

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

СОГЛАСОВАНО

Председатель методической
комиссии факультета
среднего профессионального
образования (колледжа)
(О.Ф. Кадыкова) *Н.К.*
«30» августа 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета
среднего профессионального
образования (колледжа)
(Т.Н. Чуворкина) *Чуворкина Т.Н.*
«30» августа 2017 г.

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
ООО «Красная горка»
(Ю.В. Якомазов)



«30» августа 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Специальность 36.02.02 Зоотехния

Программа подготовки специалистов среднего звена
на базе основного общего образования
(программа базовой подготовки)

Квалификация
«Зоотехник»

Форма обучения – очная

Пенза – 2017

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) на основании федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 36.02.02 Зоотехния, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 мая 2014 г. № 505.

Составитель рабочей программы:

д.б.н., доцент

(уч. степень, ученое звание)

И.В. Гаврюшина

(инициалы, Ф.)

Рецензент:

Генеральный директор

ООО «Красная горка»

(подпись)

Ю.В. Якомазов

(инициалы, Ф.)

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры

«Переработка сельскохозяйственной продукции»

(наименование кафедры)

«28» августа 2017 года, протокол №15

Заведующий кафедрой:

д.б.н., профессор

(уч. степень, ученое звание)

Д.Г. Погосян

(инициалы, Ф.)

Рабочая программа одобрена на заседании методической комиссии факультета СПО (колледжа)

(наименование факультета)

«30» августа 2017 года, протокол № 1

Председатель методической комиссии

факультета СПО (колледжа)

О.Ф. Кадыкова

РЕЦЕНЗИЯ

на рабочую программу производственной (преддипломной) практики подготовки специалистов среднего звена 36.02.02 «Зоотехния»

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана доцентом кафедры «Переработка сельскохозяйственной продукции» Гаврюшиной И.В. по специальности 36.02.02 Зоотехния, квалификация «Зоотехник»

Целью практики является комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности 36.02.02 Зоотехния среднего профессионального образования, формирование общих и профессиональных компетенций, а также приобретение необходимых умений и опыта практической работы по специальности 36.02.02 Зоотехния.

Производственная практика по специальности направлена на формирование у обучающихся умений, приобретение первоначального практического опыта и реализуется в рамках профессиональных модулей ППССЗ по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности.

Программа содержит необходимые разделы, позволяющие получить представление о её содержании, образовательных технологиях, используемых в ходе преподавания данной дисциплины. Сформулированы цели и задачи дисциплины, запланированы результаты обучения, содержание лекций и лабораторных занятий с указанием отведённого для их освоения времени.

Содержание разделов программы соответствует современному состоянию науки и включает рассмотрение необходимых теоретических вопросов и практических проблем содержания животных.

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) разработана в соответствии с требованиями ФГОС СПО для подготовки специалистов среднего звена по специальности 36.02.02 Зоотехния и может быть использована в учебном процессе ФГБОУ ВО Пензенский ГАУ.

Рецензент Генеральный
директор
ООО «Красная горка»

Ю.В. Якомазов

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной)**

№ п/п	Изменения и до- полнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
1.	Новая редакция таблицы № 4.1.1 «Материально- техническое обеспечение модуля» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов	14 мая 2018 г. Протокол № 15 	28 мая 2018 г. Протокол №5 	01.09.18 г
2	Новая редакция списка основной, дополнительной литературы и собственных методических изданий (таблицы: 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3)	14 мая 2018 г. Протокол № 15 	28 мая 2018 г. Протокол №5 	01.09.18 г
3	Новая редакция таблицы № 4.2.6 «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по модулю»	14 мая 2018 г. Протокол № 15 	28 мая 2018 г. Протокол №5 	01.09.18 г

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной) (2019 г.)**

№ п/п	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, №proto- кола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
4.	<p>Новая редакция таблицы № 4.1.1 «Материально-техническое обеспечение производственной практики (по профилю специальности)» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов</p>	30.08.2019 г. Протокол № 16 	30.08.2019 г. Протокол №9 	02.09.19 г
5.	<p>Новая редакция таблицы № 4.2.6 «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (по профилю специальности)</p>			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе производственной практики (преддипломной)

№ п/п	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводятся
6	Раздел ФОС «Методические материалы, определяющие процедуры оценивания результатов освоения производственной практики (преддипломной)» дополнить подразделом «Процедура и критерии оценки знаний, умений, навыков при выполнении и защите отчета о практике с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий»	16.03.20, протокол №10 	23.03.20, протокол № 8 	24.03.20
7	Новая редакция списка основной и дополнительной литературы	31.08.20, протокол №13 	31.08.20, протокол №9 	01.09.20
8	Новая редакция таблицы «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса» с учетом изменений состава электронных СПС			
9	Новая редакция таблицы «Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной)» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной)**

№ п/п	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
10	Новая редакция списка основной и дополнительной литературы	30.08.2021 г. протокол №40 	30.08.21, протокол №9 	01.09.21
11	Новая редакция таблицы «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса» с учетом изменений состава электронных СПС			
12	Новая редакция таблицы «Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной)» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной)**

№ п/п	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вво- дятся
13	Новая редакция списка основной и дополнительной литературы	29.08.2022 протокол №48 	29.08.22, протокол №12 	01.09.22
14	Новая редакция таблицы «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса» с учетом изменений состава электронных СПС			
15	Новая редакция таблицы «Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной)» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной) (**редакция от 26.10.2022 г**)

№ п/п	Изменения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методической комиссии	С какой даты вводится
1.	Изменение набора и редакции компе- тенций	24 октября 2022 г. Протокол № 10 	26 октября 2022 г. Протокол № 3 	26 октября 2022 г.

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной)**

№ п/п	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № проце- кела, виза пред- седателя мето- дической комис- сии	С какой даты вво- дятся
16	Новая редакция списка основной и дополнительной литературы	30.08.2023, Протокол № 45 	30.08. 2023 г. Протокол № 13 	01.09.23
17	Новая редакция таблицы «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса» с учетом изменений состава электронных СПС			
18	Новая редакция таблицы «Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной)» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной)**

<u>№</u> <u>п/п</u>	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методиче- ской комис- сии	С какой даты вводят- ся
19	Новая редакция таблицы «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса» с учетом изменений состава электронных СПС	26.08.2024 протокол №39 	28 августа 2024 г. Протокол № 12 	01.09.24
20	Новая редакция таблицы «Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной)» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

**Лист регистрации изменений и дополнений к рабочей программе
производственной практики (преддипломной)**

№ п/ п	Изменения и дополнения	Дата, № протокола, виза зав. кафедрой	Дата, № про- токола, виза председателя методиче- ской комис- сии	С какой даты вводят- ся
21	Новая редакция таблицы «Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса» с учетом изменений состава электронных СПС	29.08.2025 протокол №40 	29 августа 2025 г. Протокол № 13 	01.09.25
22	Новая редакция таблицы «Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной)» в части состава лицензионного программного обеспечения и реквизитов подтверждающих документов			

1 ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ

1.1 Область применения программы практики

Рабочая программа производственной практики (преддипломной) является частью основной профессиональной образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС по специальности СПО 36.02.02 Зоотехния (базовой подготовки) в части освоения основных видов профессиональной деятельности (ВПД).

Производственная (преддипломная) практика направлена на:

- углубление студентом первоначального профессионального опыта, развитие общих и профессиональных компетенций;
- проверку его готовности к самостоятельной трудовой деятельности
- на подготовку к выполнению выпускной квалификационной работы в организациях различных организационно-правовых форм.

1.2 Вид и форма проведения практики

Преддипломная практика по специальности 36.02.02 Зоотехния при освоении обучающимися компетенций проводится непрерывно, после освоения учебной практики и практики производственной (по профилю специальности).

1.3 Цель и задачи практики – требования к результатам освоения

Производственная (преддипломная) практика имеет целью комплексное освоение обучающимися всех видов профессиональной деятельности по специальности среднего профессионального образования 36.02.02 Зоотехния: Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных. Производство и первичная переработка продукции животноводства. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства. Управление работами по производству продукции животноводства.

С целью овладения указанными видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной (преддипломной) практики должен:

- иметь практический опыт:
- выбора способа содержания животных, организации рационального кормления и разведения;
- по производству, первичной переработке и реализации продукции животноводства:
- молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции;
- оценки качества продукции животноводства;
- анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства;
- определения качества продукции животноводства при хранении;

участия в планировании и анализе производственных показателей организаций (предприятия) животноводства;
участия в управлении первичным трудовым коллективом; ведения документации установленного образца.

1.4 Количество часов на освоение программы производственной практики (преддипломной)

На освоение программы производственной практики (преддипломной) предусмотрено: максимальной учебной нагрузки – 144 ч. (4 недели), в том числе обязательной учебной нагрузки – 144 ч. (4 недели). Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики является овладение обучающимися всеми видами профессиональной деятельности (ВПД) в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Таблица 2.1 – Результаты освоения производственной практики (преддипломной)

Код	Наименование результата обучения
ОК - 1	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК - 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК - 3	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК - 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК - 5	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК - 6	Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК - 7	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.
ОК - 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.
ОК - 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ПК-1.1	Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.
ПК-1.2	Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.
ПК-1.3	Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.
ПК-1.4	Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.
ПК-1.5	Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
ПК-1.6	Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.
ПК 2.1	Выбирать и использовать эффективные способы производства и

	первичной переработки продукции животноводства.
ПК 2.2.	Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.
ПК 2.3.	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
ПК 3.1.	Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.
ПК 3.2.	Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
ПК 3.3.	Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
ПК 3.4.	Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
ПК 3.5.	Реализовывать продукцию животноводства.
ПК 4.1.	Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.
ПК 4.2.	Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
ПК 4.3.	Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
ПК 4.4.	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРАКТИКИ

(редакция от 26.10.2022 г.)

Результатом освоения программы производственной (преддипломной) практики является овладение обучающимися всеми видами профессиональной деятельности (ВПД) в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями.

Таблица 2.1 – Результаты освоения производственной практики (преддипломной)

Код	Наименование результата обучения
ОК - 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК - 2	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК - 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК - 4	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК - 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК - 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения
ОК - 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК - 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК - 9	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК-1.1	Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.
ПК-1.2	Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.

ПК-1.3	Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.
ПК-1.4	Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.
ПК-1.5	Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.
ПК-1.6	Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.
ПК 2.1	Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.
ПК 2.2	Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.
ПК 2.3	Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.
ПК 3.1	Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.
ПК 3.2	Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.
ПК 3.3	Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.
ПК 3.4	Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.
ПК 3.5	Реализовывать продукцию животноводства.
ПК 4.1	Участвовать в планировании основных показателей производства продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.
ПК 4.2	Планировать и организовывать выполнение работ и оказание услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
ПК 4.3	Осуществлять контроль и оценку хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями.
ПК 4.4	Вести утвержденную учетно-отчетную документацию структурного подразделения предприятия отрасли.

3 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 3.1 - Тематический план производственной практики (преддипломной)

Коды компетенций	Наименования раздела	Практика, часов
ПК 1.1-1.6; 2.1-2.3; 3.1-3.5; 4.1-4.4. ОК 1-9	Производственная практика (преддипломная)	144

Таблица 3.2–Содержание обучения по преддипломной практике

Наименование раздела	Содержание	Объем часов	Уровень освоения
Преддипломная практика Выполнение работ согласно заданию, подготовка к выполнению ВКР ПК 1.1-1.6; 2.1-2.3; 3.1-3.5; 4.1-4.4	<i>практический опыт</i> выбора способа содержания животных, организации рационального кормления и разведения; по производству, первичной переработке и реализации продукции животноводства: молока и молочных продуктов, продуктов убоя животных, продуктов птицеводства и другой продукции; оценки качества продукции животноводства; анализа условий хранения и транспортировки продукции животноводства; определения качества продукции животноводства при хранении; участия в планировании и анализе производственных показателей организации (предприятия) животноводства; участия в управлении первичным трудовым коллективом; ведения документации установленного образца.		
Вводный инструктаж	Проведение инструктажа по охране труда и пожарной безопасности. Ознакомление с правилами внутреннего распорядка	120	3
Содержание, кормление и разведение сельскохозяйственных животных.	Технология выращивания молодняка сельскохозяйственных животных. Технология кормления и содержания сельскохозяйственных животных. Организация племенной работы в скотоводстве, свиноводстве, птицеводстве. Анализ кормления сельскохозяйственных животных. Анализ кормовой базы в хозяйстве. Использование УЗИ для диагностики беременности на ранних сроках.		

	<p>Организация и технология искусственного осеменения свиней, крупного рогатого скота. Профилактика маститов. Организация и проведение бонитировки крупного рогатого скота, свиней. Гигиена содержания различных видов животных. Сбор материала для написания выпускной квалификационной (дипломной) работы, систематизация собранного материала.</p> <p>Заполнение дневника о прохождении практики</p>	
Производство и первичная переработка продукции животноводства	<p>Технологии производства продукции животноводства. Применение технологий при выращивании сельскохозяйственных животных. Современные технологии производства продукции животноводства. Технологии производства продукции животноводства. Технологии первичной переработки продукции животноводства. Оценка и контроль количества и качества сельскохозяйственного сырья и продукции животноводства. Методы оценки сельскохозяйственного сырья. Работа с инструментом и оборудованием. Правила техники безопасности. Оценка качества сырья продукции животноводства.</p> <p>Сбор материала для написания выпускной квалификационной (дипломной) работы, систематизация собранного материала.</p> <p>Заполнение дневника о прохождении практики</p>	
Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства	<p>Способы хранения сельскохозяйственной продукции. Расчет площади для размещения сельскохозяйственной продукции. Режимы хранения сельскохозяйственной продукции. Современные технологии хранения сельскохозяйственной продукции. Эксплуатация и обслуживание хранилищ и холодильных камер.</p> <p>Способы и методы контроля за состоянием сырья и сельскохозяйственной продукции в период хранения. Показатели качества сельскохозяйственной продукции в период хранения. Расчеты потерь сырья при транспортировке и хранении. Оформление документации. Методы оценки и контроля сырья и готовой продукции. Требования ГОСТов, инструкций и правил техники безопасности при выполнении лабораторных работ. Качественные показатели сырья и готовой продукции.</p>	

	<p>Отбор и оформление коммерческой рекламной информации для потребителей. Предпродажная подготовка продукции к реализации</p> <p>Сбор материала для написания выпускной квалификационной (дипломной) работы, систематизация собранного материала. Заполнение дневника о прохождении практики</p>	
Управление работами по производству и переработке продукции растениеводства и животноводства	<p>Определение объемов необходимых к выполнению работ. Определение потребности в техническом оснащении и материальном обеспечении работ</p> <p>Составление заявок на материально-техническое снабжение производства.</p> <p>Планирование потребности в основных и вспомогательных рабочих для производственного подразделения.</p> <p>Планирование и организация повышения квалификации и профессиональной переподготовки рабочих предприятия.</p> <p>Планирование размера оплаты труда рабочих. Определение затрат на выполнение работ.</p> <p>Организация рациональной расстановки рабочих.</p> <p>Распределение сменных заданий по исполнителям.</p> <p>Руководство работой производственного подразделения.</p> <p>Подготовка производства в соответствии с установленными сроками.</p> <p>Контроль соблюдения технологических процессов.</p> <p>Выявление и оперативное устранение причин нарушения технологических процессов.</p> <p>Составление табеля учета рабочего времени исполнителей.</p> <p>Проведение контроля качества выполненных работ.</p> <p>Анализ результатов деятельности производственного подразделения.</p> <p>Составление и оформление первичной и отчетной управленческой документации структурного подразделения.</p> <p>Сбор материала для написания выпускной квалификационной (дипломной) работы, систематизация собранного материала.</p> <p>Заполнение дневника о прохождении практики</p>	
	Оформление отчета по практике	18

	Подготовка к зачету	6	
	Итого	144	

3.3 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).

3.3.1 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 мест прохождения практики обучающимся с ОВЗ учитываются рекомендации, содержащиеся в заключении психолого-медицинско-педагогической комиссии, или рекомендации медико-социальной экспертизы, содержащиеся в индивидуальной программе реабилитации или абилитации инвалида, относительно рекомендованных условий труда. При необходимости для прохождения практики создаются специальные рабочие места в соответствии с характером ограничений здоровья, а также с учетом характера выполняемых трудовых функций.

Формы проведения практики для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья могут быть установлены с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

Производственная практика проводится на предприятиях социальных партнёров и на территории вуза, что позволяет организовывать рабочие места для наиболее нуждающихся в индивидуальном сопровождении студентов.

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 беспрепятственное 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.

3.3.2 Особенности содержания практики для лиц с ОВЗ

Индивидуальные задания формируются руководителем практики от вуза 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).

3.3.3 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.

3.3.4

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 вуза 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.

3.3.5

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).

3.3.6 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.

4. Условия реализации практики

4.1 Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по практике

Производственная практика (преддипломная) проводиться в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. В качестве основной базы производственной практики (по профилю специальности) могут использоваться организации различных форм собственности.

Материально-техническая база для проведения производственной практики (преддипломной) обеспечивается принимающими организациями. Для полноценного прохождения производственной практики (преддипломной), в соответствии с заключенными с организациями договорами, в распоряжение обучающихся предоставляется необходимое для выполнения индивидуального задания по практике оборудование, техническая документация и другие материалы. Материально-техническая база профильной организации должна отвечать программе и содержанию производственной практики (преддипломной) и иметь соответствующие отделения или участки. Они должны иметь поголовье различных видов сельскохозяйственных животных и быть оснащены оборудованием, приборами, инструментами, приспособлениями, материалами для выполнения соответствующих работ; стендами по животноводству, производству продуктов животноводства.

Для консультаций, написания отчета, проведения процедуры защиты отчета используется материально-техническое обеспечение Университета, представленное в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение практики

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1.	Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства Пензенская обл., г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д. 30, учебно-лабораторный корпус, лит. Б (корпус №4) Аудитория 4429	Мебель 1.Стол аудиторный 2-х местный – 19 шт.; 2.Скамья аудиторная 2-х местная – 18 шт.; 3.Стул мягкий – 1 шт.; 4.Трибуна большая – 1 шт.; 5. Корзина – 1 шт.; 6. Доска – 1 шт.	MSWindows 7 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2007 (лицензия №46298560) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-170503-134144-107-104) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL)

		<p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.) Стенды, экспонаты, модели, макеты</p> <p>Технические средства Переносное мультимедийное оборудование 1-Ноутбук Samsung IntelPentiumdual-core, 2.30 GHz, 4096 Mb Проектор Acer</p>	Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
2.	<p>Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства Пензенская обл., г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д. 30, учебно-лабораторный корпус, лит. Б (корпус №4) Аудитория 4228</p>	<p>Мебель</p> <ol style="list-style-type: none"> Стол 2-х местный – 8 шт.; Лавка – 8 шт.; Стол для преподавателя; Тумба под телевизор; Шкаф – 2 шт.; Мойка двойная лабораторная; Стул; Доска классная <p>Технические средства</p> <ol style="list-style-type: none"> Холодильник; Вытяжной шкаф; Телевизор; Видеомагнитофон; Мясорубка Шприц-дозатор Водяная баня Плитка электрическая Весы электронные НПВ-600 Кухонный комбайн Набор кухонной посуды Набор химической посуды Переносное мультимедийное оборудование НоутбукLenovoB590 IntelPentium, 2.20 GHz, 4096 Mb 	MSWindows 8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2010 (лицензия №61403663) Kaspersky Endpoint Security for Windows(лицензия 0B00-170503-134144-107-104) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
3.	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и помещение для самостоятельной работы</p>	<p>Мебель:</p> <p>Стол аудиторный 2-х местный – 8 шт. Стул офисный – 22 шт. Стол компьютерный – 8 шт. Доска маркерная – 1 шт. Трибуна настольная – 1 шт. Шкаф со стеклом – 2 шт. Тумбочка – 1 шт. Стол однотумбовый с тумбой приставкой – 1 шт. Кресло офисное – 1 шт. Жалюзи – 2 шт. Корзина для мусора – 1 шт.</p> <p>Технические средства</p>	<p>Программное обеспечение</p> <ol style="list-style-type: none"> MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 7 (46298560, 2009) MS Office 2010 (60774449, 2012) или LibreOffice (GNU GPL) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) Unreal Commander (GNU GPL)

	<p>Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30.</p> <p>Главный учебный корпус, литер. А аудитория 1114</p> <p>Лаборатория прогнозирования и планирования</p>	<p>Компьютер Celeron 2,40 GHz, 1024 Mb – 8 шт.</p> <p>Компьютер Celeron 2,60 GHz, 2048 Mb – 1 шт.</p> <p>Телевизор Samsung – 1 шт.</p> <p>Камера – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.) Плакаты (организация)</p>	<p>5. Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Windows XP)</p> <p>6. Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на Windows 7 и выше)</p> <p>7. 7-zip (GNU GPL)</p> <p>СПС Консультант Плюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 г.)</p> <p>1С:Предприятие Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет</p> <p>Достаточный уровень освещенности</p>																					
4.	<p>Помещение для самостоятельной работы Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30; Учебно- лабораторный корпус; Лит. К. аудитория 5202</p>	<p>Мебель</p> <p>1.Стол читательский –29 шт.</p> <p>2.Стол компьютерный–10 шт.</p> <p>3. Стул –39 шт.</p> <p>4.Шкаф-витрина для выставок–3шт.</p> <p>Технические средства</p> <table> <tbody> <tr> <td>1. Компьютер Celeron GHz, 2048 Mb – 1 шт.</td> <td>2,50</td> <td>Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License)</td> </tr> <tr> <td>2. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.</td> <td>1,60</td> <td>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</td> </tr> <tr> <td>3. Компьютер Pentium GHz, 8192 Mb – 3 шт.</td> <td>3,70</td> <td>7-zip (GNU GPL)</td> </tr> <tr> <td>4. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.;</td> <td>2,20</td> <td>Unreal Commander (GNU GPL)</td> </tr> <tr> <td>5. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.</td> <td>3,00</td> <td>СПС Консультант Плюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 г.)</td> </tr> <tr> <td>6. Компьютер Celeron GHz, 768 Mb – 1 шт.;</td> <td>3,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>7. Компьютер Celeron GHz, 512 Mb – 1 шт.</td> <td>3,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	1. Компьютер Celeron GHz, 2048 Mb – 1 шт.	2,50	Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License)	2. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.	1,60	Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)	3. Компьютер Pentium GHz, 8192 Mb – 3 шт.	3,70	7-zip (GNU GPL)	4. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.;	2,20	Unreal Commander (GNU GPL)	5. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.	3,00	СПС Консультант Плюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 г.)	6. Компьютер Celeron GHz, 768 Mb – 1 шт.;	3,00		7. Компьютер Celeron GHz, 512 Mb – 1 шт.	3,00		<p>MS Windows XP (лицензия №18572459)</p> <p>Libre Office (GNU GPL)</p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-170503-134144-107-104)</p> <p>Dоступ в электронную информационно-образовательную среду университета.</p> <p>Выход в Интернет</p>
1. Компьютер Celeron GHz, 2048 Mb – 1 шт.	2,50	Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License)																						
2. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.	1,60	Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)																						
3. Компьютер Pentium GHz, 8192 Mb – 3 шт.	3,70	7-zip (GNU GPL)																						
4. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.;	2,20	Unreal Commander (GNU GPL)																						
5. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.	3,00	СПС Консультант Плюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 г.)																						
6. Компьютер Celeron GHz, 768 Mb – 1 шт.;	3,00																							
7. Компьютер Celeron GHz, 512 Mb – 1 шт.	3,00																							

**Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение практики
(редакция от 2018 г.)**

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1.	Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства Пензенская обл., г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д. 30, учебно-лабораторный корпус, лит. Б (корпус №4) Аудитория 4429	Мебель 1.Стол аудиторный 2-х местный – 19 шт.; 2.Скамья аудиторная 2-х местная – 18 шт.; 3.Стул мягкий – 1 шт.; 4.Трибуна большая – 1 шт.; 5. Корзина – 1 шт.; 6. Доска – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.) Стенды, экспонаты, модели, макеты Технические средства Переносное мультимедийное оборудование 1-Ноутбук Samsung IntelPentiumdual-core, 2.30 GHz, 4096 Mb Проектор Acer	1. MSWindows 7 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) 2. MS Office 2007 (лицензия №46298560) 3. Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 4.-zip (GNU GPL) 5. Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
2.	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства Пензенская обл., г. Пенза, Железнодорожный район, ул. Ботаническая, д. 30. учебно-лабораторный корпус, лит. Б (корпус №4) Аудитория 4228	Мебель 1. Стол 2-х местный – 8 шт.; 2. Лавка – 8 шт.; 3. Стол для преподавателя; 4. Тумба под телевизор; 5. Шкаф – 2 шт.; 6. Мойка двойная лабораторная; 7. Стул; 8. Доска классная Технические средства 9. Холодильник; 10. Вытяжной шкаф; 11. Телевизор; 12. Видеомагнитофон; 13. Мясорубка 14. Шприц-дозатор 15. Водяная баня 16. Плитка электрическая 17. Весы электронные НПВ-600 18. Кухонный комбайн	MSWindows 8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2010 (лицензия №61403663) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
		19. Набор кухонной посуды 20. Набор химической посуды 21. Переносное мультимедийное оборудование НоутбукLenovoB590 IntelPentium, 2.20 GHz, 4096 Mb	

3	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и помещение для самостоятельной работы Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30. Главный учебный корпус, литер. А аудитория 1114</p> <p>Лаборатория прогнозирования и планирования</p>	<p>Мебель:</p> <p>Стол аудиторный 2-х местный – 8 шт. Стул офисный – 22 шт. Стол компьютерный – 8 шт. Доска маркерная – 1 шт. Трибуна настольная – 1 шт. Шкаф со стеклом – 2 шт. Тумбочка – 1 шт. Стол однотумбовый с тумбой приставкой – 1 шт. Кресло офисное – 1 шт. Жалюзи – 2 шт. Корзина для мусора – 1 шт.</p> <p>Технические средства</p> <p>Компьютер Celeron 2,40 GHz, 1024 Mb – 8 шт. Компьютер Celeron 2,60 GHz, 2048 Mb – 1 шт. Телевизор Samsung – 1 шт. Камера – 1 шт.</p> <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.) Плакаты (организация)</p>	<p>Программное обеспечение</p> <p>8. MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 7 (46298560, 2009) 9. MS Office 2010 (60774449, 2012) или <i>Libre Office (GNU GPL)</i> 10. Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 11. <i>Unreal Commander (GNU GPL)</i> 12. <i>Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License)</i> (на Windows XP) 13. <i>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</i> (на Windows 7 и выше) 14. <i>7-zip (GNU GPL)</i> 15 СПС Консультант Плюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 03 мая 2018 г.) 16. 1C:Предприятие Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет</p> <p>Достаточный уровень освещенности</p>				
4.	<p>Помещение для самостоятельной работы Пензенская область, г. Пенза, Железнодорожный район ул. Ботаническая, д.30; Учебно- лабораторный корпус; Лит. К. аудитория 5202</p>	<p>Мебель</p> <p>1.Стол читательский –29 шт. 2.Стол компьютерный–10 шт. 3. Стул –39 шт. 4.Шкаф-витрина для выставок–3шт.</p> <p>Технические средства</p> <table border="1"> <tr> <td>1. Компьютер Celeron GHz, 2048 Mb – 1 шт.</td> <td>2,50</td> </tr> <tr> <td>2. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.</td> <td>1,60</td> </tr> </table>	1. Компьютер Celeron GHz, 2048 Mb – 1 шт.	2,50	2. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.	1,60	<p>MS Windows XP (лицензия №18572459)</p> <p><i>Libre Office (GNU GPL)</i></p> <p>Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441)</p> <p><i>Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License)</i></p>
1. Компьютер Celeron GHz, 2048 Mb – 1 шт.	2,50						
2. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.	1,60						
		<p>3. Компьютер Pentium GHz, 8192 Mb – 3 шт. 4. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт.; 5. Компьютер Celeron GHz, 1024 Mb – 1 шт. 6. Компьютер Celeron GHz, 768 Mb – 1 шт.; 7. Компьютер Celeron GHz, 512 Mb – 1 шт.</p>	<p><i>Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)</i></p> <p><i>7-zip (GNU GPL)</i></p> <p><i>Unreal Commander (GNU GPL)</i></p>				

СПС КонсультантПлюс
(«Договор об информаци-
онной поддержке» с ООО
«Агентство деловой ин-
формации» от 03 мая 2018
г.)

Доступ в электронную
информационно- образо-
вательную среду
университета.
Выход в Интернет

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение производственной практики (по профилю специальности) (редакция от 2019 г.)

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1.	Кабинет зоотехнии Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; учебно-лабораторный корпус, лит. Б (корпус №4) Аудито- рия 4429	Мебель 1. Стол аудиторный 2-х местный – 19 шт.; 2. Скамья аудиторная 2-х местная – 18 шт.; 3. Стул мягкий – 1 шт.; 4. Трибуна большая – 1 шт.; 5. Корзина – 1 шт.; 6. Доска – 1 шт. Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.) Стенды, экспонаты, модели, муляжи Технические средства обучения Набор демонстрационного оборудования (мобильный) 1-Ноутбук Samsung IntelPentiumdual-core, 2.30 GHz, 4096 Mb Проектор Acer	Комплект лицензионного программного обеспечения: MSWindows 7 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2007 (лицензия №46298560) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)
2	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; учебно-лабораторный корпус, лит. Б (корпус №4) Аудито- рия 4228	Специализированная мебель: 1. Стол 2-х местный – 8 шт.; 2. Лавка – 8 шт.; 3. Стол для преподавателя; 4. Тумба под телевизор; 5. Шкаф – 2 шт.; 6. Мойка двойная лабораторная; 7. Стул; 8. Доска классная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: 9. Холодильник; 10. Вытяжной шкаф; 11. Телевизор; 12. Видеомагнитофон; 13. Мясорубка; 14. Шприц-дозатор; 15. Водяная баня; 16. Плитка электрическая; 17. Весы электронные НПВ-600; 18. Кухонный комбайн; 19. Набор кухонной посуды; 20. Набор химической посуды. Плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный) Ноутбук Lenovo B590 Intel Pentium, 2.20 GHz, 4096 Mb	Комплект лицензионного программного обеспечения: MS Windows8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MSOffice 2010 (лицензия №61403663) Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-190412-110723-443-1365, срок действия до 05.06.2020 г.) 7-zip (GNU GPL) Unreal Commander (GNU GPL) Yandex Browser (GNU Lesser General Public License)

3	<p>Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятый семинарского типа курсового проектирования (выполнения курсовых работ), групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации и помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30;</p> <p>Главный учебный корпус, литер. А аудитория 1114</p> <p>Лаборатория прогнозирования и планирования</p>	<p>Специализированная мебель: Стол аудиторный 2-х местный – 8 шт. Стул офисный – 22 шт. Стол компьютерный – 8 шт. Доска маркерная – 1 шт. Трибуна настольная – 1 шт. Шкаф со стеклом – 2 шт. Тумбочка – 1 шт. Стол однотумбовый с тумбой приставкой – 1 шт. Кресло офисное – 1 шт. Жалюзи – 2 шт. Корзина для мусора – 1 шт.</p> <p>Технические средства обучения</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Компьютер Celeron 2,40 GHz, 1024 Mb – 8 шт. 2. Компьютер Celeron 2,60 GHz, 2048 Mb – 1 шт. 3. Телевизор Samsung – 1 шт. 4. Камера – 1 шт. <p>Наглядные пособия (стенды, модели, экспонаты, видеофильмы и т.д.)</p> <p>Плакаты (организация)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 7 (46298560, 2009) 2. MS Office 2010 (60774449, 2012) или Libre Office (GNU GPL) 3. Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 4. Unreal Commander (GNU GPL) 5. Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Windows XP) 6. Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на Windows 7 и выше) 7. 7-zip (GNU GPL) 8. СПС КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство дело-вой информации» от 03 мая 2018 г.) 9. 1C:Предприятие Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет 	<p>Комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. MS Windows XP (18572459, 2004) или MS Windows 7 (46298560, 2009) 2. MS Office 2010 (60774449, 2012) или Libre Office (GNU GPL) 3. Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-180528-071646-623-441) 4. Unreal Commander (GNU GPL) 5. Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Windows XP) 6. Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на Windows 7 и выше) 7. 7-zip (GNU GPL) 8. СПС КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство дело-вой информации» от 03 мая 2018 г.) 9. 1C:Предприятие Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет
4	<p>Помещение для самостоятельной работы</p> <p>Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д.30;</p> <p>Учебно-лабораторный корпус; Лит. К.</p> <p>аудитория 5202</p>	<p>Специализированная мебель:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стол читательский – 29 шт. 2. Стол компьютерный – 10 шт. 3. Стул – 39 шт. 4. Шкаф-витрина для выставок – 3шт. <p>Технические средства обучения:</p> <p>Персональный компьютер – 9 шт.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 	<p>Комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <p>MSWindows 10 (69766168, 2018) илиLinuxMint (GNUGPL);</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Office 2016 (69766168, 2018) или

	Электронный читальный зал (читальный зал с выходом в сеть Интернет), читальный зал гуманитарных наук	<p>Libre Office (GNU GPL);</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kaspersky Endpoint Security for Windows (лицензия 0B00-190412-110723-443-1365, срок действия до 05.06.2020 г.); • Mozilla Firefox (GNU Lesser General Public License) (на Linux Mint); • Yandex Browser (GNU Lesser General Public License) (на ПК с MS Windows); • 7-zip (GNU GPL); • Unreal Commander (GNU GPL) (на ПК с MS Windows); • КонсультантПлюс («Договор об информационной поддержке» с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной) (редакция от 2020 г.)

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1.	Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4429	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, стул мягкий, трибуна большая, доска. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный) 1-Ноутбук Samsung IntelPentiumdual-core, 2.30 GHz, 4096 Mb Проектор Acer	Комплект лицензионного программного обеспечения: MSWindows 7 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2007 (лицензия №46298560)
2	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4228	Специализированная мебель: столы 2-х местные, лавки, стол для преподавателя, тумба под телевизор, шкафы, мойка двойная лабораторная, стул, доска классная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: холодильник, вытяжной шкаф, телевизор, видеомагнитофон, мясорубка, шприц-дозатор, водяная баня, плитка электрическая, весы электронные НПВ-600, кухонный комбайн, набор кухонной посуды, набор химической посуды, плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный) Ноутбук Lenovo B590 Intel Pentium, 2.20 GHz, 4096 Mb	Комплект лицензионного программного обеспечения: MS Windows8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MSOffice 2010 (лицензия №61403663)
3	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 1114	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: персональные компьютеры, телевизор, плакаты	Комплект лицензионного программного обеспечения <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1C:Предприятие (Договор передачи прав № 052/TCC/08 от 15

			<p>апреля 2008 г. с ООО «Технолинк Софт Сервис», г. Пенза);</p> <ul style="list-style-type: none"> • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бесстрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.
4	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202</p> <p><i>Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал</i></p>	<p>Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стулья, шкафы-витрины для выставок.</p> <p>Технические средства обучения : персональные компьютеры, МФУ.</p>	<p>Комплект лицензионного программного обеспечения:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 7 (61350963, 2012) или MS Windows 10 (69766168, 69559101-69559104, 2018 и 9879093834, 2020) или Linux Mint (GNUGPL); • MS Office 2010 (61403663, 2013) или MS Office 2016 (69766168 и 69559104, 2018) или MS Office 2019 (9879093834, 2020) или Libre Office (GNU GPL); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бесстрочный)); • НЭБ РФ(только на ПК с ОС Windows). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной) (редакция от 2021г.)

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Кабинет зоотехнии Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4429	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, стул мягкий, трибуна большая, доска. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный) Ноутбук	Комплект лицензионного программного обеспечения: MSWindows 7 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MS Office 2007 (лицензия №46298560)
2	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4228	Специализированная мебель: столы 2-х местные, лавки, стол для преподавателя, тумба под телевизор, шкафы, мойка двойная лабораторная, стул, доска классная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: холодильник, вытяжной шкаф, телевизор, видеомагнитофон, шприц-дозатор, плитка электрическая, весы электронные НПВ-600, кухонный комбайн, набор кухонной посуды, набор химической посуды, мясорубка, водяная баня, весы электронные порционные автономные SW-10, плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный) Ноутбук Lenovo B590 Intel Pentium, 2.20 GHz, 4096 Mb	Комплект лицензионного программного обеспечения: MS Windows8 (лицензия OEM, поставлялась вместе с оборудованием) MSOffice 2010 (лицензия №61403663)
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114 Лаборатория прогнозирования и планирования Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, плакаты.	MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1C:Предприятие (Договор передачи прав № 052/ТСС/08 от 15 апреля 2008 г. с ООО «Технолинк Софт Сервис», г. Пенза); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.-

4	<p>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></p>	<p>Специализированная мебель: столы читательские, столы компьютерные, стулья, шкафы-витрины для выставок.</p> <p>Технические средства обучения: персональные компьютеры, МФУ.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бесстрочный)); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной) (редакция от 2022г.)

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Кабинет зоотехнии Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4429	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, стул мягкий, трибуна большая, доска. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	
2	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4228	Специализированная мебель: столы 2-х местные, лавки, стол для преподавателя, тумба под телевизор, шкафы, мойка двойная лабораторная, стул, доска классная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: холодильник, вытяжной шкаф, телевизор, шприц-дозатор, плитка электрическая, весы электронные НПВ-600, кухонный комбайн, набор кухонной посуды, набор химической посуды, мясорубки, куттер, водяные бани, весы электронные порционные автономные SW-10, плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный) Ноутбук Lenovo B590 Intel Pentium, 2.20 GHz, 4096 Mb	
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114 Лаборатория прогнозирования и планирования <i>Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права</i>	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>
4	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202 Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i>	Специализированная мебель: парты треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья. Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт.	<p>MS Windows 10 (V9414975, 2021);</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета; Выход в Интернет.</p>

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной) (редакция от 2023г.)

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Кабинет зоотехнии Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4429	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, стул мягкий, трибуна большая, доска. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	
2	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4228	Специализированная мебель: столы 2-х местные, лавки, стол для преподавателя, тумба под телевизор, шкафы, мойка двойная лабораторная, стул, доска классная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: ходильник, вытяжной шкаф, телевизор, шприц-дозатор, плитка электрическая, весы электронные НПВ-600, кухонный комбайн, набор кухонной посуды, набор химической посуды, мясорубки, куттер, водяные бани, весы электронные порционные автономные SW-10, вакуумная машина для приготовления продуктов, плакаты.	
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114 Лаборатория прогнозирования и планирования Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1C:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • VirtualBox (Windows Server 2008 R (Demoware), Linux

			<p>openSUSE (GNU General Public License (GPL))) (GNU General Public License (GPL));</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS SQL SERVER Express (Free edition); • SciLAB (GNU General Public License); • MS Visual Studio 2020 Community (Free edition); • BPMN.Studio (Free edition). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>
4	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202</p> <p>Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i></p>	<p>Специализированная мебель: партии треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья.</p> <p>Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной) (редакция от 2024г.)

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Кабинет зоотехнии Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4429	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, стул мягкий, трибуна большая, доска. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	
2	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4228	Специализированная мебель: столы 2-х местные, лавки, стол для преподавателя, тумба под телевизор, шкафы, мойка двойная лабораторная, стул, доска классная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: ходильник, вытяжной шкаф, телевизор, шприц-дозатор, плитка электрическая, весы электронные НПВ-600, кухонный комбайн, набор кухонной посуды, набор химической посуды, мясорубки, куттер, водяные бани, весы электронные порционные автономные SW-10, вакуумная машина для приготовления продуктов, плакаты.	
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114 Лаборатория прогнозирования и планирования Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор.	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1C:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • VirtualBox (Windows Server 2008 R (Demoware), Linux

			<p>openSUSE (GNU General Public License (GPL))) (GNU General Public License (GPL));</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS SQL SERVER Express (Free edition); • SciLAB (GNU General Public License); • MS Visual Studio 2020 Community (Free edition); • BPMN.Studio (Free edition). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>
4	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202</p> <p>Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга <i>Помещение для научно-исследовательской работы</i></p>	<p>Специализированная мебель: партии треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья.</p> <p>Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, экранизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>

Таблица 4.1.1 – Материально-техническое обеспечение производственной практики (преддипломной) (редакция от 2025г.)

№ п/п	Наименование кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Оснащенность кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения
1	Кабинет зоотехнии Лаборатория частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4429	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, скамьи аудиторные 2-х местные, стул мягкий, трибуна большая, доска. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: плакаты. Набор демонстрационного оборудования (мобильный)	
2	Лаборатория технологии первичной переработки продукции животноводства 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 4228	Специализированная мебель: столы 2-х местные, лавки, стол для преподавателя, тумба под телевизор, шкафы, мойка двойная лабораторная, стул, доска классная. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий: ходильник, вытяжной шкаф, телевизор, шприц-дозатор, плитка электрическая, весы электронные НПВ-600, кухонный комбайн, набор кухонной посуды, набор химической посуды, мясорубки, куттер, водяные бани, весы электронные порционные автономные SW-10, вакуумная машина для приготовления продуктов, плакаты.	
3	Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 1114 Лаборатория прогнозирования и планирования Лаборатория экономики, инновационного менеджмента и права	Специализированная мебель: столы аудиторные 2-х местные, стулья офисные, столы компьютерные, доска маркерная, трибуна настольная, шкафы со стеклом, тумбочка, стол однотумбовый с тумбой приставкой, кресло офисное. Технические средства обучения, наборы демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор. • MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1C:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-	• MS Windows 10 (9879093834, 2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019); • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1C:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). Доступ в электронную информационно-

		<p>2020) или MS Windows 10 (87550822, 2019);</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Office 2019 (9879093834, 2020) или MS Office 2019 (87550822, 2019); • 1С:Предприятие (Договор поставки № 3 от 03.12.2021); • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)). <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>	образовательную среду университета; Выход в Интернет.
4	<p>Помещение для самостоятельной работы 440014, Пензенская область, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30; аудитория 5202</p> <p>Зал обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга Помещение для научно-исследовательской работы</p>	<p>Специализированная мебель: парты треугольные, столы компьютерные, стол сотрудника, витрина для книг, стулья.</p> <p>Технические средства обучения, комплект лицензионного программного обеспечения: персональные компьютеры, телевизор, экranизированное устройство книговыдачи, считыватели электронных читательских билетов/банковских карт.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • MS Windows 10 (V9414975, 2021); • MS Office 2019 (V9414975, 2021). • СПС «КонсультантПлюс» («Договор об информационной поддержке» от 03 мая 2018 года (бессрочный)); • НЭБ РФ. <p>Доступ в электронную информационно-образовательную среду университета;</p> <p>Выход в Интернет.</p>

4.2 Информационное обеспечение практики

Таблица 4.2.1 – Основная литература

№ п/ п	Наименование	Количе ство, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Гигиена содержания и кормления крупного рогатого скота/ под редакцией Кузнецова А.Ф.— Квадро, 2016	—	http://www.iprbookshop.ru/60201.html
2	Технологии производства продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ А.Е. Интизарова [и др].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 88 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73767.html .— ЭБС «IPRbooks»
3	Полянцев Н., Михайлова Л.Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Учебник. – СП-б.: Изд-во «Лань», 2017.	—	https://e.lanbook.com/reader/book/105986/#1
4	Гаврюшина, И.В. Технология первичной переработки продукции животноводства: практикум / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 153 с.	—	https://rucont.ru/efd/682675
5	Асминкина Т.Н. Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Асминкина Т.Н., Суржанская И.Ю., Богатырев С.А.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 99 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73769.html .— ЭБС «IPRbooks»
6	Астахова, Н. И. Менеджмент : учебник для СПО / Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин ; под общ.ред. Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. — М. : Издательство Юрайт, 2017. — 422 с. — (Серия : Профессиональное образование).	—	https://biblio-online.ru/viewer/9E8E2EFB-1214-46B9-8877-5437C9DF510C/menedzhment#page/1

Таблица 4.2.1 – Основная литература (редакция от 2018 г.)

№ п/ п	Наименование	Количе- ство, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Гигиена содержания и кормления крупного рогатого скота/ под редакцией Кузнецова А.Ф.— Квадро, 2016	—	http://www.iprbookshop.ru/60201.html
2	Технологии производства продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ А.Е. Интизарова [и др].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 88 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73767.html .— ЭБС «IPRbooks»
3	Полянцев Н., Михайлова Л.Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Учебник. — СП-б.: Изд-во «Лань», 2017.	—	https://e.lanbook.com/reader/book/105986/#1
4	Асминкина Т.Н. Оценка и контроль качества продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Т.Н. Асминкина. - Электрон. текстовые данные. – Саратов: Профобразование, 2018. – 144 с. Режим доступа: http://www.iprobookshop.ru/73759/html .-ЭБС «IPRbooks»	—	Режим доступа: http://www.iprobookshop.ru/73759/html .-ЭБС «IPRbooks»
5	Асминкина Т.Н. Основные технологии первичной переработки животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Асминкина Т.Н.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2018.— 138 с.	—	http://www.iprbookshop.ru/73754.html .ЭБС «IPRbooks»
6	Асминкина Т.Н. Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Асминкина Т.Н., Суржанская И.Ю., Богатырев С.А.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 99 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73769.html .— ЭБС «IPRbooks»
7	Астахова, Н. И. Менеджмент : учебник для СПО / Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин ; под общ.ред. Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. -М. : Издательство Юрайт, 2017. - 422 с. - (Серия : Профессиональное образование).	—	https://biblio-online.ru/viewer/9E8E2EFB-1214-46B9-8877-5437C9DF510C/menedzhment#page/1

Таблица 4.2.2 – Дополнительная литература

№ п/ п	Наименование	Количе- ство, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Родионов, Г.В. Скотоводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2017. — 488 с.	—	http://e.lanbook.com/book/90057
2	Полянцев Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения / Н.И. Полянцев – Учебное пособие. – СП-б.: Изд-во «Лань», 2015. – 481 с.	—	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60049 .
4	Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. Учебное пособие. Гриф УМО МО РФ. СП-б.: Изд-во «Лань», 2015. – 328 с.	—	http://my-shop.ru/shop/books/2239276.html?b45=1_7
5	Гаврюшина, И.В.Производство и первичная переработка продукции животноводства. Технологии первичной переработки продукции животноводства (Электронное издание): практикум / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2017. – 143 с.	—	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kolledzh/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
6	Гаврюшина, И.В. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства. (Электронное издание): учебное пособие для СПО / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 170 с.	—	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kolledzh/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
7	Производственный менеджмент: Учеб. / Под ред. проф. В.Я.Позднякова, В.М.Прудникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 412 с.	—	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=367655
8	Анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности предприятий: Учебник/Поздняков В. Я., Поздняков В. Я. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 617 с.	—	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=508594
9	Организация производства и предпринимательство в АПК /Тушканов М.П., Черевко Л.Д., Винничек Л.Б., Гурьянова Н.М., Максимов А.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 278 с.	—	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520105

Таблица 4.2.2 – Дополнительная литература (редакция от 2018 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Родионов, Г.В. Скотоводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2017. — 488 с.	—	http://e.lanbook.com/book/90057
2	Полянцев Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения / Н.И. Полянцев – Учебное пособие. – СП-б.: Изд-во «Лань», 2015. – 481 с.	—	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60049 .
4	Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. Учебное пособие. Гриф УМО МО РФ. СП-б.: Изд-во «Лань», 2015. – 328 с.	—	http://my-shop.ru/shop/books/2239276.html?b45=1_7
5	Гаврюшина, И.В. Производство и первичная переработка продукции животноводства. Технологии первичной переработки продукции животноводства (Электронное издание): практикум / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2017. – 143 с.	—	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spol-kolledzh/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
6	Гаврюшина, И.В. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства. (Электронное издание): учебное пособие для СПО / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 170 с.	—	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spol-kolledzh/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
7	Глобин А.Н. Сооружения и оборудование по хранению и переработке сельскохозяйственной продукции [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Глобин А.Н., Удовкин А.И.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Прообразование, 2018.— 140 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/74493.html .— ЭБС «IPRbooks»
8	Производственный менеджмент: Учеб. / Под ред. проф. В.Я.Позднякова, В.М.Прудникова - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 412 с.	—	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=367655
9	Анализ и диагностика финансово- хозяйственной деятельности предприятий: Учебник/Поздняков В. Я., Поздняков В. Я. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 617 с.	—	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=508594
10	Организация производства и предпринимательство в АПК/Тушканов М.П., Черевко Л.Д., Винничек Л.Б., Гурьянова Н.М., Максимов А.А. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 278 с.	—	http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=520105
11	Организация, экономика и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: учебник / В.Т. Водянников, А.И. Лысюк и др. – М.: Колос, 2018. – 551 с.	30	

Таблица 4.2.1 – Основная литература (*редакция от 2020 г.*)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Гигиена содержания и кормления крупного рогатого скота/ под редакцией Кузнецова А.Ф. — Квадро, 2016	—	http://www.iprbookshop.ru/60201.html
2	Технологии производства продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ А.Е. Интизарова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 88 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73767.html .— ЭБС «IPRbooks»
3	Полянцев Н.,Михайлова Л.Акушерство, гинекология и биотехника размножения животных. Учебник. — СП-б.: Изд-во «Лань», 2017.	—	https://e.lanbook.com/reader/book/105986/#1
4	Асминкина Т.Н. Оценка и контроль качества продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО / Т.Н. Асминкина. - Электрон. текстовые данные. – Саратов: Профобразование, 2018. – 144 с. Режим доступа: http://www.iprobookshop.ru/73759/html .-ЭБС «IPRbooks»	—	Режим доступа: http://www.iprobookshop.ru/73759/html .-ЭБС «IPRbooks»
5	Асминкина Т.Н. Основные технологии первичной переработки животных [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Асминкина Т.Н.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2018.— 138 с.	—	http://www.iprbookshop.ru/73754.html .ЭБС «IPRbooks»
6	Асминкина Т.Н. Технологии хранения, транспортировки и реализации продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ Асминкина Т.Н., Суржанская И.Ю., Богатырев С.А.— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 99 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73769.html .— ЭБС «IPRbooks»
7	Астахова, Н. И. Менеджмент : учебник для СПО / Н. И. Астахова, Г. И. Москвитин ; под общ.ред. Н. И. Астаховой, Г. И. Москвитина. - М. : Издательство Юрайт, 2017. - 422 с. - (Серия : Профессиональное образование).	—	https://biblio-online.ru/viewer/9E8E2_EFB-1214-46B9-8877-5437C9DF510C/menedzhment#page/1
8	Технологии производства продукции животноводства [Электронный ресурс]: учебное пособие для СПО/ А.Е. Интизарова [и др.].— Электрон.текстовые данные.— Саратов: Профобразование, 2017.— 88 с.	—	Режим доступа: http://www.iprbookshop.ru/73767.htm .— ЭБС «IPRbooks»

Таблица 4.2.1 – Основная литература (*редакция от 2021 г.*)

№ п/п	Наименование	Количество экземпляров, шт.	Адрес электронного ресурса
1	Куликов, Л. В. История зоотехнии: учебное пособие / Л. В. Куликов. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 384 с. – ISBN 978-5-8114-5982-7. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/146915	-	https://e.lanbook.com/book/146915
2	Технологии производства продукции животноводства: учебное пособие / А.Е. Интизарова и др. – Саратов: Профобразование, 2017. – 88 с.	-	http://www.iprbookshop.ru/73767.html . – ЭБС «IPRbooks»
3	Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник для спо / А. Ф. Шевхужев. – 2-е, стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 280 с. – ISBN 978-5-8114-7585-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/162392	-	https://e.lanbook.com/book/162392
4	Мурусидзе, Д. Н. Технологии производства продукции животноводства: учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Н. Мурусидзе, Р. Ф. Филонов, В. Н. Легеза. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 417 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11097-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL:		https://urait.ru/bcode/475450
5	Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-8114-2050-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL:		https://e.lanbook.com/book/169018
6	Зоогигиена: учебник / И. И. Кошиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 464 с.	-	https://lanbook.com/catalog/veterinariya/zogigiena-59870906/
7	Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник / С.С. Михалев, Н.Ф. Хохлов, Н.Н. Лазарев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с.	-	http://znanium.com/bookread2.php?book=478433
8	Бессонова, Л. П. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продуктов животного происхождения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова ; под редакцией Л. П. Бессоновой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 636 с.	-	http://www.biblio-online.ru/bcode/456403
9	Антипова, Л. В. Технология обработки сырья: мясо, молоко, рыба, овощи : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Антипова, О. П. Дворянинова ; под научной редакцией Л. В. Антиповой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 204 с.	-	http://www.biblio-online.ru/bcode/466091

Таблица 4.2.1 – Основная литература (*редакция от 2022 г.*)

№ п/п	Наименование	Количество экземпляров, шт.	Адрес электронного ресурса
1	Куликов, Л. В. История зоотехнии: учебное пособие / Л. В. Куликов. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 384 с. – ISBN 978-5-8114-5982-7. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/146915	-	https://e.lanbook.com/book/146915
2	Технологии производства продукции животноводства: учебное пособие / А.Е. Интизарова и др. – Саратов: Профобразование, 2017. – 88 с.	-	http://www.iprbookshop.ru/73767.html . – ЭБС «IPRbooks»
3	Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник для спо / А. Ф. Шевхужев. – 2-е, стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 280 с. – ISBN 978-5-8114-7585-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/162392	-	https://e.lanbook.com/book/162392
4	Мурусидзе, Д. Н. Технологии производства продукции животноводства: учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Н. Мурусидзе, Р. Ф. Филонов, В. Н. Легеза. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 417 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11097-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL:		https://urait.ru/bcode/475450
5	Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-8114-2050-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL:		https://e.lanbook.com/book/169018
6	Зоогигиена: учебник / И. И. Кошиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 464 с.	-	https://lanbook.com/catalog/veterinariya/zogigiena-59870906/
7	Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник / С.С. Михалев, Н.Ф. Хохлов, Н.Н. Лазарев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с.	-	http://znanium.com/bookread2.php?book=478433
8	Бессонова, Л. П. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продуктов животного происхождения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова ; под редакцией Л. П. Бессоновой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 636 с.	-	http://www.biblio-online.ru/bcode/456403
9	Антипова, Л. В. Технология обработки сырья: мясо, молоко, рыба, овощи : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Антипова, О. П. Дворянинова ; под научной редакцией Л. В. Антиповой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 204 с.	-	http://www.biblio-online.ru/bcode/466091
10	Кузнецов, А. Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9658-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-		https://e.lanbook.com/book/198572

	библиотечная система. — URL		
11	Кузнецов, А. Ф. Свиньи. Гигиена содержания, разведения, кормления / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-507-44197-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:		https://e.lanbook.com/book/214829
12	Волков, А. Д. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства. Практикум : учебное пособие / А. Д. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5984-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:		https://e.lanbook.com/book/146917

Таблица 4.2.1 – Основная литература (*редакция от 2023 г.*)

№ п/п	Наименование	Количество экземпляров, шт.	Адрес электронного ресурса
1	Куликов, Л. В. История зоотехнии: учебное пособие / Л. В. Куликов. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 384 с. – ISBN 978-5-8114-5982-7. – Текст: электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/146915	-	https://e.lanbook.com/book/146915
2	Технологии производства продукции животноводства: учебное пособие / А.Е. Интизарова и др. – Саратов: Профобразование, 2017. – 88 с.	-	http://www.iprbookshop.ru/73767.html . ЭБС «IPRbooks»
3	Шевхужев, А. Ф. Основы зоотехнии: учебник для спо / А. Ф. Шевхужев. – 2-е, стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 280 с. – ISBN 978-5-8114-7585-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: https://e.lanbook.com/book/162392	-	https://e.lanbook.com/book/162392
4	Мурусидзе, Д. Н. Технологии производства продукции животноводства: учебное пособие для среднего профессионального образования / Д. Н. Мурусидзе, Р. Ф. Филонов, В. Н. Легеза. – 2-е изд., испр. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 417 с. – (Профессиональное образование). – ISBN 978-5-534-11097-5. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL:		https://urait.ru/bcode/475450
5	Родионов, Г. В. Частная зоотехния и технология производства продукции животноводства: учебник / Г. В. Родионов, Л. П. Табакова, В. И. Остроухова. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург : Лань, 2021. – 336 с. – ISBN 978-5-8114-2050-6. – Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. – URL:		https://e.lanbook.com/book/169018
6	Зоогигиена: учебник / И. И. Кошиш, Н. С. Калюжный, Л. А. Волчкова, В. В. Нестеров. – 2-е изд., испр. и доп. – Санкт-Петербург : Лань, 2013. – 464 с.	-	https://lanbook.com/catalog/veterinariya/zogigiena-59870906/
7	Кормопроизводство с основами земледелия: Учебник / С.С. Михалев, Н.Ф. Хохлов, Н.Н. Лазарев. – М.: НИЦ ИНФРА-М, 2015. – 352 с.	-	http://znanium.com/bookread2.php?book=478433
8	Бессонова, Л. П. Метрология, стандартизация и подтверждение соответствия продуктов животного происхождения: учебник и практикум для среднего профессионального образования / Л. П. Бессонова, Л. В. Антипова ; под редакцией Л. П. Бессоновой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. – 636 с.	-	http://www.biblio-online.ru/bcode/456403
9	Антипова, Л. В. Технология обработки сырья: мясо, молоко, рыба, овощи : учебное пособие для среднего профессионального образования / Л. В. Антипова, О. П. Дворянинова ; под научной редакцией Л. В. Антиповой. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2020. — 204 с.	-	http://www.biblio-online.ru/bcode/466091
10	Кузнецов, А. Ф. Крупный рогатый скот. Содержание, кормление, разведение / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин ; Под ред.: Кузнецов А. Ф.. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 300 с. — ISBN 978-5-8114-9658-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-		https://e.lanbook.com/book/198572

	библиотечная система. — URL		
11	Кузнецов, А. Ф. Свиньи. Гигиена содержания, разведения, кормления / А. Ф. Кузнецов, В. Г. Тюрин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 268 с. — ISBN 978-5-507-44197-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:		https://e.lanbook.com/book/214829
12	Волков, А. Д. Технология производства продуктов овцеводства и козоводства. Практикум : учебное пособие / А. Д. Волков. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 220 с. — ISBN 978-5-8114-5984-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL:		https://e.lanbook.com/book/146917
13.	Кердяшов Н.Н. Кормление животных: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 36.03.02 – «Зоотехния». – Пенза, 2014. – 412 с.	Библиотека – 50 экз.	
14.	Чупшева Н.Ю., Губина А.В. Основы зоотехнии: методические указания для студентов, обучающихся по специальности 36.02.02 – «Зоотехния». – Пенза, 2021. – 164 с.	Библиотека – 50 экз.	
15.	Основы зоотехнии : учебное пособие / Н.Ю. Чупшева, В.В. Ляшенко, А.В. Губина, И.В. Каешова .— Пенза : ПГАУ, 2022 .— 262 с. — URL: https://rucont.ru/efd/810122		https://rucont.ru/efd/810122

Таблица 4.2.2 – Дополнительная литература (редакция от 2020 г.)

№ п/п	Наименование	Коли-чество, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Родионов, Г.В. Скотоводство. [Электронный ресурс] / Г.В. Родионов, Н.М. Костомахин, Л.П. Табакова. — Электрон.дан. — СПб. : Лань, 2017. — 488 с.	—	http://e.lanbook.com/book/90057
2	Полянцев Н.И. Ветеринарное акушерство, гинекология и биотехника размножения / Н.И. Полянцев – Учебное пособие. – СП-б.: Изд-во «Лань», 2015. – 481 с.	—	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=60049 .
4	Полянцев Н.И. Практикум по акушерству, гинекологии и биотехнике размножения животных. Учебное пособие. Гриф УМО МО РФ. СП-б.: Изд-во «Лань», 2015. – 328 с.	—	http://my-shop.ru/shop/books/2239276.html?b45=1_7
5	Гаврюшина, И.В. Производство и первичная переработка продукции животноводства. Технологии первичной переработки продукции животноводства (Электронное издание): практикум / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2017. – 143 с.	—	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kollledzh/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
6	Гаврюшина, И.В. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства. (Электронное издание): учебное пособие для СПО / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 170 с.	—	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kollledzh/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
7	Организация, экономика и управление производством на сельскохозяйственных предприятиях: учебник / В.Т. Водянников, А.И. Лысюк и др. – М.: Колос, 2018. – 551 с.	30	

Таблица 4.2.2 – Дополнительная литература (редакция от 2021 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 448 с.	-	https://e.lanbook.com/book/168489
2	Третьяков, Е. А. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебно-методическое пособие / Е. А. Третьяков. – Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. – 148 с.	–	https://e.lanbook.com/book/130902
3	Гаврюшина, И. В. Технология первичной переработки продукции животноводства: учебное пособие / И. В. Гаврюшина. – Пенза: ПГАУ, 2014. – 143 с.	–	https://e.lanbook.com/book/131096
4	Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 255 с.	–	https://urait.ru/bcode/475642
5	Коломейченко, В.В. Кормопроизводство: учебник. – СПб.: Лань, 2015. – 656 с.	-	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56161 .

Таблица 4.2.2 – Дополнительная литература (редакция от 2022 г.)

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Основы технологии производства и первичной обработки продукции животноводства: учебное пособие / Л. Ю. Киселев, Ю. И. Забудский, А. П. Голикова, Н. А. Федосеева. – Санкт-Петербург: Лань, 2021. – 448 с.	-	https://e.lanbook.com/book/168489
2	Третьяков, Е. А. Технология первичной переработки продуктов животноводства: учебно-методическое пособие / Е. А. Третьяков. – Вологда: ВГМХА им. Н.В. Верещагина, 2018. – 148 с.	-	https://e.lanbook.com/book/130902
3	Гаврюшина, И. В. Технология первичной переработки продукции животноводства: учебное пособие / И. В. Гаврюшина. – Пенза: ПГАУ, 2014. – 143 с.	-	https://e.lanbook.com/book/131096
4	Курочкин, А. А. Технологическое оборудование для переработки продукции животноводства. В 2 ч. Часть 2 : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. А. Курочкин. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2021. – 255 с.	-	https://urait.ru/bcode/475642
5	Коломейченко, В.В. Кормопроизводство: учебник. – СПб.: Лань, 2015. – 656 с.	-	http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56161
6	Фролов, В. Ю. Машины и технологии в молочном животноводстве / В. Ю. Фролов, Д. П. Сысоев, С. М. Сидоренко. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 308 с. — ISBN 978-5-8114-9874-1. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL	-	https://e.lanbook.com/book/214727
7	Фролов, В. Ю. Комплексная механизация свиноводства и птицеводства : учебное пособие / В. Ю. Фролов, В. П. Коваленко, Д. П. Сысоев. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 176 с. — ISBN 978-5-8114-2014-8. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL	-	https://e.lanbook.com/book/212249

Таблица 4.2.3 – Собственные методические издания

№ п/п	Наименование	Количество, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Гаврюшина, И.В. Производство и первичная переработка продукции животноводства. Технологии первичной переработки продукции животноводства (Электронное издание): практикум / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2017. – 143 с.	–	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kollegij/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
2	Гаврюшина, И.В. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства. (Электронное издание): учебное пособие для СПО / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 170 с.	–	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kollegij/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
3	Гаврюшина, И.В. Технология первичной переработки продукции животноводства: практикум / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2014. – 153 с.	28	

Таблица 4.2.3 – Собственные методические издания кафедры (редакция от 2018 г.)

№ п/ п	Наименование	Количе- ство, экз.	Адрес электронного ресурса
1	Ошкина, Л.Л. Биотехника размножения, акушерство и гинекология сельскохозяйственных животных учебно- методическое пособие [Электронный ресурс] / Л.Л. Ошкина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2018. – 74 с.	1 электро- н. опт. диск.	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kollegij/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
2	Гаврюшина, И.В. Производство и первичная переработка продукции животноводства. Технологии первичной переработки продукции животноводства (Электронное издание): практикум / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГСХА, 2017. – 143 с.	–	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kollegij/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo
3	Гаврюшина, И.В. Хранение, транспортировка и реализация продукции животноводства. (Электронное издание): учебное пособие для СПО / И.В. Гаврюшина. – Пенза: РИО ПГАУ, 2017. – 170 с.	–	https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/fakultet-spo-kollegij/metodicheskie-dokumenty-fakulteta-spo

Таблица 4.2.4 – Периодические издания по производственной практике (преддипломной)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1.	Животноводство России	Научная библиотека ПГАУ (ч.з. №1)
2.	Кормопроизводство	
3.	Молочная промышленность	
4.	Сыроделие и маслоделие	
5.	Птицеводство	
6.	Молочное и мясное скотоводство	
7.	Зоотехния	http://elibrary.ru 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.

Таблица 4.2.4 – Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

№ п/п	Наименование	Условия доступа
Электронно-библиотечные системы		
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ	(https://www.rucont.ru/collections/72?isbn2b=true) Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
2	Электронно-библиотечная система «Национальный цифровой ресурс «Руконт»	(www.rucont.ru) Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по коллективному или индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
3	Электронно-библиотечная система ZNANIUM.COM—	(http://znanium.com/) С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль) Номер Абонента 25751
4	Электронная библиотека Издательского центра «Академия»	(www.academia-moscow.ru)- Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)

5	Электронно-библиотечная система «IPRbooks»	http://www.iprbookshop.ru/ Режим доступа: свободный
6	Электронно-библиотечная система издательства «ЛАНЬ»	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)

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф (Номер дистрибутива 491640)*	<i>Договор об информационной поддержке с ООО «Агентство деловой информации» от 01 сентября 2015 года</i>
2	СПС КонсультантПлюс: Эксперт-приложение (Номер дистрибутива 36805)*	помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал
3	СПС КонсультантПлюс: Пензенский выпуск (Номер дистрибутива 70258)*	аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
4	СС КонсультантБухгалтер: Вопросы-ответы (Номер дистрибутива 556828)	
5	СС КонсультантБухгалтер: Корреспонденция счетов - номер дистрибутива (Номер дистрибутива 124525)	
6	СС Деловые бумаги (Номер дистрибутива 251950)	
7	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/ информация в свободном доступе 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
8	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/ информация в свободном доступе 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

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий (перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем), используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 01.09.2018)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф (Номер дистрибутива 491640)*	<i>Договор об информационной поддержке с ООО «Агентство деловой информации» от 03 мая 2018 года</i> помещения для самостоятельной работы:
2	СПС КонсультантПлюс: Эксперт-приложение (Номер дистрибутива 36805)*	аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал
3	СПС КонсультантПлюс: Пензенский выпуск (Номер дистрибутива 70258)*	аудитория № 1237 Читальный зал сельскохозяйственной, естественнонаучной литературы и периодики, электронный читальный зал научных работников; специальная библиотека
4	СС КонсультантБухгалтер: Вопросы-ответы (Номер дистрибутива 556828)	
5	СС КонсультантБухгалтер: Корреспонденция счетов - номер дистрибутива (Номер дистрибутива 124525)	
6	СС Деловые бумаги (Номер дистрибутива 251950)	
7	Консультации для бюджетных организаций (Номер дистрибутива 109929)	
8	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/ информация в свободном доступе 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
9	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/ информация в свободном доступе помещение 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

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 2019 г.)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	2	3
1	СПС КонсультантПлюс: Версия Проф (Номер дистрибутива 491640)*	<i>Договор об информационной поддержке с ООО «Агентство деловой информации» от 25 февраля 2019 г.</i>
2	СПС КонсультантПлюс: Эксперт-приложение (Номер дистрибутива 36805)*	Помещения для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал
3	СПС КонсультантПлюс: Пензенский выпуск (Номер дистрибутива 70258)*	
4	Информационный ресурс "Официальная статистика" по Пензенской области - офици- альный сайт территориально- го органа Федеральной служ- бы государственной статисти- ки по Пензенской области	http://pnz.gks.ru http://pnz.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/pnz/ru/statistics/ информация в свободном доступе Помеще- ния для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал
5	Информационный ресурс "Официальная статистика" - официальный сайт Феде- ральной службы государ- ственной статистики	http://www.gks.ru http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/accounts/ информация в свободном доступе Помеще- ния для самостоятельной работы: аудитория № 5202 Читальный зал гуманитарных наук, электронный читальный зал

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 2020 г.)

№	Наименование	Условия доступа
1	Система «КонсультантПлюс»(СПС КонсультантПлюс:Версия Проф - номер дистрибутива 491640	Консультант Плюс (Базовый договор № 410/2020 поставки и сопровождения экземпляров Систем Консультант Плюс от 21.02.2020 г.). <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 № 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/ информация в свободном доступе 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/ (информация в свободном доступе) 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

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 2021 г.)

№ 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.cnshb.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 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.mcx.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.mcxac.ru) - сторонняя	Доступ свободный

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 2022 г.)

№ п/п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://lib.rucont.ru/search)- 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 «Рукоонт» (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: <i>penzgsha1359</i> (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.cnshb.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	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	<i>Национальная электронная библиотека (https://rusneb.ru) - сторонняя</i>	<i>В электронном читальном зале НБ (ауд. 5202)</i>
12	<i>База данных POLPRED.COM Обзор СМИ (https://polpred.com/news) - сторонняя</i>	<i>С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)</i>
13	<i>Университетская информационная система Россия (УИС РОССИЯ) https://www.uisrussia.msu.ru/ - сторонняя</i>	<i>С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)</i>
14	<i>Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
15	<i>Российское образование. Федеральный портал. Единое окно доступа к образовательным ресурсам (http://window.edu.ru/) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
16	<i>Ресурсы Федерального центра информационно-образовательных ресурсов - http://srtv.fcior.edu.ru/ - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
17	<i>Открытый образовательный видеопортал Univerty.ru (http://univerty.ru/) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
18	<i>Центр цифровой трансформации в сфере АПК(https://www.mchsac.ru/) - сторонняя/</i>	<i>Доступ свободный</i>
19	<i>Про Школу ру - бесплатный школьный портал (http://www.proshkolu.ru/) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
20	<i>Сводный каталог библиотек России (http://skbr21.ru/#/) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
21	<i>Электронный каталог Российской государственной библиотеки (www.rsl.ru/) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>
22	<i>Электронные каталоги и Электронная библиотека Российской национальной библиотеки (http://nlr.ru/nlr_visit/RA1812/elektronnyie-katalogi-rmb) - сторонняя</i>	<i>Доступ свободный</i>

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 2023 г.)

№ п/ п	Наименование	Условия доступа
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturye-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.cnshb.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.cnshb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=sval&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 информа-

		ционным 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 «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: Договор № 1009/22-22 на предоставление доступа к ЭБС «Национальный цифровой ресурс «Руконт» с ООО «Центральный коллектор библиотек «БИБКОМ» от 23 сентября 2022 г. ИНН/КПП 7731318722/772301001 до 20 сентября 2023 г
7	Электронно-библиотечная система Znaniум (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 исполь-

		зование 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/) - сторонняя	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.

		ИИН/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. ИИН/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. ИИН/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.mcex.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 4.2.6 – Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 2024 г.)

№ п/п	Наименование базы данных	Возможность доступа (удаленного доступа)
1	Электронная библиотека полнотекстовых документов Пензенского ГАУ (https://pgau.ru/strukturnye-podrazdeleniya/nauchnaya-biblioteka/elektronnaya-biblioteka-pgau.html) - 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	Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ https://opacg.cnshb.ru/wlib/	Доступ свободный с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК
4	Сводный каталог библиотек АПК http://www.cnshb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=sv_kat&p1=&em=c2R	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	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	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 Znaniум (https://znanium.ru/) – сторонняя	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	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль), через Личный кабинет
9	Электронно-библиотечная система "AgriLib" Научная и учебно-методическая литература для аграрного образования (https://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).
10	Электронная библиотека Издательского центра «Академия» (https://academia-moscow.ru/) -сторонняя	Доступ с любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
11	Электронная библиотека Сбербанка (https://sberbankvip.alpinadigital.ru/) - сторонняя	
12	Электронные ресурсы и библиотеки Федерального государственного бюджетного научного учрежде-	Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобиль-

	ния «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека» (ФГБНУ ЦНСХБ) http://www.cnshb.ru/ - сторонняя	ных 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
13	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://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.
14	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя	Доступ в зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)
15	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)
16	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (https://www.consultant.ru/) – сторонняя	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля
17	Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕННИКА» (https://cyberleninka.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
18	Центр цифровой трансформации в сфере АПК (https://cctmcx.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
19	Технологический портал Минсельхоза России (http://usmt.mcx.ru/opendata) – сторонняя	Доступ свободный
20	Федеральная служба государственной статистики (https://rosstat.gov.ru/) – сторонняя	Доступ свободный
21	Законодательство России. Официальный интернет-портал правовой информации (http://pravo.gov.ru/ips/) - сторонняя	Доступ свободный
22	Единый портал бюджетной системы Российской Федерации Электронный бюджет (https://budget.gov.ru/) – сторонняя	Доступ свободный
23	Национальная платформа открытого образования (https://npoed.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
24	Про Школу ру - бесплатный школьный портал (https://proshkolu.ru) / - сторонняя	Доступ свободный
25	Портал Национального фонда подготовки кадров - НФПК (https://www.ntf.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
26	Ассоциированные региональные библиотечные консорциумы АРБИКОН (https://arbicon.ru/) – сторонняя	Доступ свободный
27	ФИПС - Федеральное государственное бюджетное учреждение Федеральный институт промышленной собственности (https://www1.fips.ru/)- сторонняя	Доступ свободный
28	Библиотека им. М.Ю. Лермонтова (https://www.liblermont.ru/) – сторонняя	Доступ свободный
29	ТERRITORIALНЫЙ ОРГАН ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ СТАТИСТИКИ ПО ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ (https://58.rosstat.gov.ru/) – сторонняя	Доступ свободный
30	Сводный Каталог Библиотек России	Доступ свободный

	(https://skbr21.ru/#/)- сторонняя	
31	Центр «ЛИБНЕТ» (http://www.nilc.ru/skk/)- сторонняя	Доступ свободный
32	Российская государственная библиотека (https://www.rsl.ru/) - сторонняя	Доступ свободный
33	Электронный каталог Российской национальной библиотеки-РНБ (https://primo.nlr.ru/primo-explore/search?vid=07NLR_VU1) – сторонняя	Доступ свободный
34	РОСИНФОРМАГРОТЕХ (https://rosinformagrotech.ru/) – сторонняя	Доступ свободный

Таблица 4.2.6 – Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по производственной практике (преддипломной) (редакция от 2025 г.)

№ п/п	Наименование базы данных	Состав и характеристика базы данных, информационной право-вой системы	Возможность доступа (удален-ного 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.cnshb.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.cnshb.ru/artefact3/ia/is1.asp?lv=11&un=svkat&p1=&em=c2R	Объём документов Сводного каталога – около 500 тыс. Объём 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

			ты по IP:
7	Электронно-библиотечная система Znaniум (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.cnshb.ru/ - сторонняя	<p>Электронный каталог всех видов документов из фондов ЦНСХБ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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-агариев - Библиотека-депозитарий ФАО - Центр AGRIS в России. БД «AGRIS» <p>ЛИЦЕНЗИОННЫЕ РЕСУРСЫ</p> <p>Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российский центр научной информации» (РЦНИ) исполняет обязанности оператора централизованной (национальной) подписки на научные информационные ресурсы.</p> <p>В 2020–2025 гг. для Центральной научной сельскохозяйственной библиотеки предоставлен доступ к следующим научным информационным ресурсам:</p> <p>Wiley Wiley Online Library На платформе Wiley Online Library размещены журналы издательства John Wiley & Sons из полнотекстовых журнальных коллекций: Wiley Journal Database, Wiley Journal</p>	<p>Доступ с любого компьютера локальной сети университета; с личных ПК, мобильных устройств, имеющих выход в Интернет</p> <p>Доступ к лицензионным ресурсам через терминал удаленного доступа Пензенского ГАУ согласно ежегодно заключаемому договору</p> <p>Заказ документов через службу ЭДД (электронной доставки документов) согласно ежегодно заключаемому договору</p>

	<p>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.</p> <p>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)</p> <p><u>Science Online</u></p> <p>Международный мультидисциплинарный журнал <i>Science</i> 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, опубликованные в журнале <i>Science</i>, неизменно входят в число самых цитируемых исследований в мире. Журнал <i>Science</i> выходит еженедельно; избранные статьи публикуются онлайн до выхода в печать.</p> <p>Глубина доступа: 1880–2025 гг.</p> <p>China National Knowledge Infrastructure (CNKI)</p> <p><u>База данных CNKI Academic Reference (AR)</u></p> <p><u>https://ar.oversea.cnki.net/</u> <u>https://oversea.cnki.net/rus/</u></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</u>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p><u>журналы по аграрной тематике</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <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</p> <p>Sage Journals</p> <p>SAGE Premier – полнотекстовая коллекция журналов американского независимого академического издательства Sage Publications Ltd. Коллекция включает в себя более 1,1 тыс. названий международных рецензируемых журналов по различным областям знаний.</p> <p>Глубина доступа: 1999–2025 гг.</p> <p>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.</p> <p>Глубина доступа: 1984–2021 гг.</p> <p>Springer Nature</p> <p>SpringerLink</p> <p>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.</p> <p>Глубина доступа: 1832–2025 гг.</p> <p>SpringerMaterials</p> <p>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</p> <p>Springer Nature Experiments – платформа для поиска протоколов и методов в области естественных наук. Ресурс содержит материалы</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Nature Protocols, Springer Protocols, Nature Methods и Nature Reviews Methods Primers.</p> <p>Nature Publishing Group</p> <p>Все журналы Nature Portfolio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nature – еженедельный международный журнал, публикующий лучшие рецензируемые исследования во всех областях науки и технологий. Также Nature является источником оперативных, авторитетных, содержательных и захватывающих новостей, влияющих на науку, учёных и широкую общественность. • 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</p> <p><u>Платформа Cambridge Core</u></p> <p>Коллекция журналов Издательства Кембриджского университета (Cambridge Journals Full Collections) по различным отраслям знаний: социальным и гуманитарным, естественным и инженерным наукам. 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@cnshb.ru</p>	
11	eLIBRARY.RU - НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА (https://elibrary.ru/defaultx.asp?) – сторонняя	<ul style="list-style-type: none"> - Подписка Пензенского ГАУ на коллекцию из 23 российских журнала в полнотекстовом электронном виде - Рефераты и полные тексты более 28 млн. научных статей и публикаций. - Электронные версии более 19470 российских научно-технических журналов, в том числе более 8100 журналов в открытом доступе 	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.
12	НЭБ — Национальная электронная библиотека — скачать и читать онлайн книги, диссертации, учебные пособия (https://rusneb.ru/) – сторонняя	<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 	Доступ в зале обеспечения цифровыми ресурсами и сервисами, коворкинга НБ (ауд. 5202)
13	База данных POLPRED.COM Обзор СМИ (https://polpred.com/news) – сторонняя	<p>Электронная библиотечная система Деловые средства массовой информации.</p> <p><u>Polpred.com Обзор СМИ.</u> Новости информагентств. <u>Рубрикатор</u> 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 30000 Персон / Важное / Упоминания / Избранное / Поиск sphinxsearch. Личный кабинет. Доступ из дома. Мобильная версия. Машинный перевод. Интернет-сервисы. Оригинал статьи. Без рекламы. Тысячи рубрик.</p> <p><u>Агропром в РФ и за рубежом</u> — самый крупный в рунете сайт новостей и аналитики СМИ по данной теме.</p>	С любого компьютера локальной сети университета по IP-адресам; с личных ПК, мобильных устройств по индивидуальному аутентификатору (логин/пароль)
14	Справочно-правовая система «КОНСУЛЬТАНТ+» (https://www.consultant.ru/) – сторонняя	Законодательство, Судебная практика, Финансовые консультации, Комментарии законодательства, Формы документов, Международные правовые акты, Технические	В залах университета (ауд. 1237, 5202) без пароля

		нормы и правила. Электронные версии книг и научных журналов, другие информационные ресурсы	
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 повышение уровня цифровизации сельского хозяйства; Участвует в мероприятиях по созданию условий для импортозамещения программного обеспечения в АПК, происходящего из иностранных государств.	Доступ свободный
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	Современная образовательная платформа, предлагающая онлайн-	Доступ свободный

	(https://npoed.ru/) - сторонняя	курсы по базовым дисциплинам, изучаемым в российских университетах	
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	- 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	- Пензенская электронная библиотека - WEB-ресурсы - Электронный каталог Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова - Корпоративная электронная библиотека публикаций о Пензенском kraе - Имиджевый каталог - Сводный каталог - Каталог журналов г. Пензы - Электронная библиотека (оцифрованные издания Пензенской областной библиотеки им. М.Ю. Лермонтова) - Страницы истории пензенского kraя 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

4.3 Общие требования к организации образовательного процесса

Организация проведения производственной (преддипломной) практики, предусмотренной ОПОП СПО - ППССЗ, осуществляется Университетом на основе договоров между организацией, осуществляющей деятельность по образовательной программе соответствующего профиля и Университетом. Направление на практику оформляется распорядительным актом руководителя образовательной организации или иного уполномоченного им лица с указанием закрепления каждого обучающегося за организацией, а также с указанием вида и сроков прохождения практики.

Обучающиеся, осваивающие ППССЗ в период прохождения практики в организациях обязаны:

- выполнять задания, предусмотренные программами практики;
- соблюдать действующие в организациях правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

В ходе прохождения практики студенты выполняют индивидуальное задание, разработанное руководителем в соответствии с рабочей программой модуля и производственной практики (преддипломной).

Организацию и руководство практикой по профилю специальности осуществляют руководители практики от образовательной организации и от организаций. По результатам практики руководителями практики от профильной организации и от образовательной организации формируется аттестационный лист, содержащий сведения об уровне освоения обучающимся профессиональных компетенций, а также характеристика руководителя практики от организации на обучающегося.

Перечень основных документов, представляемых обучающимся по результатам практики: дневник прохождения практики; отчет по практике.

Написание отчета о практике является организационной формой обучения (специфической формой самостоятельной работы студентов), применяемой на заключительном этапе осваиваемого модуля.

Цель отчета о практике – осознать и зафиксировать общекультурные и профессиональные компетенции, приобретенные студентом в результате освоения теоретических курсов и полученные им при прохождении производственной практики.

Прохождение практики и написание отчета о ней позволяет решить следующие задачи:

- систематизировать и закрепить полученные практический опыт и умения по изученным ранее дисциплинам и модулю;
- применить полученный практический опыт и умения при решении комплексных задач, в соответствии с основными видами профессиональной деятельности образовательной программы по специальности;
- сформировать умения применять теоретические знания при решении профессиональных задач;

- приобрести опыт аналитической, расчётной, конструкторской работы и сформировать соответствующие умения;
- понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
- организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;
- брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий;
- самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Отчет является специфической формой письменных работ, позволяющей студенту обобщить свой практический опыт, приобретенный за время прохождения производственной практики. Отчеты по производственной практике готовятся индивидуально. Объем отчетов может составлять 20-25 страниц. Он должен быть набран на компьютере, грамотно оформлен, сброшюрован в папку, подписан обучающимся, сдан для регистрации на кафедру. Требования к оформлению листов текстовой части. Текстовая часть отчета выполняется на листах формата А4 (210 x 297 мм) без рамки, соблюдением следующих размеров полей: левое –30 мм, правое –10 мм, верхнее –20 мм, нижнее – 20 мм. Страницы текста подлежат обязательной нумерации, которая проводится арабскими цифрами с соблюдением сквозной нумерации по всему тексту. Номер страницы проставляют по центру без точки в конце. Первой страницей считается титульный лист, но номер страницы на нем не проставляется. При выполнении текстовой части работы на компьютере тип шрифта: TimesNewRoman. Шрифт основного текста: обычный, размер 14 пт. Межстрочный интервал: полуторный.

Отчет должен быть составлен в соответствии с требованиями программы практики с оформлением титульного листа. Отчет должен быть конкретным, отражать реально проделанную работу и содержать описание направлений, по которым была организована работа студента, перечень выполненных работ, перечень вопросов, в разработке которых принимал непосредственное участие практиканта. Структура отчета по

производственной практике:

1. Титульный лист (приложение 4);
2. Индивидуальное задание (приложение 2);
3. Содержание отчета, где отражаются:
 - оглавление (содержание);
 - введение;
 - основную часть (изложение материала по разделам в соответствии с заданием);
 - выводы (заключение);
 - список использованных источников (нормативные документы, специальная литература, результаты исследований и т.п.);
 - приложения.

Титульный лист является первой страницей отчета о прохождении практики. В содержании отчета указывается перечень приведенных в отчете разделов, подразделов и их названий с указанием страниц.

Во введении раскрываются цель и задачи практики, дается краткая характеристика места прохождения практики и выполняемой студентом работы, делается краткий обзор использованных методических материалов.

Основная часть по своему содержанию представляет собой анализ выполненной работы. Студент отчитывается по каждому пункту заданий, указывает, какие он приобрел знания и практический опыт. По каждому пункту заданий нужно указать, с какими конкретно трудностями студент встречался, чем они были вызваны (напр., проблемами в теоретической и практической подготовке самого студента и т.п.).

Выводы и предложения (заключительная часть). В заключительной части отчета студент должен оценить результаты прохождения учебной практики, достижение ее цели, степень решения поставленных задач:

- помогла ли она закрепить теоретические знания, полученные во время учебы в Университета;
- получил ли студент практический опыт, необходимый для будущей профессии;
- выполнена ли программа практики, если нет, то объяснить причину.

Список использованных источников включает нормативные и иные акты, материалы практики, учебную литературу и ресурсы «Интернет».

Информация об объеме и требования к оформлению отчета представлены в рабочей программе учебной практики.

Оформленный отчет сдается руководителю на проверку, который или допускает студента к защите отчета, или возвращает отчет на доработку (при необходимости).

В течение проведения производственной практики обучающийся обязан вести дневник (титульный лист – приложение 3), который является частью отчета о производственной практике и используется при его написании. Записи в дневнике должны быть ежедневными. В дневнике необходимо отразить кратко виды работ, выполненные обучающимся (сбор материала,

проведения исследования и т.д.), а также встретившиеся в работе затруднения, их характер, какие меры были приняты для их устранения, отменить недостатки в теоретической подготовке. Дневники периодически проверяются руководителем производственной практики, в нем делаются отметки по его ведению, качеству выполняемой обучающимся работы. Дневник должен быть подписан обучающимся и руководителем производственной практики от профильной организации. Дневник прикладывается к отчету по производственной практике.

Написание отчета требует от студента не только знаний, но и многих умений, являющихся компонентами как профессиональных, так и общекультурных компетенций в процессе решения профессиональных задач. Студент использует сформированные навыки, демонстрируя владения в рамках сформированных и (или) формируемых компетенций (или их частей).

Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов ее прохождения, подтверждаемых документами соответствующих организаций.

Практика завершается зачетом при условии: положительного аттестационного листа по практике (приложение 6) руководителей практики от организации и образовательной организации об уровне освоения профессиональных компетенций; наличия положительной характеристики организации (приложение 5) на обучающегося по освоению общих компетенций в период прохождения практики; полноты и своевременности представления дневника практики и отчета о практике в соответствии с заданием на практику.

4.4 Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических кадров, осуществляющих руководство практикой: наличие высшего профессионального образования, соответствующего профилю по специальности 36.02.02 Зоотехния. Наличие опыта работы в соответствующей профессиональной сфере.

Преподаватели должны получать дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

5 КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (ПРЕДДИПЛОМНОЙ) ПРАКТИКИ

Таблица 5.1 – Контроль и оценка результатов освоения профессиональных компетенций

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Контрольные мероприятия
ПК 1.1 Выбирать и соблюдать режимы содержания животных, составлять рационы кормления.	<ul style="list-style-type: none"> - составление рационов кормления животных; - анализ и балансирование рационов; - осуществление ухода за животными; - выбор способа содержания животных; - оценка условий содержания животных; - определение показателей микроклимата помещений; - взятие проб воды и оценка качества воды; - определение питательности кормов; - подготовка и проведение анализа кормов. 	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 1.2 Рационально использовать корма, сенокосы, пастбища и другие кормовые угодья.	<ul style="list-style-type: none"> - определение культур по морфологическим признакам; - определение качества кормов; - составление плана мероприятий по улучшению сенокосов и пастбищ. 	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 1.3 Проводить мероприятия по улучшению воспроизводства стада, увеличению продуктивности и увеличению выхода молодняка сельскохозяйственных животных на сельскохозяйственном предприятии.	<ul style="list-style-type: none"> - расчёт показателей молочной и мясной продуктивности сельскохозяйственных животных; - расчёт живой массы; -проведение искусственного осеменения самок; -осуществление направленного выращивания молодняка; -анализ показателей воспроизводства стада. 	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 1.4 Производить отбор животных на племя, отбор и подбор пар.	<ul style="list-style-type: none"> - оценка экстерьера и конституции сельскохозяйственных животных; - составление схем скрещивания; - выбор методов разведения животных; - оценка животных по качеству потомства; - проведение целенаправленного отбора животных; - составление плана подбора животных; - заполнение документации 	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 1.5 Организовывать и проводить санитарно-профилактические работы по предупреждению основных незаразных, инфекционных и инвазионных заболеваний сельскохозяйственных животных.	<ul style="list-style-type: none"> - проведение дезинфекции помещений и инвентаря; - проведение изоляции больных животных; - составление плана профилактических мероприятий; - проведение акушерско-гинекологической диспансеризации 	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК1.6 Оказывать первую помощь сельскохозяйственным животным.	<ul style="list-style-type: none"> - оказание помощи при ранах, ушибах, ожогах; - применение тепла и холода животным; - оказание помощи при родах; - определение сроков беременности; - выполнение ветеринарных назначений 	Дифференцированный зачет по производственной практике

ПК 2.1. Выбирать и использовать эффективные способы производства и первичной переработки продукции животноводства.	обоснование и использование технологии производства продуктов животноводства; обоснование оценки составления технологической схемы по первичной переработки продуктов животноводства; проведение расчетов по первичной переработки продуктов животноводства; выбор рационального способа выполнения отдельных технологических операций по производству и переработки продукции животноводства	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 2.2. Разрабатывать и проводить мероприятия по увеличению удоев, привесов и других производственных показателей животноводства.	Разработка и проведение мероприятий по увеличению удоев, привесов и др. Обоснование разработки проведения мероприятий по сокращению затрат на производство продукции животноводства.	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 2.3. Выбирать и использовать различные методы оценки и контроля количества и качества сырья, материалов, полуфабрикатов, готовой продукции животноводства.	Осуществление контроля за соблюдением установленных требований действующих норм, правил и стандартов; оценка качества и определение градации качества продукции животноводства	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 3.1 Выбирать способы и методы закладки продукции животноводства на хранение.	Составление плана мероприятий по способам и методам закладки продукции животноводства на хранение. Обоснование выбора способов и методов.	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 3.2 Подготавливать объекты для хранения продукции животноводства к эксплуатации.	Составление плана мероприятий по выбору объектов оборудования и хранилищ для хранения продукции животноводства	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 3.3 Контролировать состояние продукции животноводства в период хранения.	Ведение журнала по контролю состояния продукции животноводства в период хранения. Заполненная документация согласно инструкциям . Определение качества продукции животноводства при хранении;	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 3.4 Проводить подготовку продукции животноводства к реализации и ее транспортировку.	Планирование мероприятий по подготовке продукции животноводства к реализации и транспортировке. Заполненная документация согласно инструкциям .	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 3.5 Реализовывать продукцию животноводства.	Порядок реализации продукции животноводства. Заполненная документация согласно инструкциям	Дифференцированный зачет по производственной практике

		водственной практике
ПК 4.1. Участвовать в планировании основных показателей сельскохозяйственного производства.	Соблюдение требований нормативных правовых актов в процессе планирования основных показателей производства и переработки продукции и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли.	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 4.2. Планировать выполнение работ исполнителями.	Составлять первичные плановые документы в сфере переработки. Анализировать основные показатели производства продукции животноводства и растениеводства. Определять резервы роста производства и переработки сельскохозяйственной продукции .	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 4.3. Организовывать работу трудового коллектива.	Соблюдение требований нормативных правовых актов в области организации выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями. Определять формы организации труда и оплата в сфере переработки. Определять тип организационного устройства и структуру управления подразделением.	Дифференцированный зачет по производственной практике
ПК 4.4. Контролировать ход и оценивать результаты выполнения работ исполнителями.	Соблюдение требований нормативных правовых актов при осуществлении контроля и оценки хода и результатов выполнения работ и оказания услуг в области профессиональной деятельности в структурном подразделении предприятия отрасли исполнителями. Определять способы и методы оценки труда персонала структурного подразделения. Определять способы и методы мотивации персонала.	Дифференцированный зачет по производственной практике

Таблица 5.2 – Контроль и оценка результатов освоения общих компетенций

Результаты(освоенные общие компетенции)	Основные показатели оценки результата	Контрольные мероприятия
OK 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес	Демонстрация интереса к своей будущей профессии	Дифференцированный зачет по производственной практике
OK 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество	-выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в процессе опытнической работы; - оценка эффективности и качества выполнения работ	Дифференцированный зачет по производственной практике
OK 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность	-обоснованность выбора принятого решения; -коррекция результатов работы в процессе самостоятельной деятельности; - ответственность за результаты своей работы	Дифференцированный зачет по производственной практике
OK 4.	- использование различных ис-	Дифференцированный

Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития	точников информации, включая электронные; - своевременность и качество выполнения заданий	зачет по производственной практике
OK 5. Использовать Информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	- результативность использования ИКТ в процессе обучения; - освоение программ, необходимых для профессиональной деятельности	Дифференцированный зачет по производственной практике
OK 6. Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями	-соблюдение принципов толерантного отношения при взаимодействии с обучающимися, преподавателями	Дифференцированный зачет по производственной практике
OK 7. Брать на себя ответственность за работу членов команды - самоанализ и коррекция своей работы и работы всей команды (подчиненных), за результат выполнения заданий	демонстрация собственной деятельности в роли руководителя команды в соответствии с заданными условиями	Дифференцированный зачет по производственной практике
OK 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации	планирование повышения квалификации; -самостоятельность в определении задач профессионального и личностного развития	Дифференцированный зачет по производственной практике
OK 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности	- анализ новых технологий при хранении и переработке сельскохозяйственной продукции	Дифференцированный зачет по производственной практике

Министерство сельского хозяйства РФ
 Федеральное государственное бюджетное образовательное
 учреждение высшего образования
 «Пензенский государственный аграрный университет»
 Факультет среднего профессионального образования (колледж)
 Кафедра _____
наименование кафедры, обеспечивающей проведение практики

ИНДИВИДУАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ
 по производственной практике (преддипломной)

студенту _____ курса _____
ФИО

специальность _____

Место прохождения практики _____

Срок практики _____

Рабочий график (план) проведения практики

Виды работ	Планируемые результаты освоения практики (код компетенций, практический опыт)	Дата выполнения работ

Руководитель практики
 от организации _____
 Подпись _____ ФИО, должность _____

М.П.

Руководитель практики
 от Университета _____

Министерство сельского хозяйства РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Пензенский государственный аграрный университет»
Факультет среднего профессионального образования (колледж)
Кафедра _____
наименование кафедры, обеспечивающей проведение практики

ДНЕВНИК
по производственной практике (преддипломной)

студента _____ курса _____
ФИО
специальность _____

Место прохождения практики _____

№ п/п	Дата	Содержание практики (краткое содержание выполненной работы)

Подпись практиканта _____

Содержание и объем выполненных работ подтверждаю.

Руководитель практики
от организации _____
Подпись _____ ФИО, должность _____

М.П.

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

Кафедра «»

**ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
(ПРЕДДИПЛОМНОЙ)**

Выполнил студент

_____ группы

ФИО студента
Проверил:

ФИО руководителя практики
Оценка _____

Пенза 201_

**ХАРАКТЕРИСТИКА
на обучающегося по освоению профессиональных компетенций
в период прохождения производственной практики (преддипломной)**

Студент _____ курса _____
ФИО

специальность _____
 прошел производственную (преддипломную) практику

В объеме _____ в период с _____ по _____
 Место прохождения практики _____

Личные качества студента, отношение к работе _____

В ходе производственной практики (преддипломной) студентом освоены общие и профессиональные компетенции, приобретен практический опыт по виду профессиональной деятельности

вид деятельности

**Оценка освоения профессиональных компетенций
в период прохождения производственной практики (преддипломной)**

Код компетенций	Требования к практическому опыту	Оценка освоения компетенций (освоена/ не освоена)

Руководитель практики
от организации _____

Подпись

М.П.

ФИО, должность

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ
итогов прохождения производственной практики (преддипломной)

студента _____ курса _____
ФИО

специальность _____

Студент прошел _____ практику в объеме _____
в период с _____ по _____

Место прохождения практики _____

**Сведения об уровне освоения обучающимся
профессиональных компетенций**

Код и наименование профессиональных компетенций	Результаты Освоения практики (практический опыт, умения)	Виды работ	Оценка результатов освоения практики (качество выполнения работ) *

*оценивается по пятибалльной шкале

Оценка промежуточной аттестации по производственной практике (преддипломной) _____

Руководитель практики
от организации _____
Подпись _____
М.П.

ФИО, должность

Руководитель практики
от Университета _____
Подпись _____
ФИО, должность