт. Стол патологоанатомический – 1 шт. Технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий: Водонагреватель – 1 шт. Емкости для хранения влажных препаратов. Инструменты для препарирования. Влажные препараты.	
10	Технологическая практика	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 440014 Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7108	Специализированная мебель: Стол – 1 шт. Раковина – 1 шт.	

*Таблица 11.1 – Материально-техническое обеспечение практики
(редакция от 01.09.2020)*

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4326 <i>Анатомический музей Лаборатория анатомии, цитологии, гистологии и эмбриологии</i>	Специализированная мебель: стол преподавательский, столы ученические, скамейки ученические, стул мягкий, доска, шкафы застекленные, шкаф, раковина, стол керамический. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: скелеты животных, сухие и влажные анатомические препараты, гистологические препараты, муляжи, плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	MS Windows 8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2010 (лицензия №61403663) Kaspersky Endpoint Security for Windows 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
2	Технологическая практика	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1237 <i>Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал, читальный зал научных работников; специальная библиотека</i>	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол одностумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные компьютеры. • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013);	MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • Консультант Плюс (Базовый договор № 410/2020 поставки и сопровождения экземпля-

			2013); • Консультант Плюс (Базовый договор № 410/2020 поставки и сопровождения экземпляров Систем Консультант Плюс от 21.02.2020 г.). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	ров Систем Консультант Плюс от 21.02.2020 г.).
3	Технологическая практика	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</i> <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i>	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стулья, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные компьютеры. • MS Windows 10 (69766168 и 69559101-69559104, 2018; V0960277, 2020) или Linux Mint (GNU GPL); • MS Office 2016 (69766168 и 69559104, 2018), MS Office 2019 (V0960277, 2020) или Libre Office (GNU GPL); • Консультант Плюс (Базовый договор № 410/2020 поставки и сопровождения экземпляров Систем Консультант Плюс от 21.02.2020 г.); • НЭБ РФ. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	MS Windows 10 (69766168 и 69559101-69559104, 2018; V0960277, 2020) или Linux Mint (GNU GPL); • MS Office 2016 (69766168 и 69559104, 2018), MS Office 2019 (V0960277, 2020) или Libre Office (GNU GPL); • Консультант Плюс (Базовый договор № 410/2020 поставки и сопровождения экземпляров Систем Консультант Плюс от 21.02.2020 г.); • НЭБ РФ.
4	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа,	Специализированная мебель: стол аудиторный, парты, стулья, раковина.	-

		<p>курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7101</p>	<p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: проектор, экран, плакаты.</p>	
5	Технологическая практика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7102 <i>Секционный зал</i></p>	<p>Специализированная мебель: стол аудиторный, парты, стулья, стол патологоанатомический, раковина.</p> <p>Технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий: морозильная камера, водонагреватель, плакаты, костные препараты (стенды).</p>	-
6	Технологическая практика	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7104</p>	<p>Специализированная мебель: стеллаж для хранения костных препаратов.</p> <p>Технические средства обучения: химические реактивы.</p>	-
7	Технологическая практика	<p>Анатомический музей</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7105</p>	<p>Специализированная мебель: шкафы, стол, стулья.</p> <p>Набор учебно-наглядных пособий: сухие костные и влажные препараты.</p>	-
8	Технологическая практика	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p>	<p>Специализированная мебель: раковина, стол патологоанатомический.</p> <p>Технические средства обу-</p>	-

		440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7106	чения, набор учебно-наглядных пособий: водонагреватель, емкости для хранения влажных препаратов, инструменты для препарирования, влажные препараты.	
9	Технологическая практика	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7108	Специализированная мебель: стол, раковина.	-

*Таблица 11.1 – Материально-техническое обеспечение практики
(редакция от 01.09.2021)*

№ п/п	Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	Технологическая практика	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30;</p> <p>аудитория 4326</p> <p><i>Анатомический музей</i></p> <p><i>Лаборатория анатомии, цитологии, гистологии и эмбриологии</i></p>	<p>Специализированная мебель: стол преподавательский, столы ученические, скамейки ученические, стул мягкий, доска, шкафы застекленные, шкаф, раковина, стол керамический.</p> <p>Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: скелеты животных, сухие и влажные анатомические препараты, гистологические препараты, муляжи, плакаты.</p> <p>Набор демонстрационного оборудования (мобильный)</p>	<p>MS Windows 8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2010 (лицензия №61403663) Kaspersky Endpoint Security for Windows 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</p>
2	Технологическая практика	<p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30;</p> <p>аудитория 1237</p> <p><i>Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стол одностумбовый, стулья, шкафы-витрины для выставок.</p> <p>Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные компьютеры.</p> <p>Доступ в электронную ин-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (46298560, 2009); • MS Office 2010 (61403663, 2013); • СПС «Консультант-Плюс» («Договор об информации-

		<i>зал, читальный зал научных работников; специальная библиотека</i>	формационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	ной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)
3	Технологическая практика	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 <i>Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</i> <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i>	Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стулья, шкафы-витрины для выставок. Оборудование и технические средства обучения, комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения: персональные компьютеры. НЭБ РФ. Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «Консультант-Плюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный); • НЭБ РФ.
4	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7101	Специализированная мебель: стол аудиторный, парты, стулья, раковина. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: проектор, экран, плакаты.	-
5	Технологическая практика	Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации	Специализированная мебель: стол аудиторный, парты, стулья, стол патологоанатомический, раковина. Технические средства обучения, набор учебно-	-

		<p>повых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7102 <i>Секционный зал</i></p>	<p>наглядных пособий: морозильная камера, водонагреватель, плакаты, костные препараты (стенды).</p>	
6	Технологическая практика	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7104</p>	<p>Специализированная мебель: стеллаж для хранения костных препаратов.</p> <p>Технические средства обучения: химические реактивы.</p>	-
7	Технологическая практика	<p>Анатомический музей</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7105</p>	<p>Специализированная мебель: шкафы, стол, стулья.</p> <p>Набор учебно-наглядных пособий: сухие костные и влажные препараты.</p>	-
8	Технологическая практика	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7106</p>	<p>Специализированная мебель: раковина, стол патологоанатомический.</p> <p>Технические средства обучения, набор учебно-наглядных пособий: водонагреватель, емкости для хранения влажных препаратов, инструменты для препарирования, влажные препараты.</p>	-
9	Технологическая практика	<p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования</p> <p>440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Конструкторская, д. 19; аудитория 7108</p>	<p>Специализированная мебель: стол, раковина.</p>	-

ПРИЛОЖЕНИЯ

Образец договора о практической подготовке с профильной организацией

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет», именуемое в дальнейшем «Университет», осуществляющее образовательную деятельность на основании лицензии, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки № 2509 от 28 декабря 2016 года (срок действия – бессрочно), в лице ректора Университета Кухарева Олега Николаевича, действующего на основании Устава, утвержденного приказом Минсельхоза России № 68-у от 18.06.2015, с одной стороны и ГБУ ПО «Пензенская областная ветеринарная лаборатория»

наименование организации

именуемое в дальнейшем «Профильная организация», в лице директора Нуйкиной Людмилы Владимировны, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые по отдельности "Сторона", а вместе – "Стороны", на основании Приказа Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Предметом настоящего Договора является организация практической подготовки обучающихся Университета (далее - практическая подготовка).

1.2. Образовательная программа (программы), компоненты образовательной программы (программ), при реализации которых организуется практическая подготовка, количество обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы (программ), сроки организации практической подготовки согласуются Сторонами и являются неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение №1).

1.3. Реализация компонентов образовательной программы, согласованных Сторонами в приложении № 1 к настоящему Договору (далее - компоненты образовательной программы), осуществляется в структурных подразделениях Профильной организации, перечень которых с указанием реквизитов используемых для практической подготовки зданий, помещений, земельных участков согласуется Сторонами и является неотъемлемой частью настоящего Договора (приложение № 2).

2. Права и обязанности Сторон

2.1. Университет обязан:

2.1.1 не позднее, чем за 10 рабочих дней до начала практической подготовки по каждому компоненту образовательной программы (программ), представить в Профильную организацию поименные списки обучающихся, осваивающих соответствующие компоненты образовательной программы (программ) посредством практической подготовки;

2.1.2 назначить руководителя по практической подготовке от Университета, который:

обеспечивает организацию образовательной деятельности в форме практической подготовки при реализации соответствующего компонента образовательной программы (составляет рабочий график (календарный план) практической подготовки по соответствующему компоненту образовательной программы, разрабатывает

индивидуальные задания для обучающихся, выполняемые в период практической подготовки (при необходимости));

организует участие обучающихся в выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, участвует в распределении обучающихся по рабочим местам и видам работ в Профильной организации;

оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

осуществляет контроль за соблюдением сроков практической подготовки при реализации соответствующего компонента образовательной программы и соответствием ее содержания требованиям, установленным ОПОП;

обеспечивает текущий контроль нахождения (посещения) обучающегося по месту практической подготовки и выполнения им индивидуальных заданий;

несет ответственность совместно с ответственным работником Профильной организации за реализацию соответствующего компонента образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Университета, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

обеспечивает методическое сопровождение формирования обучающимся отчета о прохождении практической подготовки в соответствии с требованиями ОПОП;

участвует в оценивании результатов практической подготовки обучающегося при реализации соответствующего компонента образовательной программы в рамках промежуточной аттестации (при наличии).

2.1.3 при смене руководителя по практической подготовке в 3-дневный срок сообщить об этом Профильной организации;

2.1.4 установить виды учебной деятельности, практики и иные компоненты образовательной программы, осваиваемые обучающимися в форме практической подготовки, включая место, продолжительность и период их реализации;

2.1.5 направить обучающихся в Профильную организацию для освоения компонентов образовательной программы в форме практической подготовки;

2.1.6 организовать за свой счет и своим транспортом проезд организованных групп (подгрупп) к месту прохождения практической подготовки (если по согласованию Сторон данное обязательство не возьмет на себя Профильная организация), обеспечить обучающихся проживанием вне места жительства (места пребывания в период освоения образовательной программы) в указанный период на условиях, согласованных Университетом и Профильной организацией, за его / ее счет.

2.2. Профильная организация обязана:

2.2.1 создать условия для реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся;

2.2.2 назначить ответственное лицо, соответствующее требованиям трудового законодательства Российской Федерации о допуске к педагогической деятельности, из числа работников Профильной организации, которое обеспечивает организацию реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки со стороны Профильной организации, в т. ч.:

организует выполнение обучающимися определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, распределяет обучающихся по рабочим местам и видам работ в Профильной организации;

контролирует качество выполнения обучающимся определенных видов работ;

обеспечивает текущий контроль нахождения (посещения) обучающегося по месту практической подготовки и объема выполненных им работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

несет ответственность совместно с ответственным работником Университета за реализацию соответствующего компонента образовательной программы в форме практической подготовки, за жизнь и здоровье обучающихся и работников Университета, соблюдение ими правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

обеспечивает заполнение соответствующих форм и проверку достоверности информации отчета о прохождении практической подготовки;

участвует в оценивании результатов практической подготовки обучающегося при реализации соответствующего компонента образовательной программы в рамках промежуточной аттестации (при наличии).

2.2.3 при смене лица, указанного в пункте 2.2.2, в 3-дневный срок сообщить об этом Университету;

2.2.4 обеспечить безопасные условия реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, выполнение правил противопожарной безопасности, правил охраны труда, техники безопасности и санитарно-эпидемиологических правил и гигиенических нормативов;

2.2.5 проводить оценку условий труда на рабочих местах, используемых при реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки, и сообщать ректору Университета об условиях труда и требованиях охраны труда на рабочем месте;

2.2.6 ознакомить обучающихся с правилами внутреннего трудового распорядка Профильной организации,

(указываются иные локальные нормативные акты Профильной организации);

2.2.7 провести инструктаж обучающихся по охране труда и технике безопасности и осуществлять надзор за соблюдением обучающимися правил техники безопасности;

2.2.8 предоставить обучающимся и руководителю по практической подготовке от Университета возможность пользоваться материально-технической базой структурных подразделений Профильной организации, согласованных Сторонами (приложение № 2 к настоящему Договору), в т. ч. предоставить оборудование и технические средства обучения в объеме, позволяющем выполнять определенные виды работ, связанные с будущей профессиональной деятельностью обучающихся;

2.2.9 обо всех случаях нарушения обучающимися правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности сообщить руководителю по практической подготовке от Университета;

2.2.10 по предварительному согласованию Сторон организовать за свой счет и своим транспортом проезд организованных групп (подгрупп) к месту прохождения практической подготовки.

2.3. Университет имеет право:

2.3.1 осуществлять контроль соответствия условий реализации компонентов образовательной программы в форме практической подготовки требованиям настоящего Договора;

2.3.2 запрашивать информацию об организации практической подготовки, в том числе о качестве и объеме выполненных обучающимися работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью;

2.3.3 запрашивать информацию о заключении срочных трудовых договоров с обучающимися на замещении вакантной должности, работа на которой соответствует требованиям к практической подготовке;

2.3.4 направлять Профильной организации предложения по совершенствованию организации практической подготовки обучающихся.

2.4. Профильная организация имеет право:

2.4.1 требовать от обучающихся соблюдения правил внутреннего трудового распорядка, охраны труда и техники безопасности, режима конфиденциальности, принятого в Профильной организации, предпринимать необходимые действия, направленные на предотвращение ситуации, способствующей разглашению конфиденциальной информации;

2.4.2 в случае установления факта нарушения обучающимися своих обязанностей в период организации практической подготовки, режима конфиденциальности приостановить реализацию компонентов образовательной программы в форме практической подготовки в отношении конкретного обучающегося;

2.4.3 направлять Университету предложения по совершенствованию организации практической подготовки обучающихся.

3. Срок действия договора

3.1. Настоящий Договор вступает в силу после его подписания и действует до полного исполнения Сторонами обязательств.

4. Заключительные положения

4.1. Все споры, возникающие между Сторонами по настоящему Договору, разрешаются Сторонами в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

4.2. Изменение настоящего Договора осуществляется по соглашению Сторон в письменной форме в виде дополнительных соглашений к настоящему Договору, которые являются его неотъемлемой частью.

4.3. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон. Все экземпляры имеют одинаковую юридическую силу.

5. Адреса, реквизиты и подписи Сторон

Профильная организация:

Государственное бюджетное учреждение
Пензенской области «Пензенская
областная ветеринарная лаборатория»

(полное наименование)

Адрес: 440008 Пензенская область, город
Пенза, улица Захарова, 16

Директор

 / Д.В. Нужи́на /

(наименование должности, фамилия, имя, отчество)



Университет:

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Пензенский
государственный аграрный университет»

(полное наименование)

Адрес: 440014 Пензенская область, город
Пенза, улица Ботаническая, 30

Ректор

 / О.Н. Кухаре́в /

(наименование должности, фамилия, имя, отчество)



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

Факультет технологическийКафедра Ветеринария

наименование кафедры, обеспечивающей проведение практики

Профильная организация* _____

_____ *полное наименование организации***РАЗРАБОТАНО**

Руководитель практики
от образовательной организации

_____ *должность*_____ *Ф.И.О.*_____ *подпись*

« ____ » _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО*

Руководитель практики
от профильной организации

_____ *должность*_____ *Ф.И.О.*_____ *подпись*

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

<i>Вид практики</i>	Учебная
<i>Тип практики</i>	Технологическая практика
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная, выездная
<i>Курс, группа</i>	
<i>Направление подготовки</i>	36.05.01 Ветеринария
<i>Профиль (направленность)</i>	Ветеринарное дело
<i>Ф.И.О. обучающегося полностью</i>	
<i>Сроки прохождения практики (календарных дней)</i>	20
<i>Адрес места расположения профильной организации*</i>	
<i>Дата выдачи задания</i>	

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ НА ПРАКТИКЕ

№	Задание	Результаты текущей успеваемости		
		оценка	дата	подпись
1	Техника безопасности при работе с животными. Отработка навыков по обращению с животными.			
2	Знакомство с организационной структурой, управленческой и экономической деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.			
3	Ознакомление с противоэпизоотическими и лечебно-профилактическими мероприятиями.			
4	Зоогигиеническая оценка содержания сельскохозяйственных животных в условиях различных хозяйств.			
5	Оценка качества кормов предназначенных для кормления животных, организация кормления сельскохозяйственных животных.			
6	Приобретение опыта проведения природоохранных мероприятий в животноводстве и ветеринарии.			
7	Подготовка и защита отчета по практике			

* Если обучающийся проходит практику стационарно в образовательной организации данные пункты не заполняются

С заданием ознакомлен (а) _____
(подпись обучающегося)

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

«Пензенский государственный аграрный университет»

Факультет Технологический

Кафедра Ветеринария

наименование кафедры, обеспечивающей проведение практики

Профильная организация* _____

полное наименование организации

РАЗРАБОТАНО

Руководитель практики
от образовательной организации

должность

Ф.И.О.

подпись

«___» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО*

Руководитель практики
от профильной организации

должность

Ф.И.О.

подпись

«___» _____ 20__ г.

М.П.

**РАБОЧИЙ ГРАФИК
(ПЛАН)**

учебная, технологическая практика

указать вид и тип практики

Наименование задач (мероприятий), составляющих задание	Срок выполнения задачи (мероприятия)
<i>1</i>	<i>2</i>
Техника безопасности при работе с животными. Отработка навыков по обращению с животными.	1 неделя, 1-2 день
Знакомство с организационной структурой, управленческой и экономической деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.	1 неделя, 3-6 день
Ознакомление с противозoonотическими и лечебно-профилактическими мероприятиями.	2 неделя, 1-3 день
Зооигиеническая оценка содержания сельскохозяйственных животных в условиях различных хозяйств.	2 неделя, 4-6 день
Оценка качества кормов предназначенных для кормления животных, организация кормления сельскохозяйственных животных.	3 неделя, 1-3 день
Приобретение опыта проведения природоохранных мероприятий в животноводстве и ветеринарии.	3 неделя, 4-6 день
Подготовка и защита отчета по практике	4 неделя, 1-2 день

** Если обучающийся проходит практику стационарно в образовательной организации данные пункты не заполняются*

СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Таблица 1 – Содержание практики

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	2	3
1	Техника безопасности при работе с животными. Отработка навыков по обращению с животными.	Изучение инструкции по технике безопасности при работе с животными. Освоение навыков по обращению с животными.
2	Знакомство с организационной структурой, управленческой и экономической деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.	Организационная структура, управленческая и экономическая деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.
3	Ознакомление с противоэпизоотическими и лечебно-профилактическими мероприятиями.	Противоэпизоотические и лечебно-профилактические мероприятия проводимые в организациях различных типов и различных форм собственности.
4	Зоогигиеническая оценка содержания сельскохозяйственных животных в условиях различных хозяйств.	Оценка гигиенических и ветеринарно-санитарных параметров при содержании животных в хозяйстве.
5	Оценка качества кормов предназначенных для кормления животных, организация кормления сельскохозяйственных животных.	Основные показатели используемые для оценки качества кормов используемых для кормления животных в хозяйстве. Организация полноценного кормления животных.
6	Приобретение опыта проведения природоохранных мероприятий в животноводстве и ветеринарии.	Изучение природоохранных мероприятий проводимых в хозяйстве по предотвращению возникновения и распространения заболеваний разной этиологии.
7	Подготовка и защита отчета по практике	Каждый студент подготавливает и защищает отчет согласно индивидуального задания.

Таблица 2 – Планируемые результаты практики

Компетенция по ФГОС	Планируемые результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	Знать: методы оценки современных научных достижений; и основные принципы критического анализа.
	Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области
	Владеть: выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	Знать: характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности
	Уметь: исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям
	Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке
УК-6. способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
	Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия
	Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний
УК-7. способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	Знать: нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья, способы пропаганды здорового образа жизни
	Уметь: выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья
	Владеть: навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни лиц с ограниченными возможностями здоровья
УК-8. способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности и трудовой деятельности
	Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций
	Владеть: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций и способами поддержания гражданской обороны, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
ОПК-1. способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма жи-	Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического

ВОТНЫХ	процесса
	Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
	Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
ОПК-2. способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	Знать: особенности влияния на организм животных генетических факторов, экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами
	Уметь: учитывать влияние на организм животных комплекса природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении технологического процесса
	Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении селекционного процесса
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
	Уметь: использовать нормативные правовые акты в работе коневодческого предприятия
	Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
	Уметь: использовать приборно-инструментальную базу, оборудование в сфере пчеловодства
	Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов
	Уметь: работать со специализированными информационными базами данных
	Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осу-	Знать: факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

<p>осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней</p>	<p>Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах</p>
	<p>Владеть: навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии</p>

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»

Факультет технологический

Кафедра Ветеринария

наименование кафедры, обеспечивающей проведение практики

Профильная организация* _____

полное наименование организации

СОГЛАСОВАНО*

Руководитель практики
от профильной организации

должность

Ф.И.О.

подпись

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

ОТЧЕТ

учебная, технологическая практика

указать вид и тип практики

Выполнил: студент _____ группы

Фамилия, Имя, Отчество

специальности 36.05.01 Ветеринария

профиль (направленность) Ветеринарное дело

Отчет защищен _____

Руководитель практики от образовательной организации

ФИО

Подпись

Пенза 202

* Если обучающийся проходит практику стационарно в образовательной организации данные пункты не заполняются

Отзыв
руководителя практики от образовательной организации
на отчет о прохождении
учебная, технологическая практика

Студент _____ группы _____

Ф.И.О

Специальности 36.05.01 – Ветеринария

Направленность (профиль) Ветеринарное дело

прошел учебная, технологическая практика

в объеме 3 з.е. в период с _____ по _____

место прохождения практики ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ

В период прохождения практики обучающийся _____

подтвердил/не подтвердил

сформированность следующих универсальных, общепрофессиональных компетенций

Код компетенции	Компетенция	Оценка
1	2	3
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	
ОПК-1	Способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	
ОПК-2	Способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов	

ОПК-3	Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	
ОПК-4	Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	
ОПК-5	Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	
ОПК-6	Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	

Краткая характеристика содержания отчета

Общая характеристика соответствия отчета индивидуальному заданию, качество оформления отчета, положительные и отрицательные аспекты отчета

Качество выполнения работы в соответствии с индивидуальным заданием

удовлетворительное, хорошее, отличное

Руководитель практики

Подпись

ФИО, должность

Приложение №1 к программе практики «Технологическая практика», одобренной методической комиссией Технологического факультета (протокол №13 от 13.05.2019) и утвержденной деканом 13.05.2019 г.

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»**

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

36.05.01 Ветеринария

Направленность (профиль) программы

Ветеринарное дело

(программа специалитета)

Квалификация

«Ветеринарный врач»

Форма обучения – очная, очно-заочная

Пенза – 2019

1. ПЕРЕЧЕНЬ КОМПЕТЕНЦИЙ С УКАЗАНИЕМ ЭТАПОВ ИХ ФОРМИРОВАНИЯ

Конечным результатом освоения программы практики является достижение показателей форсированности компетенций «знать», «уметь», «владеть», определенных по отдельным компетенциям.

Этапы формирования компетенций в рамках практики связаны с достижениями показателей идентификаторов достижения (ИД), от понятийного уровня (ИД-1) до уровня формирования навыка (ИД-3). Содержание индикаторов и дескрипторов компетенций в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Технологическая практика направлена на формирование компетенций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	ИД-1УК-1 Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	З12 (ИД-1УК-1) Знать: методы оценки современных научных достижений; и основные принципы критического анализа.
	ИД-2УК-1 Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	У12 (ИД-2УК-1) Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области
	ИД-3УК-1 Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	В12 (ИД-3УК-1) Владеть: выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
УК-4. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	ИД-1УК-4 Знать: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности.	З7 (ИД-1УК-4) Знать: характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности
	ИД-2УК-4 Уметь: создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	У7 (ИД-2УК-4) Уметь: исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям
	ИД-3УК-4 Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	В7 (ИД-3УК-4) Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
УК-6. способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способности ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД-1УК-6 Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	36 (ИД-1УК-6) Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности
	ИД-2УК-6 Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	У6 (ИД-2УК-6) Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия
	ИД-3УК-6 Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	В6 (ИД-3УК-6) Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний
УК-7. способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1УК-7 Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.	34 (ИД-1УК-7) Знать: нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья, способы пропаганды здорового образа жизни
	ИД-2УК-7 Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	У4 (ИД-2УК-7) Уметь: выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
	ИД-3УК-7 Владеть: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	В4 (ИД-3УК-7) Владеть: навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни лиц с ограниченными возможностями здоровья
УК-8. способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1УК-8 Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций и вооруженных конфликтов	ЗЗ (ИД-1УК-8) Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности и трудовой деятельности
	ИД-2УК-8 Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	УЗ (ИД-2УК-8) Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций
	ИД-3УК-8 Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек - животные - среда обитания»	ВЗ (ИД-3УК-8) Владеть: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций и способами поддержания гражданской обороны, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
ОПК-1. способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1ОПК-1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	312 (ИД-1ОПК-1) Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса
	ИД-2ОПК-1 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	У12 (ИД-2ОПК-1) Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных
	ИД-3ОПК-1 Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	В12 (ИД-3ОПК-1) Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований
ОПК-2. способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических	ИД-1ОПК-2 Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	313 (ИД-1ОПК-2) Знать: особенности влияния на организм животных генетических факторов, экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
факторов	ИД-2ОПК-2 Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	У13 (ИД-2ОПК-2) Уметь: учитывать влияние на организм животных комплекса природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении технологического процесса
	ИД-3ОПК-2 Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	В13 (ИД-3ОПК-2) Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении селекционного процесса
ОПК-3. Способен осуществлять и совершенствовать профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере агропромышленного комплекса	ИД-1ОПК-3 Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	З3 (ИД-1ОПК-3) Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях
	ИД-2ОПК-3 Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	У3 (ИД-2ОПК-3) Уметь: использовать нормативные правовые акты в работе коневодческого предприятия

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
	ИД-3ОПК-3 Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	В3 (ИД-3ОПК-3) Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен использовать в профессиональной деятельности методы решения задач с использованием современного оборудования при разработке новых технологий и использовать современную профессиональную методологию для проведения экспериментальных исследований и интерпретации их результатов	ИД-1ОПК-4 Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	39 (ИД-1ОПК-4) Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности
	ИД-2ОПК-4 Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	У9 (ИД-2ОПК-4) Уметь: использовать приборно-инструментальную базу, оборудование в сфере пчеловодства
	ИД-3ОПК-4 Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	В9 (ИД-3ОПК-4) Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий
ОПК-5. Способен оформлять специальную документацию, анализировать результаты профессиональной деятельности и представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИД-1ОПК-5 Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов	35 (ИД-1ОПК-5) Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов
	ИД-2ОПК-5 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	У5 (ИД-2ОПК-5) Уметь: работать со специализированными информационными базами данных

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Этапы формирования компетенции
	ИД-3ОПК-5 Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	В5 (ИД-3ОПК-5) Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете
ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения болезней	ИД-1ОПК-6 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	35 (ИД-1ОПК-6) Знать: факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии
	ИД-2ОПК-6 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	У5 (ИД-2ОПК-6) Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах
	ИД-3ОПК-6 Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	В5 (ИД-3ОПК-6) Владеть: навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии

2 ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Таблица 2.1 – Паспорт фонда оценочных средств по практике «Технологическая практика»

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код и наименование контролируемой компетенции	Код и содержание индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты	Наименование контрольного мероприятия
1	Техника безопасности при работе с животными. Отработка навыков по обращению с животными.	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.	ИД-1УК-1 Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	З12 (ИД-1УК-1) Знать: методы оценки современных научных достижений; и основные принципы критического анализа.	Собеседование, отчет
2	Знакомство с организационной структурой, управленческой и экономической деятельностью лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи. Ознакомление с противо-		ИД-2УК-1 Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	У12 (ИД-2УК-1) Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области	Собеседование, отчет
3	Ознакомление с противо-		ИД-3УК-1 Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	В12 (ИД-3УК-1) Владеть: выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	Собеседование, отчет

4	эпизоотическими и лечебно-профилактическими мероприятиями. Зоогигиеническая оценка содержания сельскохозяйственных животных в условиях различных хозяйств. Оценка качества кормов предназначенных для кормления животных, организация кормления сельскохозяйственных животных. Приобретение опыта проведения природоохранных мероприятий в животновод-	УК-4. Собеседы при-менять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.	ИД-1УК-4 Знать: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий.	37 (ИД-1УК-4) Знать: характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности	Собеседование, отчет
5	кормления сельскохозяйственных животных. Приобретение опыта проведения природоохранных мероприятий в животновод-		ИД-2УК-4 Уметь: создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации	У7 (ИД-2УК-4) Уметь: исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям	Собеседование, отчет

6	стве и ветеринарии. Подготовка и защита отчета по практике		ИД-3УК-4 Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	В7 (ИД-3УК-4) Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке	Собеседование, отчет
7		УК-6. способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на	ИД-1УК-6 Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	36 (ИД-1УК-6) Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности	Собеседование, отчет
8		основе самооценки и образования в течение всей жизни	ИД-2УК-6 Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	У6 (ИД-2УК-6) Уметь: грамотно, доступно излагать профессиональную информацию в процессе межкультурного взаимодействия	Собеседование, отчет

9			ИД-3УК-6 Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	В6 (ИД-3УК-6) Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	Собеседование, отчет
10		УК-7. способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ИД-1УК-7 Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.	З4 (ИД-1УК-7) Знать: нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья, способы пропаганды здорового образа жизни	Собеседование, отчет
11			ИД-2УК-7 Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	У4 (ИД-2УК-7) Уметь: выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма у лиц с ограниченными возможностями здоровья	Собеседование, отчет

12			ИД-3УК-7 Владеть: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни	В4 (ИД-3УК-7) Владеть: навыками обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни лиц с ограниченными возможностями здоровья	Собеседование, отчет
13		УК-8. способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	ИД-1УК-8 Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций и военных конфликтов	ЗЗ (ИД-1УК-8) Знать: научно обоснованные способы поддерживать безопасные условия жизнедеятельности и трудовой деятельности	Собеседование, отчет
14			ИД-2УК-8 Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	УЗ (ИД-2УК-8) Уметь: создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности; различить факторы, влекущие возникновение опасных ситуаций; предотвратить возникновение опасных ситуаций	Собеседование, отчет

15			ИД-ЗУК-8 Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек - животные - среда обитания»	ВЗ (ИД-ЗУК-8) Владеть: навыками по предотвращению возникновения опасных ситуаций и способами поддержания гражданской обороны, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Собеседование, отчет
16		ОПК-1. способен определять биологический статус и нормативные клинические показатели органов и систем организма животных	ИД-1ОПК-1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	З12 (ИД-1ОПК-1) Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	Собеседование, отчет
17			ИД-2ОПК-1 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	У12 (ИД-2ОПК-1) Уметь: определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных	Собеседование, отчет

18			ИД-ЗОПК-1 Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	В12 (ИД-ЗОПК-1) Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	Собеседование, отчет
19		ОПК-2. способен интерпретировать и оценивать в профессиональной деятельности влияние на физиологическое состояние организма животных природных, социально-	ИД-1ОПК-2 Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	З13 (ИД-1ОПК-2) Знать: особенности влияния на организм животных генетических факторов, экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами	Собеседование, отчет

20		хозяйственных, генетических и экономических факторов	ИД-2ОПК-2 Уметь: использовать экологические факторы окружающей среды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов	У13 (ИД-2ОПК-2) Уметь: учитывать влияние на организм животных комплекса природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении технологического процесса	Собеседование, отчет
21			ИД-3ОПК-2 Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	В13 (ИД-3ОПК-2) Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении селекционного процесса	Собеседование, отчет

22		ОПК-3. Спосо-бен осу-ществлять и совершен-ствовать профессио-нальную дея-тельность в соответствии с норматив-ными право-	ИД-1ОПК-3 Знать: ос-новы национального и международного ветери-нарного законода-тельства, конкретные правила и положения, регулирующие ветери-нарную деятельность на местном, национальном и междуна-родном уровнях	ЗЗ (ИД-1ОПК-3) Знать: основы национального и международного ветеринарного законодатель-ства, конкретные правила и поло-жения, регули-рующие ветери-нарную деятель-ность на мест-ном, националь-ном и междуна-родном уровнях	Собеседо-вание, отчет
23		выми актами в сфере аг-ропромыш-ленного комплекса	ИД-2ОПК-3 Уметь: находить современную актуальную и досто-верную информацию о ветеринарном законо-дательстве, правилах и положениях, регули-рующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	УЗ (ИД-2ОПК-3) Уметь: исполь-зовать норма-тивные право-вые акты в рабо-те коневодче-ского предприя-тия	Собеседо-вание, отчет
24			ИД-3ОПК-3 Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осу-ществлении професси-ональной деятельности	ВЗ (ИД-3ОПК-3) Владеть: норма-тивно-правовой базой и этиче-скими нормами при осуществле-нии професси-ональной дея-тельности	Собеседо-вание, отчет
25		ОПК-4. Спосо-бен ис-пользовать в профессио-нальной дея-тельности методы ре-шения задач	ИД-1ОПК-4 Знать: тех-нические возможности современного специа-лизированного оборудо-вания, методы реше-ния задач професси-ональной деятельности	З9 (ИД-1ОПК-4) Знать: техниче-ские возможно-сти современно-го специализи-рованного обо-рудования, ме-тоды решения задач професси-ональной дея-тельности	Собеседо-вание, отчет

26	с использо- ванием со- временного оборудова- ния при раз- работке но- вых техноло-	ИД-2ОПК-4 Уметь: применять современ- ные технологии и ме- тоды исследований в профессиональной дея- тельности, интерпрети- ровать полученные ре- зультаты	У9 (ИД-2ОПК-4) Уметь: использо- вать прибор- но- инструменталь- ную базу, обо- рудование в сфере пчеловод- ства	Собеседо- вание, отчет
27	гий и ис- пользовать современную профессио- нальную ме- тодологию для проведе- ния экспери- ментальных исследова- ний и интер- претации их результатов	ИД-3ОПК-4 Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для ре- ализации поставленных задач при проведении исследований и разра- ботке новых техноло- гий	В9 (ИД-3ОПК-4) Владеть: навы- ками работы со специализиро- ванным обору- дованием для реализации по- ставленных за- дач при прове- дении исследо- ваний и разра- ботке новых технологий	Собеседо- вание, отчет
28	ОПК-5. Спо- собен оформлять специальную документа- цию, анали- зировать ре- зультаты профессио- нальной дея- тельности и	ИД-1ОПК-5 Знать: со- временное программ- ное обеспечение, базо- вые системные про- граммные продукты и пакеты прикладных программ; технические средства реализации информационных про- цессов	35 (ИД-1ОПК-5) Знать: современ- ное программ- ное обеспе- чение, базо- вые системные программные продукты и па- кеты приклад- ных программ; технические средства реали- зации информа- ционных про- цессов	Собеседо- вание, отчет

29		представлять отчетные документы с использованием специализированных баз данных	ИД-2ОПК-5 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	У5 (ИД-2ОПК-5) Уметь: работать со специализированными информационными базами данных	Собеседование, отчет
30			ИД-3ОПК-5 Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	В5 (ИД-3ОПК-5) Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	Собеседование, отчет
31		ОПК-6. Способен анализировать, идентифицировать и осуществлять оценку опасности риска возникновения и распространения	ИД-1ОПК-6 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	35 (ИД-1ОПК-6) Знать: факторы риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Собеседование, отчет

32		странения болезней	ИД-2ОПК-6 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	У5 (ИД-2ОПК-6) Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	Собеседование, отчет
33			ИД-3ОПК-6 Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	В5 (ИД-3ОПК-6) Владеть: навыками анализа опасности риска возникновения и распространения заболеваний различной этиологии	Собеседование, отчет

3 КОНТРОЛЬНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ И ПРИМЕНЯЕМЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПО ПРАКТИКЕ

Таблица 3.1 – Контрольные мероприятия и применяемые оценочные средства по практике «Технологическая практика»

Код и содержание индикатора достижения компетенции	Наименование контрольных мероприятий			
	Собеседование	Задача (практическое задание)	Отчет	Зачет
	Наименование материалов оценочных средств			
	Вопросы по темам/разделам практики	Комплект заданий	Форма отчета	Вопросы к зачету
ИД-1УК-1 Знать: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа	+	-	+	+
ИД-2УК-1 Уметь: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать и обобщать данные по актуальным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и опыта.	+	-	+	+
ИД-3УК-1 Владеть: исследованием проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; выявлением проблем и использованием адекватных методов для их решения; демонстрацией оценочных суждений в решении проблемных профессиональных ситуаций	+	-	+	+
ИД-1УК-4 Знать: компьютерные технологии и информационную инфраструктуру в организации; коммуникации в профессиональной этике; факторы улучшения коммуникации в организации, коммуникационные технологии в профессиональном взаимодействии; характеристики коммуникационных потоков; значение коммуникации в профессиональном взаимодействии; методы исследования коммуникативного потенциала личности; современные средства информационно-коммуникационных технологий.	+	-	+	+
ИД-2УК-4 Уметь: создавать на русском и иностранном языках письменные тексты научного и официально-делового	+	-	+	+

стилей речи по профессиональным вопросам; исследовать прохождение информации по управленческим коммуникациям; определять внутренние коммуникации в организации				
ИД-ЗУК-4 Владеть: принципами формирования системы коммуникации; анализировать систему коммуникационных связей в организации осуществлением устных и письменных коммуникаций, в том числе на иностранном языке; представлением планов и результатов собственной и командной деятельности с использованием коммуникативных технологий; технологией построения эффективной коммуникации в организации; передачей профессиональной информации в информационно-телекоммуникационных сетях; использованием современных средств информационно-коммуникационных технологий	+	-	+	+
ИД-1УК-6 Знать: содержание процессов самоорганизации и самообразования, их особенности и технологии реализации, исходя из целей совершенствования профессиональной деятельности.	+	-	+	+
ИД-2УК-6 Уметь: самостоятельно строить процесс овладения отобранной и структурированной информацией	+	-	+	+
ИД-ЗУК-6 Владеть: приемами саморегуляции психоэмоциональных и функциональных состояний	+	-	+	+
ИД-1УК-7 Знать: закономерности функционирования здорового организма; принципы распределения физических нагрузок; нормативы физической готовности по общей физической группе и с учетом индивидуальных условий физического развития человеческого организма; способы пропаганды здорового образа жизни.	+	-	+	+
ИД-2УК-7 Уметь: поддерживать должный уровень физической подготовленности; грамотно распределить нагрузки; выработать индивидуальную программу физической подготовки, учитывающую индивидуальные особенности развития организма	+	-	+	+
ИД-ЗУК-7 Владеть: методами поддержки должного уровня физической подготовленности; навыками обеспечения	+	-	+	+

полноценной социальной и профессиональной деятельности; базовыми приемами пропаганды здорового образа жизни				
ИД-1УК-8 Знать: научно обоснованные способы поддерживать без-опасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций; виды опасных ситуаций; способы преодоления опасных ситуаций и военных конфликтов	+	-	+	+
ИД-2УК-8 Уметь: принимать решения по обеспечению безопасности в условиях производства и чрезвычайных ситуациях	+	-	+	+
ИД-3УК-8 Владеть: навыками по обеспечению безопасности в системе «человек - животные - среда обитания»	+	-	+	+
ИД-1ОПК-1 Знать: технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации; схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма; методологию распознавания патологического процесса	+	-	+	+
ИД-2ОПК-1 Уметь: собирать и анализировать анамнестические данные, проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных	+	-	+	+
ИД-3ОПК-1 Владеть: практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований	+	-	+	+
ИД-1ОПК-2 Знать: экологические факторы окружающей среды, их классификацию и характер взаимоотношений с живыми организмами; основные экологические понятия, термины и законы биоэкологии; межвидовые отношения животных и растений, хищника и жертвы, паразитов и хозяев; экологические особенности некоторых видов патогенных микроорганизмов; механизмы влияния антропогенных и экономических факторов на организм животных	+	-	+	+
ИД-2ОПК-2 Уметь: использовать экологические факторы окружающей сре-	+	-	+	+

ды и законы экологии в с/х производстве; применять достижения современной микробиологии и экологии микроорганизмов в животноводстве и ветеринарии в целях профилактики инфекционных и инвазионных болезней и лечения животных; использовать методы экологического мониторинга при экологической экспертизе объектов АПК и производстве с/х продукции; проводить оценку влияния на организм животных антропогенных и экономических факторов				
ИД-3ОПК-2 Владеть: навыками оценки и прогнозирования влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов при осуществлении профессиональной деятельности	+	-	+	+
ИД-1ОПК-3 Знать: основы национального и международного ветеринарного законодательства, конкретные правила и положения, регулирующие ветеринарную деятельность на местном, национальном и международном уровнях	+	-	+	+
ИД-2ОПК-3 Уметь: находить современную актуальную и достоверную информацию о ветеринарном законодательстве, правилах и положениях, регулирующих ветеринарную деятельность в том или ином регионе и/или стране	+	-	+	+
ИД-3ОПК-3 Владеть: нормативно-правовой базой и этическими нормами при осуществлении профессиональной деятельности	+	-	+	+
ИД-1ОПК-4 Знать: технические возможности современного специализированного оборудования, методы решения задач профессиональной деятельности	+	-	+	+
ИД-2ОПК-4 Уметь: применять современные технологии и методы исследований в профессиональной деятельности, интерпретировать полученные результаты	+	-	+	+
ИД-3ОПК-4 Владеть: навыками работы со специализированным оборудованием для реализации поставленных задач при проведении исследований и разработке новых технологий	+	-	+	+
ИД-1ОПК-5 Знать: современное программное обеспечение, базовые системные программные продукты и пакеты	+	-	+	+

прикладных программ; технические средства реализации информационных процессов				
ИД-2ОПК-5 Уметь: применять новые информационные технологии для решения поставленных задач в своей профессиональной деятельности, работать со специализированными информационными базами данных	+	-	+	+
ИД-3ОПК-5 Владеть: навыками работы с операционной системой, с текстовыми и табличными процессорами, с системами управления базами данных, с информационно-поисковыми системами в Интернете	+	-	+	+
ИД-1ОПК-6 Знать: существующие программы профилактики и контроля зоонозов, контагиозных заболеваний, эмерджентных или вновь возникающих инфекций, применение систем идентификации животных, трассировки и контроля со стороны соответствующих ветеринарных властей	+	-	+	+
ИД-2ОПК-6 Уметь: проводить оценку риска возникновения болезней животных, включая импорт животных и продуктов животного происхождения и прочих мероприятий ветеринарных служб, осуществлять контроль запрещенных веществ в организме животных, продуктах животного происхождения и кормах	+	-	+	+
ИД-3ОПК-6 Владеть: навыками проведения процедур идентификации, выбора и реализации мер, которые могут быть использованы для снижения уровня риска	+	-	+	+

4. ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ

Таблица 4.1 – Критерии и шкалы для интегрированной оценки уровня сформированности компетенции

Индикаторы освоения компетенции	Оценка уровня сформированности компетенции			
	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично
Полнота знаний	Уровень знаний ниже минимальных требований, имели место грубые ошибки	Минимально допустимый уровень знаний, допущено много негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, допущено несколько негрубых ошибок	Уровень знаний в объеме, соответствующем программе подготовки, без ошибок
Наличие умений	При решении стандартных задач не продемонстрированы основные умения, имели место грубые ошибки	Продemonстрированы основные умения, решены типовые задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания, но не в полном объеме	Продemonстрированы все основные умения, решены все основные задачи с негрубыми ошибками, выполнены все задания в полном объеме, но некоторые с недочетами	Продemonстрированы все основные умения, решены все задачи с несущественными недочетами, выполнены задания в полном объеме, без ошибок
Наличие навыков (владение опытом)	При решении стандартных задач не продемонстрированы базовые навыки,	Имеется минимальный набор навыков для решения стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении стандартных задач с некоторыми недочетами	Продemonстрированы базовые навыки при решении нестандартных задач с некоторыми недочетами
Характеристика сформированности компетенции	Компетенция в полной мере не сформирована. Имеющихся знаний, умений, навыков недостаточно для решения практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции соответствует минимальным требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков в целом достаточно для решения практических (профессиональных) задач, но требуется дополнительная практика по большинству практических задач	Сформированность компетенции в целом соответствует требованиям. Имеющихся знаний, умений, навыков и мотивации в целом достаточно для решения стандартных практических (профессиональных) задач	Сформированность компетенции полностью соответствует требованиям. Имеющихся умений, навыков мотивации в мере достаточно для решения сложных практических (профессиональных) задач
Уровень сформированности компетенций	Низкий	Ниже среднего	Средний	Высокий

5 ТИПОВЫЕ КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ И ИНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОЦЕНКИ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРАКТИКЕ

5.1 Вопросы по темам/разделам практики

1. Техника безопасности при работе с животными.
2. Навыки и способы обращения с животными.
3. Организационная структура лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.
4. Управленческая структура лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.
5. Экономическая деятельность лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.
6. Противоэпизоотические мероприятия, проводимые в организациях различных типов и различных форм собственности.
7. Лечебно-профилактические мероприятия, проводимые в организациях различных типов и различных форм собственности.
8. Оценка гигиенических параметров при содержании животных в хозяйстве.
9. Ветеринарно-санитарные параметры при содержании животных в хозяйстве.
10. Основные показатели используемые для оценки качества кормов используемых для кормления животных в хозяйстве.
11. Организация полноценного кормления животных.
12. Изучение природоохранных мероприятий проводимых в хозяйстве по предотвращению возникновения и распространения заболеваний разной этиологии.

5.2 Перечень вопросов/тестовых заданий по практике

1. Какие документы относятся к документам первичного учета в ветеринарии
2. Что является эпизоотической картой района
3. Какие заболевания имеют сезонность
4. План противоэпизоотических мероприятий по борьбе с инфекционными болезнями включают в себя
5. Что включает в себя диагностическое исследование животного
6. В чем заключается планирование в масштабах хозяйства профилактика заразных болезней животных
7. В чем заключается планирование в масштабах хозяйства профилактика незаразных болезней животных
8. В чем заключается планирование в масштабах района профилактика заразных болезней животных
9. В чем заключается планирование в масштабах района профилактика незаразных болезней животных
10. Условия содержания животных в хозяйстве
11. Условия кормления животных в хозяйстве
12. Что входит в понятие эпизоотическая ситуация в хозяйстве
13. Какие методы используются для изучения природно-климатических условий хозяйства
14. Как определяется эффективность проводимых лечебных мероприятий в хозяйстве
15. Как определяется эффективность проводимых профилактических мероприятий в хозяйстве
16. Что включает в себя иммунопрофилактика животных
17. Общий экономический ущерб в хозяйстве от падежа животных за один год определяется
18. Какие методы используются при проведении дезинфекции животноводческих помещений
19. Какие методы используются при проведении дезинсекции животноводческих помещений
20. Какие методы используются при проведении дератизации животноводческих помещений
21. Что указывают в актах на проведение дезинфекции, дезинсекции, дератизации животноводческих помещений
22. На чем основывается решение о наложении карантина или ограничений
23. На чем основывается решение о снятии карантина или ограничений
24. Основные причины заболевания животных незаразными болезнями
25. В чем заключается эпизоотологическое обследование хозяйства

5.3 Перечень вопросов к зачету по практике*

Что входит в технику безопасности при работе с животными.

Какие навыки необходимы при обращении с животными.

Организационная структура, управленческая и экономическая деятельность лечебно-профилактических учреждений различных типов и различных форм собственности по оказанию ветеринарной помощи.

Противоэпизоотические и лечебно-профилактические мероприятия проводимые в организациях различных типов и различных форм собственности.

Оценка гигиенических и ветеринарно-санитарных параметров при содержании животных в хозяйстве.

Основные показатели используемые для оценки качества кормов используемых для кормления животных в хозяйстве.

Организация полноценного кормления животных.

Изучение природоохранных мероприятий проводимых в хозяйстве по предотвращению возникновения и распространения заболеваний разной этиологии.

**К зачету допускаются обучающиеся, своевременно представившие отчет по практике. Форма отчета приведена в Приложении 6 к программе практики.*

6. МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ ОЦЕНИВАНИЯ ЗНАНИЙ, УМЕНИЙ, НАВЫКОВ И (ИЛИ) ОПЫТА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ЭТАПЫ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ

Оценивание знаний, умений и навыков по практике «Технологическая практика» проводится с целью определения уровня освоения дисциплины и сформированности компетенций, предусмотренных рабочей программой. Оценивание осуществляется по регламентам текущего контроля и промежуточной аттестации.

Задания для текущего контроля и проведения промежуточной аттестации направлены на оценивание:

- 1) уровня освоения теоретических понятий, научных основ профессиональной деятельности;
- 2) степени готовности обучающегося применять теоретические знания и профессионально значимую информацию;
- 3) сформированности когнитивных дескрипторов, значимых для профессиональной деятельности.

Процедура оценивания знаний, умений, навыков, индивидуальных способностей студентов осуществляется с помощью контрольных мероприятий, различных образовательных технологий и оценочных средств, приведенных в паспорте фонда оценочных средств (табл.2.1 ФОС).

Для оценивания результатов освоения компетенций в виде **знаний** (воспроизводить и объяснять учебный материал с требуемой степенью научной точности и полноты) используются следующие контрольные мероприятия:

- собеседование со студентами перед проведением практического занятия;
- зачет.

Для оценивания результатов освоения компетенции в виде **умений** (решать типичные задачи на основе воспроизведения стандартных алгоритмов решения) и **владений** (решать усложненные задачи на основе приобретенных знаний, умений и навыков, с их применением в нестандартных ситуациях, формируется в процессе получения опыта деятельности) используются следующие контрольные мероприятия:

- выполнение задач (практических заданий);
- проверка отчета;
- зачет.

6.1 Процедура и критерии оценки знаний при текущем контроле успеваемости

Перед выполнением заданий на практике проводится одновременный опрос студентов по предшествующей теме.

Критерии оценки ответа на вопросы входного контроля перед выполнением задания на практике:

- оценка «отлично» выставляется студенту, если он правильно отвечает на все поставленные вопросы (пять вопросов);
- оценка «хорошо» выставляется студенту, если он правильно отвечает на четыре вопроса из пяти;
- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, если он правильно отвечает на три вопроса из пяти;
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, если он не даёт правильные ответы на три вопроса из пяти.

6.2 Процедура и критерии оценки знаний и умений и навыков при промежуточной аттестации по практике в форме зачета

Зачет преследует цель оценить полученные теоретические знания, умение интегрировать полученные знания и применять их к решению практических задач по видам деятельности, определенными основной профессиональной образовательной программой в части компетенций, формируемой в рамках учебной практики.

Зачет сдаётся всеми обучающимися в обязательном порядке в строгом соответствии с учебным планом основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки и утвержденной программой практики.

Форма проведения зачета устанавливается программой практики. Вопросы и задания для зачета определяются фондом оценочных средств программы практики.

К зачету допускаются обучающиеся, выполнившие программу практики, при наличии дневника и оформленного отчёта о практике. Студентам, имеющим неудовлетворительные оценки по отдельным темам, предлагается ответить на контрольные вопросы и выполнить задание на соответствующую тему.

При явке на зачет обучающийся обязан иметь при себе зачетную книжку, которую он предъявляет преподавателю в начале проведения зачета.

Зачеты по практике принимаются преподавателями – руководителями практики, назначенные заведующим кафедрой.

Обучающимся, успешно защитившим отчёт о практике, в ведомости и зачётной книжке выставляется «зачёт». Обучающимся, не защитившим отчёт, в ведомости выставляется оценка «не зачёт»; не выполнившим программу практики делается запись «не допущен».

Если результаты защиты отчёта о практике признаны неудовлетворительными, руководитель принимает решение о возможности повторной защиты и её дате и сообщает об этом в деканат. Повторная защита проводится по направлению деканата.

Для обучающихся, не выполнивших программу практики по уважительной причине, а также для обучающихся, по которым принято решение нецелесообразным проводить повторную защиту отчёта о практике, её повторное прохождение возможно только с разрешения руководства вуза, в свободное от учёбы время.

Присутствие на зачетах посторонних лиц не допускается.

Таблица 6.2.1 - Шкала и критерии оценивания для проведения промежуточной аттестации по программе практики в форме зачёта

<i>Наименование показателя</i>	<i>Оценка</i>	
	<i>не зачёт</i>	<i>зачёт</i>
<i>Качество оформления и содержание отчёта</i>	<i>Отчёт представлен не в полном объёме и содержит отдельные несвязанные фрагменты</i>	<i>Отчёт представлен в полном объёме, оформлен в целом аккуратно, имеются отдельные неточности в терминологии и оформлении списка литературы</i>
<i>Полнота ответов на вопросы при защите отчёта</i>	<i>Нет полного ответа на заданные вопросы; существенные неточности в определениях, что не позволяет судить о достаточных знаниях, умениях и навыках и сформированности компетенций</i>	<i>Полный и точный ответ; полный ответ с не существенными неточностями в определениях, что позволяет судить о достаточных знаниях, умениях и навыках и сформированности компетенций</i>

6.3 Процедура и критерии оценки знаний, умений, навыков при выполнении и защите отчета о практике с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Оценка результатов обучения в рамках текущего контроля проводится посредством синхронного и (или) асинхронного взаимодействия педагогических работников с обучающимися посредством сети "Интернет".

Проведении текущего контроля успеваемости осуществляется по усмотрению педагогического работника с учетом технических возможностей обучающихся с использованием программных средств, обеспечивающих применение элементов электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в Университете, относятся:

- Электронная информационно-образовательная среда ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ;
- онлайн видеотрансляции на официальном канале ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ в YouTube;
- видеозаписи лекций педагогических работников ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ, размещённые на различных видеохостингах (например, на каналах преподавателей и/или на официальном канале ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ в YouTube) и/или облачных хранилищах (например, Яндекс.Диск, Google.Диск, Облако Mail.ru и т.д.);
- групповая голосовая конференция в мессенджерах (WhatsApp, Viber);
- онлайн трансляция в Instagram.

Университет обеспечивает следующее техническое сопровождение дистанционного обучения:

- 1) Электронная информационно-образовательная среда: компьютер с выходом в интернет (при доступе вне стен университета) или компьютер, подключенный к локальной вычислительной сети университета;
- 2) онлайн-видеотрансляции: компьютер с выходом в интернет, аудиоколонки;
- 3) просмотр видеозаписей лекций: компьютер с выходом в интернет, аудиоколонки;
- 4) групповая голосовая конференция в мессенджерах: мобильный телефон (смартфон) или компьютер с установленной программой (WhatsApp, Viber и т.п.), аудиоколонками и выходом в интернет;
- 5) онлайн трансляция в Instagram: регистрация в Instagram, компьютер с аудиоколонками и выходом в интернет.

Педагогический работник организует текущий контроль успеваемости и посещения обучающимися дистанционных занятий, своевременно заполняет журнал посещения занятий.

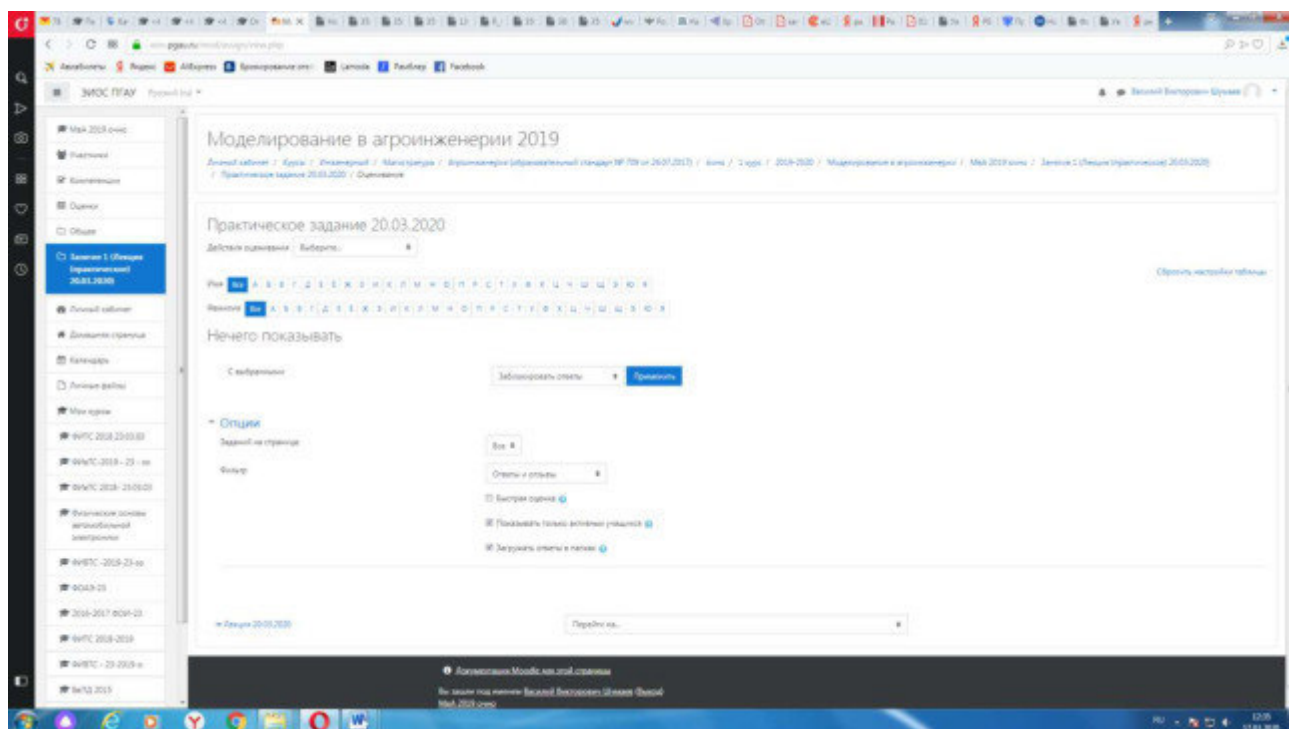
Для того, чтобы приступить к изучению дистанционного курса дисциплины, необходимо следующее:

- [illegible]

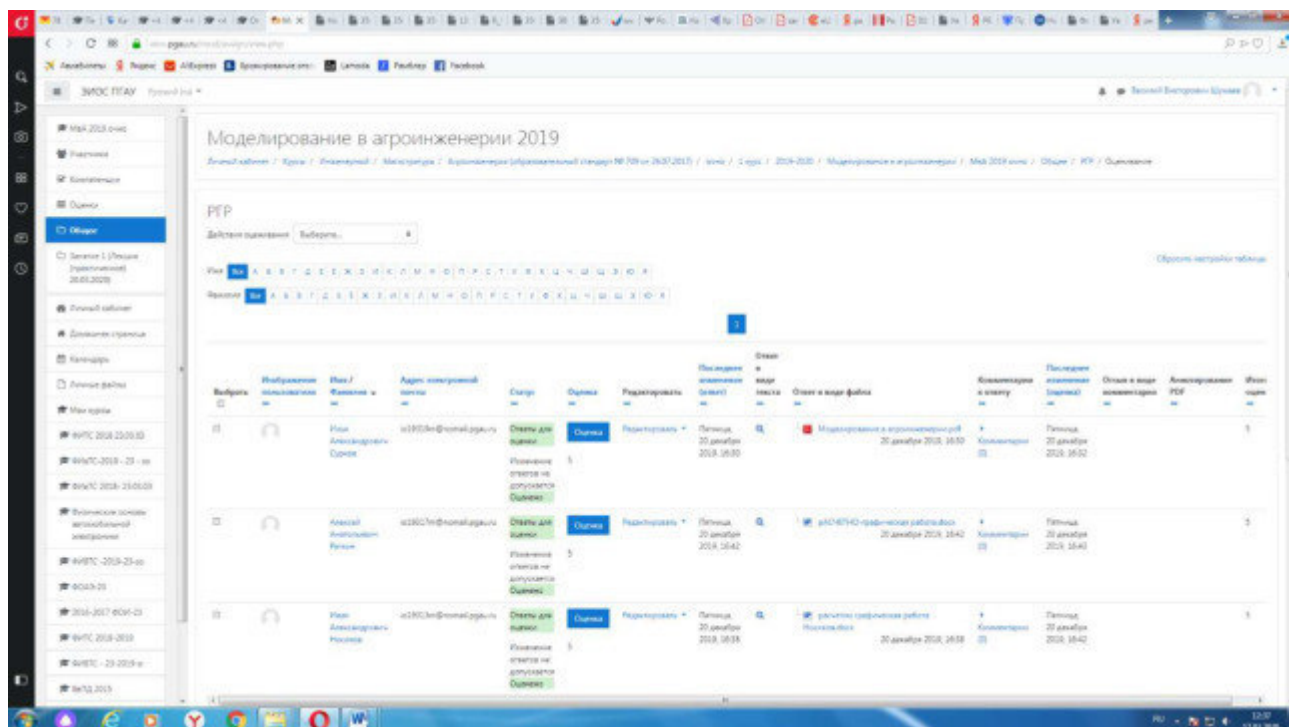
-
- Моделирование в агроинженерии 2019
- Домашний кабинет / Курсы / Инженерный / Машиностроение / Информационные образовательные стандарты ИФ 709 от 26.03.2015 / Ввод / 1 курс / 2019-2020 / Моделирование в агроинженерии / Мех 2019 курс / Занятия 1 (Специализация) 20.03.2020
- Практическое задание 20.03.2020
- Практическое задание 20.03.2020 17 марта 2020, 13:48
- Резюме оценок
- | | |
|----------------------|------------------------------|
| Средняя оценка | Нет |
| Решено | 13 |
| Открыто | 0 |
| Заблужден | 0 |
| Последний срок сдачи | Вторник, 24 марта 2020 06:00 |
| Остаток времени | 0 дн 11 час |
- Проверить свои ответы Отмена
- ← Занятия 20.03.2020
- Пароль на: _____
- Дорогие друзья! Мы рады видеть вас на занятии. Мы рады видеть вас на занятии. Мы рады видеть вас на занятии.

- [Просмотр всех ответов](#)

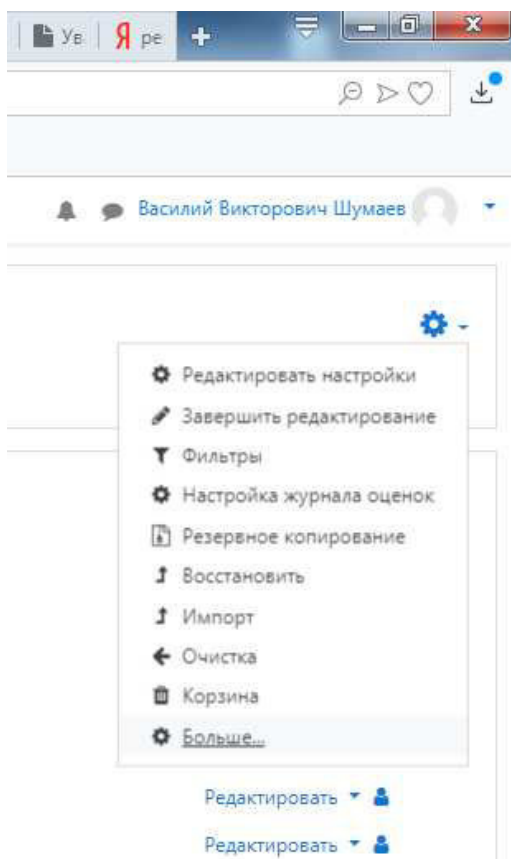
5. Далее появится окно (в данный момент ответы отсутствуют).



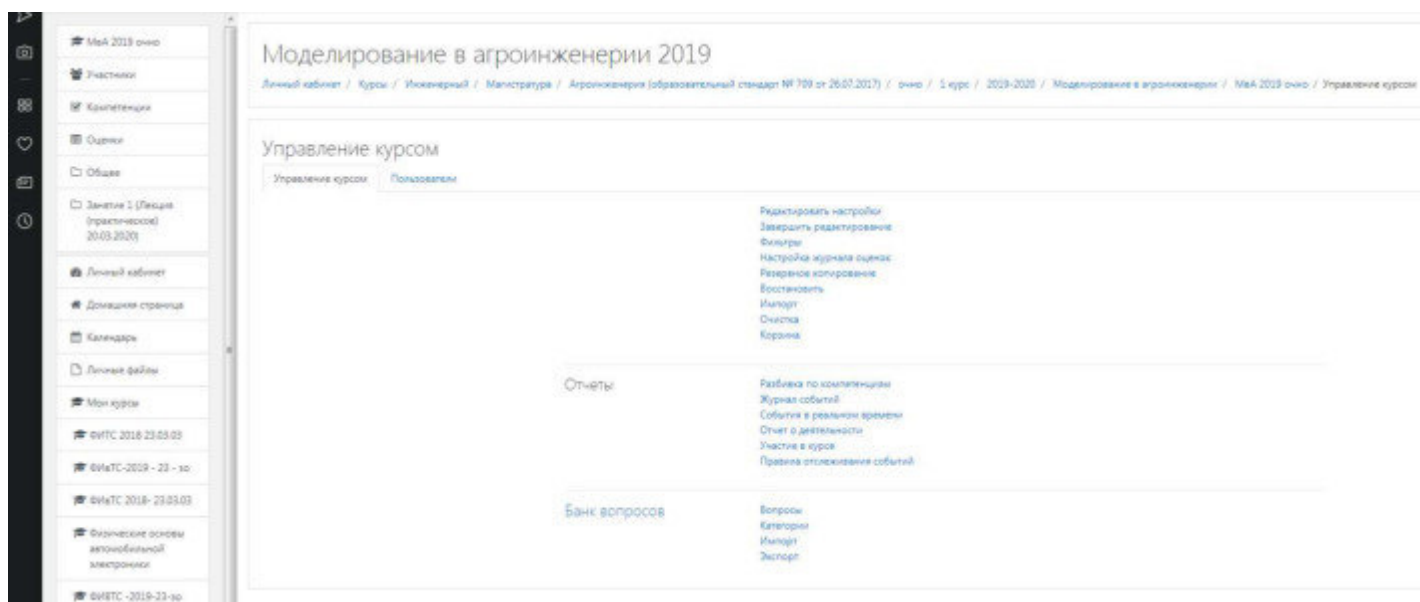
При наличии ответов появится окно, в котором осуществляется оценка ответа, и фиксируется время и дата сдачи работы.



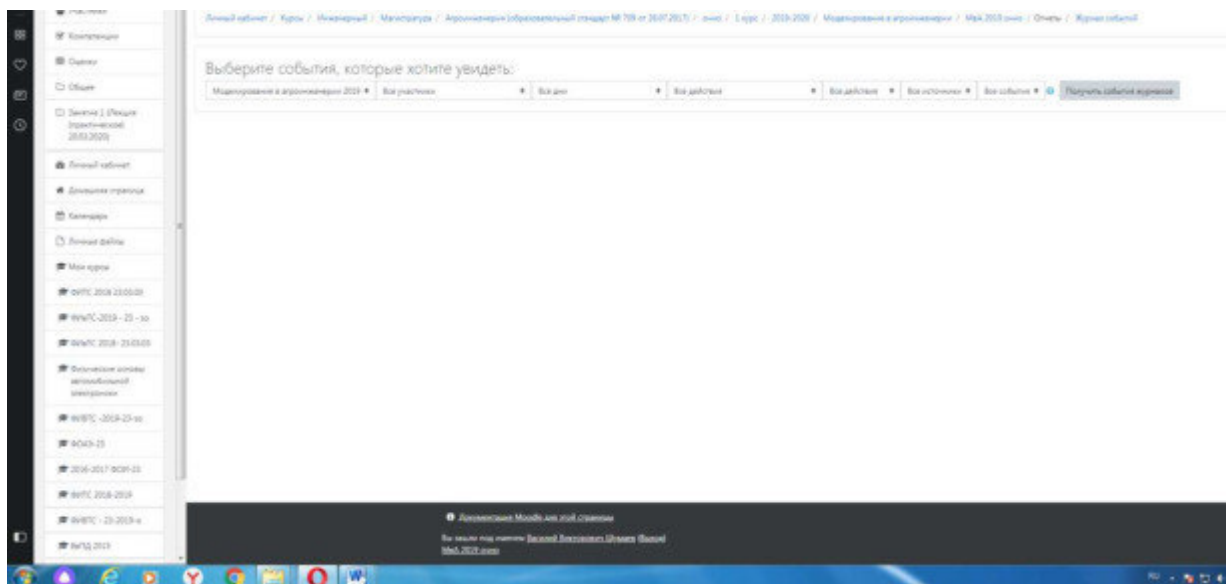
6. Для просмотра всех действий записанными на курс пользователями необходимо нажать кнопку «больше».



7. Затем появится окно, во вкладке отчёты нажимаем кнопку «Журнал событий».



8. Затем в открывшейся вкладке, выбираете действия, которые необходимо просмотреть (посещение курса)



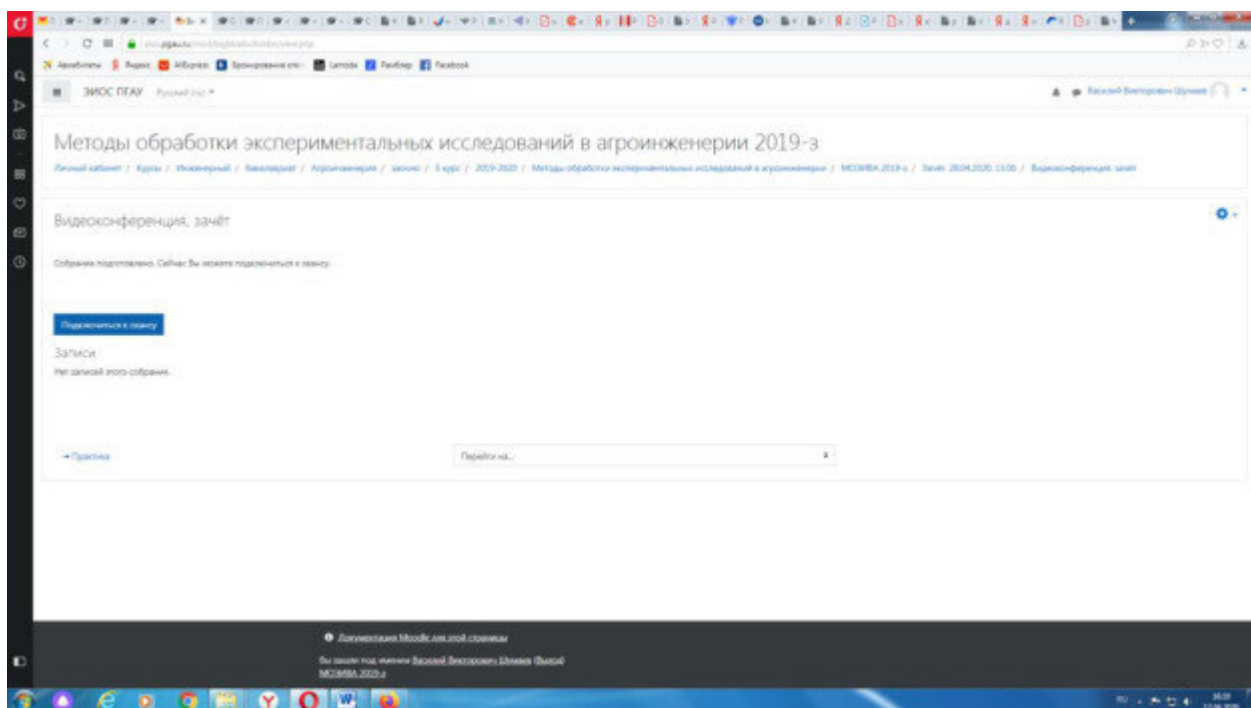
9. В открывшейся вкладке «все дни» выбираем необходимое нам число, к примеру 20 декабря 2019 года. Тогда появится окно где возможно посмотреть действия участников курса.

Время	Пользователь	Тип события	Описание	Итоговое значение
20 декабря 2019 16:52	Василий Викторович Шумов	Задание РРР	Таблица оценивания просмотров	100
20 декабря 2019 16:52	Василий Викторович Шумов	Задание РРР	Модуль курса просмотров	100
20 декабря 2019 16:52	Василий Викторович Шумов	Задание РРР	Открытие состояния представления отчета	100
20 декабря 2019 16:52	Василий Викторович Шумов	Задание РРР	Модуль курса просмотров	100
20 декабря 2019 16:52	Василий Викторович Шумов	Курс: Моделирование в архимедрии 2019	Курс просмотров	100
20 декабря 2019 16:48	Василий Викторович Шумов	Тест: Тест	Ответ на тесты просмотров	100
20 декабря 2019 16:48	Александр Леонидович Петряев	Тест: Тест	Верификация попытки тестирования	100
20 декабря 2019 16:48	Александр Леонидович Петряев	Тест: Тест	Попытка теста завершена и отправлена на проверку	100
20 декабря 2019 16:48	Александр Леонидович Петряев	Курс: Моделирование в архимедрии 2019	Попытка обновления оценки	100
20 декабря 2019 16:48	Александр Леонидович Петряев	Курс: Моделирование в архимедрии 2019	Попытка обновления оценки	100
20 декабря 2019 16:48	Александр Леонидович Петряев	Тест: Тест	Сводная попытка тестирования	100

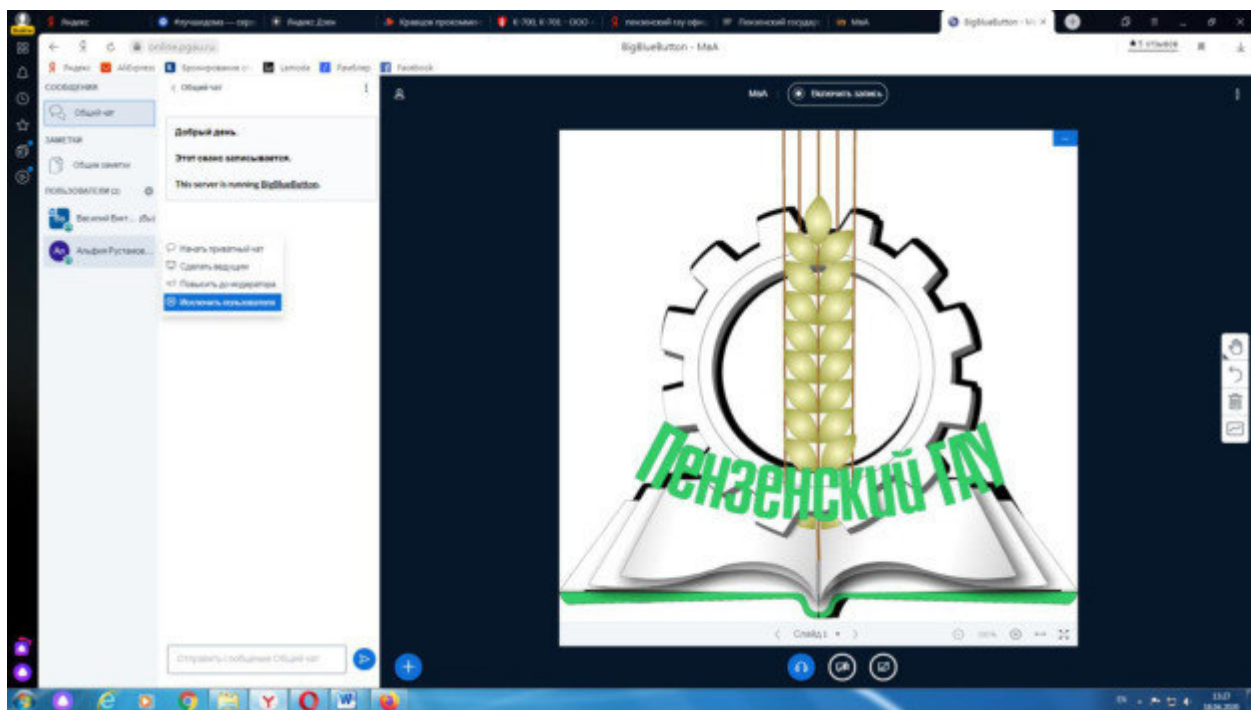
10. При этом факт выполнения заданий фиксируется в ЭИОС и оценивается руководителем практики от образовательной организации. Не выполнение задания является пропуском дня практики. Данный факт фиксируется в журнале посещения занятий в соответствии с графиком.

Защита отчёта по практике проводится в форме устного собеседования.

Устное собеседование (индивидуальное или групповое) проводится в формате видеоконференцсвязи в созданном разделе дисциплины, предназначенного для проведения промежуточной аттестации, для перехода в которую необходимо воспользоваться соответствующей ссылкой в разделе дисциплины. Перед началом проведения собеседования в вебинарной комнате педагогический работник выбирает «Подключится к сеансу».



Для того, чтобы при устном опросе в видеоконференции принимал участие только один обучающийся, необходимо предварительно составить график опроса. В случае присоединения к сеансу другого пользователя, необходимо нажать «Исключить пользователя».



В начале каждого собрания в обязательном порядке педагогический работник:

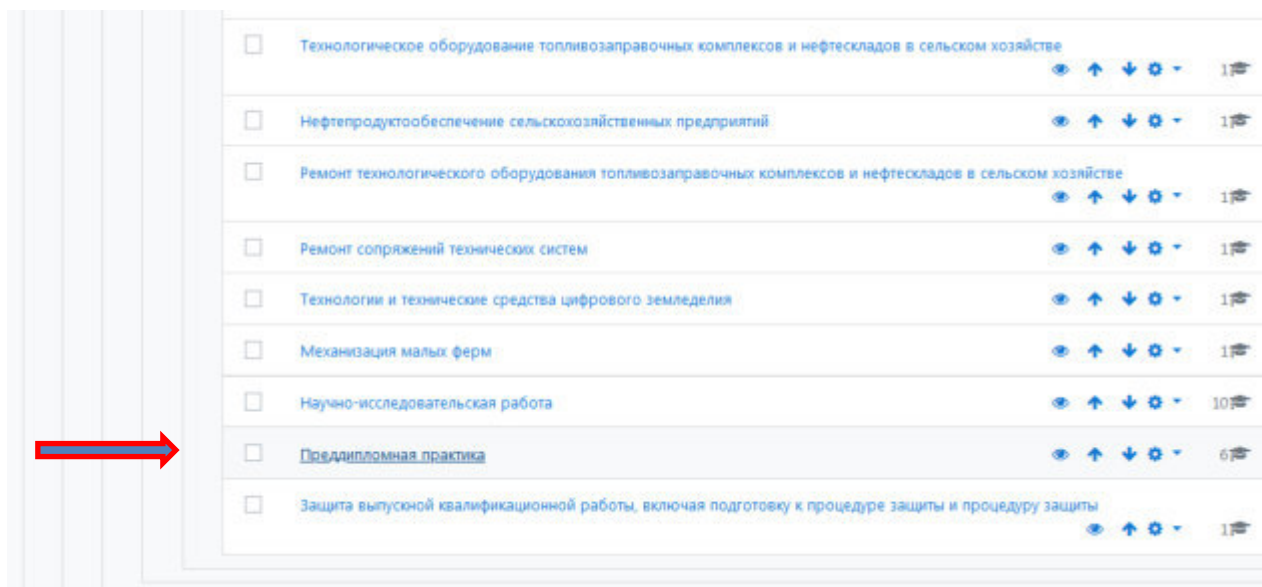
- включает режим видеозаписи;
- проводит идентификацию личности обучающегося, для чего обучающийся называет отчетливо вслух свои ФИО, демонстрирует рядом с лицом в развернутом виде зачетную книжку или паспорт, при этом закрывая серию и номер;
- проводит осмотр помещения, для чего обучающийся, перемещая видеокамеру или ноутбук по периметру помещения, демонстрирует педагогическому работнику помещение, в котором он проходит аттестацию.

После проведения собеседования с обучающимся педагогический работник отчетливо вслух озвучивает ФИО обучающегося и выставленную ему оценку («зачтено», «не зачтено», «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»). В случае если в ходе промежуточной аттестации при удаленном доступе произошел сбой технических средств обучающегося, устранить который не удалось в течение 15 минут, педагогический работник вслух озвучивает ФИО обучающегося, описывает характер технического сбоя и фиксирует факт неявки обучающегося по уважительной причине.

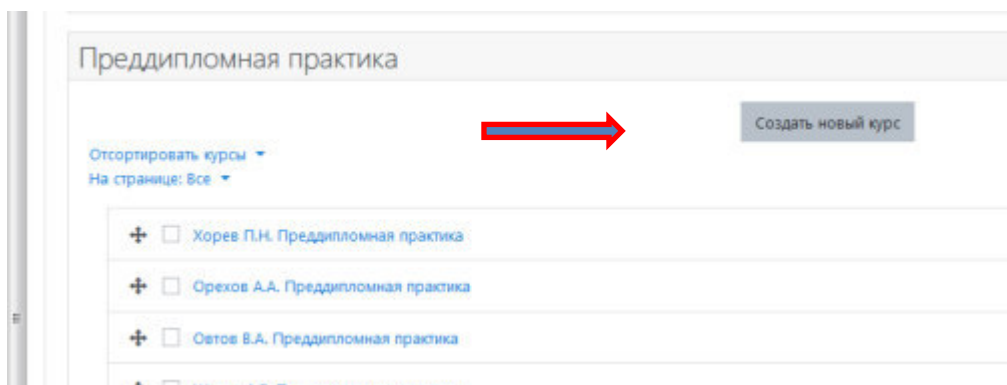
Время проведения собеседования с обучающимся не должно превышать 15 минут.

Размещение задания по практике в ЭИОС и защите отчёта по практике (на примере преддипломной практики)

1. Для создания задания преддипломной практики необходимо выбрать курс «**Преддипломная практика**» в соответствующей ветке.



2. Нажав на нее необходимо выбрать «**Создать новый курс**»



3. В появившемся окне заполнить полное и краткое название курса и внизу выбрать «**Сохранить и показать**»

Электронная информационно-образовательная среда Пензенско

[Личный кабинет](#) / [Администрирование](#) / [Курсы](#) / [Управление курсами и категориями](#) / [Добавить курс](#)

Добавить курс

Общее

Полное название курса:

Краткое название курса:

Категория курса:

Видимость курса:

Дата начала курса:

Дата окончания курса:

4. Далее перейти в раздел «**Участники**» и осуществить запись своих студентов пофамильно

Полывяный Ю.В. Преддипломная практика

[Личный кабинет](#) / [Курсы](#) / [Инженерный](#) / [Бакалавриат](#) / [Агроинженерия](#) / [очно](#) / [4 курс](#) / [2019-2020](#) /

Участники

Фильтры не применены

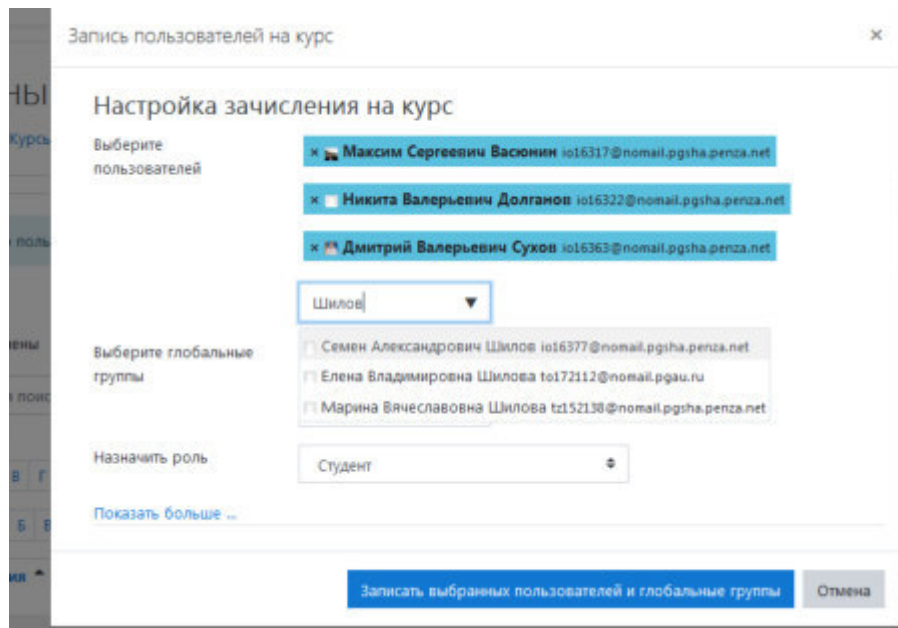
Число участников: 0

Имя:

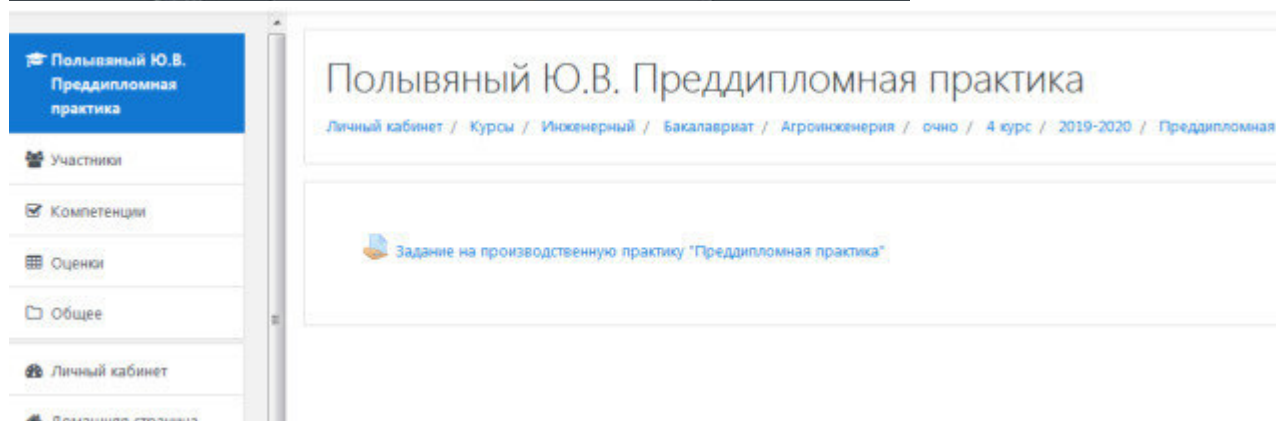
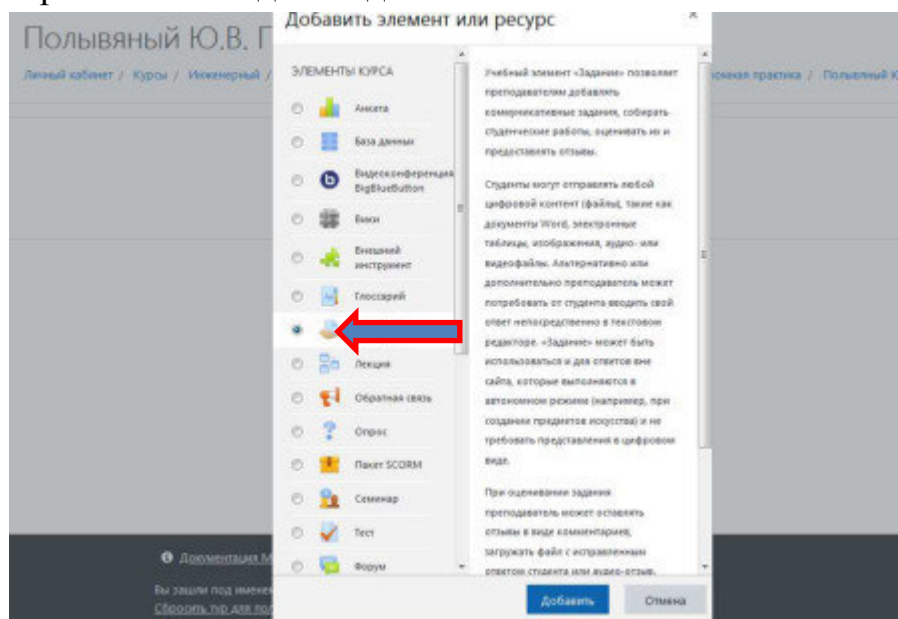
Фамилия:

Нечего показывать

С выбранными пользователями...



5. На основной странице курса, нажав на шестеренку, войти в режим редактирования и создать задание.



6. В «Задание на производственную практику "Преддипломная практика"» добавляем задания «[Задание по ПП_Гусев Д.М..doc](#)» для каждого из привязанных студентов.

The screenshot displays a web application interface for a pre-diploma practice task. The interface is in Russian and shows the following elements:

- Header:** "Хорев П.Н. Преддипломная практика 2020".
- Left Sidebar:** Contains navigation links such as "Учители", "Компетенции", "Ссылки", "Личный кабинет", "Домашняя страница", "Календарь", "Личные файлы", "Мои курсы", and a list of courses including "ФНПС 2019-23.03.03", "ФНПС 2019-23-30", "ФНПС 2019-23.03.03", "Описание системы автомобильной электроники", "ФНПС -2019-23-30", "ФОС-23", "2016-2017 ФОС-23", "ФНПС 2019-2019", and "ФНПС -23-2019-30".
- Main Content Area:**
 - Task Title:** "Задание на производственную практику 'Преддипломная практика'" (Task for production practice 'Pre-diploma practice').
 - Task Description:** "Присутствует в производственной практике. Поставьте задание. Ознакомьтесь с основным ее содержанием. Присутствует в выполненном задании в соответствии с указанным сроком. Просьба отчет выслать по мере его выполнения, даже в разрыве отдельных практик."
 - Task List:** A table showing three tasks assigned to the student on 2 June 2020 at 12:52:
 - Задание по ПП_Гусев Д.М..doc
 - Задание по ПП_Земляев В.Б..doc
 - Задание по ПП_Козлов Ю.В..doc
 - Summary Table:** A table titled "Резюме оценивания" (Summary of evaluation) showing the status of the task for the student.

Секция от студента	Итог
Участники	0
Отчеты	0
Требуется оценка	0
 - Buttons:** A button labeled "Прошло время отчета" (Time for report has passed) is visible below the summary table.
- Footer:** A dark bar at the bottom contains the text: "Вы вошли под именем Василий Викторович Хорев (Василий Хорев П.Н. Преддипломная практика 2020) Система мобильной разработки".