

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



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Б2.В.03(П) Производственная практика, научно-исследовательская**  
**работа**  
по направлению 38.04.01 Экономика (академическая магистратура)  
профиль «Экономика фирмы и отраслевых рынков»

Квалификация выпускника магистр

Факультет экономический

Кафедра организации производства и предпринимательской деятельности в АПК

Преподаватель, подготовивший рабочую программу

д.э.н., профессор, зав. кафедрой

Терновых К.С.

Рабочая программа составлена в соответствии с Федеральным Государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика (уровень магистратуры) (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 марта 2015 г. N 321. Зарегистрировано в Минюсте России 22 апреля 2015 г. N 36995).

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК (протокол № 03 от 20.10.2020 г.)

Заведующий кафедрой  Терновых К.С.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 03 от 20.10.2020 г.)

Председатель методической комиссии  Запорожцева Л.А.

Рецензент: Ведущий специалист ГК «Продимекс», к.э.н. Наумов Артем Сергеевич

## 1. Цели и задачи практики

Целью практики (ПНИР) является: формирование профессиональных компетенций обучающихся, обеспечивающих осуществление выпускником производственной научно-исследовательской деятельности посредством приобретения навыков обобщения, систематизации, критической оценки и разработки новых моделей организации экономических процессов; подготовка магистерской диссертации; повышение качества подготовки выпускников.

Основными задачами ПНИР являются:

- выявление и исследование актуальных проблем в области экономики, оценка их теоретической и практической значимости, разработка рабочих планов и программ проведения научных исследований для групп и отдельных исполнителей;
- поиск, сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, проведение конкретных экономических расчетов, выбор методов и средств решения задач исследования, разработка инструментария для его проведения, а также применение современных информационных технологий;
- организация и проведение научных исследований, в том числе статистических обследований, опросов, анкетирования, а также первичной обработки их результатов;
- построение теоретических и эконометрических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности;
- подготовка и обобщение данных для составления информационных, в том числе экономических обзоров, аналитических отчетов и научных публикаций;
- участие в разработке проектных решений в области профессиональной деятельности, подготовке предложений и мероприятий по реализации разработанных проектов и программ;
- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления магистрантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения.
- оценка, интерпретация полученных результатов экономических исследований и обоснование выводов.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной научно-исследовательской работы, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
Профессиональные компетенции:		
ПК-1	способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований	<b>Знать:</b> - приемы обобщения и критической оценки результатов научных исследования отечественных и зарубежных ученых, выявления перспективных направлений, составления программы исследований; <b>Уметь:</b> - составлять программу исследования; выявлять перспективные направления научных исследований; <b>Иметь навыки:</b> - обобщения и критического анализа результатов научных исследований отечественных и зарубежных ученых, выявления перспектив-

		ных направлений в области исследования.
ПК-2	способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования	<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- способы обоснования и представления актуальности и практической значимости выбранной темы исследования;</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать и представлять в письменной и устной форме актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы исследования;</li> </ul> <p><b>Иметь навыки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обоснования и представления в устном и письменном виде актуальности, теоретической и практической значимости темы исследования.</li> </ul>

### 3. Место практики в структуре ОП

Производственная практика. Научно-исследовательская работа Б2.В.03(П) относится к Блок 2 «Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)». ПНИР студентов ведется как органическая часть общего образовательного процесса университета на протяжении всего обучения с использованием в зависимости от целей разнообразных форм ее организации (научные кружки, тематические круглые столы, дискуссии, конференции и т. д.) и в тесном взаимодействии с научными исследованиями кафедр, а также на основе сотрудничества с научным студенческим сообществом других экономических вузов России.

ПНИР предполагает исследования, направленные на развитие у магистрантов способности к самостоятельным теоретическим и практическим суждениям и выводам, умений объективной оценки научной информации, свободы научного поиска и стремления к применению научных знаний в образовательной деятельности. ПНИР предполагает как общую программу для всех магистрантов, обучающихся по конкретной образовательной программе, так и индивидуальную программу, направленную на выполнение конкретного задания. Научно-исследовательская работа (производственная) в семестре выполняется студентом-магистрантом под руководством научного руководителя. Направление научно-исследовательских работ магистранта определяется в соответствии с профилем и темой ВКР.

Тип практики – научно-исследовательская работа. Способ проведения – стационарная, выездная.

ПНИР выполняется в соответствии с учебными планами и рабочими программами учебных дисциплин и включает:

- подготовку сообщений по монографической отечественной и зарубежной литературе и справочным материалам на семинарских занятиях;
- подготовку докладов, рефератов, анализ дискуссионных статей для их последующего обсуждения;
- подготовку эссе, рефератов, аналитических работ;
- переводы статей зарубежных ученых научно-исследовательского характера;
- выполнение самостоятельных заданий и курсовых работ научно-исследовательского характера;
- выполнение индивидуальных заданий исследовательского характера в процессе учебной и производственной практики;
- участие в конкурсах научно-исследовательских работ;
- ведение библиографической работы с привлечением современных технологий;

- выполнение конкретных исследований в рамках выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации);
- индивидуальные научные исследования в соответствии с направлением подготовки;
- самостоятельное проведение семинаров, мастер-классов, круглых столов по актуальной проблематике;
- подготовку сообщений к обсуждению теоретических проблем, основных положений монографий, учебных пособий, статей и т. д. на заседаниях студенческих научных кружков, научных проблемных групп;
- подготовку обзоров по новинкам специальной отечественной и зарубежной литературы и архивным материалам по профилю обучения;
- подготовку докладов и научных сообщений для участия в научно-практических конференциях;
- подготовку научных работ для участия в конкурсах научных студенческих работ;
- подготовку публикаций по результатам проведенных исследований;
- участие в конкурсах, викторинах, семинарах, олимпиадах;
- участие в научных исследованиях, проводимых кафедрами, преподавателями;
- осуществление научно-исследовательских работ в рамках грантов, госбюджетной научно-исследовательской работы кафедры;
- другие формы работы по усмотрению кафедры.

#### 4. Объем практики, ее содержание и продолжительность

Общий объем практики - 6 зач. ед./216 ч.

Продолжительность практики 4 недели.

Наименование практики	Общий объем, з.е./ч	Контактная работа, ч		Самостоятельная работа, ч	Выполнение производственных функций, ч	Форма отчетности (зачет, зачет с оценкой, экзамен)
		аудиторная	внеаудиторная			
производственная практика, научно-исследовательская работа, очная форма обучения	6/216	1	-	215	-	зачет
производственная практика, научно-исследовательская работа, заочная форма обучения	6/216	0,5	-	215,5	-	зачет

#### 4.1 Содержание практики

Содержание ПНИР определяется индивидуальной программой, разрабатываемой обучающимся совместно с руководителем магистерской диссертации. Программа научно-исследовательской работы должна быть тесно связана с темой магистерской диссертации.

Основными этапами выполнения и контроля научно-исследовательской работы обучающихся являются:

1) планирование ПНИР:

- ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ кафедры;
- выбор магистрантом темы исследования;
- написание реферата, статьи по избранной теме;

2) непосредственное проведение научно-исследовательской работы;

3) корректировка плана проведения ПНИР в соответствии с полученными результатами;

4) составление отчета о производственной научно-исследовательской работе;

5) публичная защита выполненной работы.

Программа производственной научно-исследовательской работы должна содержать план прохождения такой работы, который отражает описание действий магистранта, определяемым учебным планом. Примерный план научно-исследовательской работы магистрантов по направлению «Экономика» приведен в таблице.

Таблица 1 - Примерный план ПНИР магистранта очной формы обучения

Наименование семестра	Этапы	Виды работ
Второй семестр	Планирование ПНИР. Отчет по научно-исследовательской работе	На данном этапе магистрант проводит: <ul style="list-style-type: none"><li>- ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ кафедры, а также с тематикой ПНИР выпускающей кафедры;</li><li>- изучение отчетов ПНИР кафедры, научной отечественной и зарубежной литературы, анализ материалов и данных статистической отчетности; выбор темы в целях подготовки ВКР;</li><li>- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научно-исследовательской работы;</li><li>- определение объекта и предмета исследования;</li><li>- постановку целей и задач исследования, сроков их реализации;</li><li>- составление индивидуального плана ПНИР и утверждение его руководителем магистерской диссертации и руководителем магистерской программы;</li><li>- составление плана работы над диссертацией, с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;</li><li>- выполнение отчета по ПНИР, раскрывающего содержание выполненной на данном этапе работы (тему исследования, план, обоснование актуальности, теоретической и практической значимости, определение объекта и предмета исследования). К отчету необходимо приложить библиографический список по направлению диссертационного исследования.</li></ul>

Таблица 2 - Примерный план ПНИР магистранта заочной формы обучения

Наименование семестра	Этапы	Виды работ
Третий семестр	Планирование ПНИР. Отчет по научно-исследовательской работе	<p>На данном этапе магистрант проводит:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ кафедры, а также с тематикой ПНИР выпускающей кафедры;</li> <li>- изучение отчетов ПНИР кафедры, научной отечественной и зарубежной литературы, анализ материалов и данных статистической отчетности; выбор темы в целях подготовки ВКР;</li> <li>- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научно-исследовательской работы;</li> <li>- определение объекта и предмета исследования;</li> <li>- постановку целей и задач исследования, сроков их реализации;</li> <li>- составление индивидуального плана ПНИР и утверждение его руководителем магистерской диссертации и руководителем магистерской программы;</li> <li>- составление плана работы над диссертацией, с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение отчета по ПНИР, раскрывающего содержание выполненной на данном этапе работы (тему исследования, план, обоснование актуальности, теоретической и практической значимости, определение объекта и предмета исследования). К отчету необходимо приложить библиографический список по направлению диссертационного исследования.</li> </ul> </li> </ul>

Планирование производственной научно-исследовательской работы обучающихся по семестрам отражается в индивидуальном плане магистранта.

Результаты проведения ПНИР магистрантов обсуждаются на научно-практических конференциях, научных семинарах, круглых столах, публикуются статьи в научных сборниках, представляются руководителю отдельные главы выполненных магистерских диссертаций, рефераты, аналитические обзоры, оформляются отчеты о выполненной работе и т. д.

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по производственной практике, научно-исследовательской работе

### 5.1. Паспорт фонда оценочных средств по ПНИР

№ п/п	Контролируемые этапы ПНИР (результаты по этапам)	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1.	Планирование ПНИР	ПК-1; ПК-2.	План НИР; Библиографический список Программа научного исследования
2.	Непосредственное проведение производственной научно-исследовательской работы	ПК-1; ПК-2.	Научные сообщения, эссе Участие в конкурсах и научных семинарах, конференциях; Научные доклады и статьи по теме исследования Написание 1 главы магистерской диссертации Публикация статьи
3.	Составление отчета о научно-исследовательской работе	ПК-1, ПК-2.	Научные доклады и статьи по теме исследования Публикация статьи Отчет о научных исследованиях

### 5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

**Задание №1.** Составление индивидуального плана ПНИР.

**Задание №2.** Ведение библиографической работы с привлечением современных технологий. Составление библиографического списка.

**Задание №3.** Разработка программы ПНИР.

**Задание №4.** Подготовка научного доклада, научных сообщений и тезисов, эссе.

**Задание №5.** Подготовка научной статьи.

**Задание №6.** Участие в конкурсах научно-исследовательских работ, научных семинарах и конференциях.

**Задание №7.** Публикация статьи по теме исследования

**Задание № 8.** Выполнение магистерской диссертации.

**Задание № 9.** Отчет о научных исследованиях магистранта.

При составлении индивидуального плана ПНИР магистрант должен выбрать тему научного исследования, разработать план НИР, определить цель, задачи, объекты, предмет и методы исследования, показать высокий уровень самостоятельной подготовки.

Библиографический список должен быть составлен обучающимся самостоятельно в соответствии с действующим ГОСТ. В списке должны присутствовать приоритетные научные публикации отечественных и зарубежных авторов по теме исследования, а также монографии, диссертации по теме работы, нормативные акты. При формировании библиографического списка допускается участие научного руководителя.



Магистрант в ходе производственной научно-исследовательской работы должен полностью выполнять мероприятия, предусмотренные программой ПНИР.

Достиженные в ходе ПНИР результаты, публикуются магистрантом (совместно с научным руководителем) в научных изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных, научных сборниках статей.

При написании 1 главы магистерской диссертации, обучающийся должен самостоятельно провести анализ источников научной литературы по теме исследования в соответствии с программой НИР, а также обобщить, полученные результаты, сделать соответствующие выводы.

Выполнение 2 главы диссертации предусматривает самостоятельный сбор магистрантом фактического материала о состоянии объекта исследования. Обучающийся способен анализировать результаты статистических исследований и делать аргументированные выводы.

### 5.3. Промежуточная аттестация

#### А) Допуск к сдаче зачета:

1. Положительные результаты самостоятельной работы.
2. Активное участие в научно-практических конференциях и конкурсах.
3. Публикации статей по теме исследования в изданиях, индексируемых в международных цитатно-аналитических базах данных, а также в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованный ВАК при Министерстве образования и наук РФ.
4. Выполнение плана и программы НИР.

#### Б) Критерии оценивания на зачете и описание шкалы оценивания.

Шкала академических оценок освоения дисциплины	Критерии оценивания
<u>«Зачтено»</u>	Магистрант выполнил всё содержание работ, предусмотренное в плане НИР, своевременно оформил и представил отчёт о НИР. По результатам отчета о выполнении НИР выявлено наличие глубоких исчерпывающих, либо твердых и достаточно полных знаний; имеет место грамотное и логически стройное изложение доклада при ответе, при наличии отдельных логических и стилистических погрешностей и ошибок, уверенно исправленных после дополнительных вопросов.
<u>«Не зачтено»</u>	Магистрант не выполнил содержание работ, предусмотренное в плане НИР, не оформил и не представил отчёт о НИР. Оценка «не зачет» означает, что студент должен выполнить НИР повторно, либо должен быть представлен к отчислению.

### 5.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

П ВГАУ 1.1.01 – 2017 ПОЛОЖЕНИЕ о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся, введенное в действие приказом ректора №149 от 28.04.2020 г.;

## 6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
1.1. Основная литература	Космин В. В. Основы научных исследований (Общий курс) [электронный ресурс]: Учебное пособие / Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет) - Москва: Издательский Центр РИОР, 2018 - 238 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=910383">http://znanium.com/go.php?id=910383</a>	ЭИ
	Кукушкина В. В. Организация научно-исследовательской работы студентов (магистров) [электронный ресурс]: Учебное пособие / В. В. Кукушкина - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2019 - 264 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=982657">http://znanium.com/go.php?id=982657</a>	ЭИ
1.2. Дополни- тельная литера- тура	Соснин Э. А. Осмысленная научная деятельность: диссертанту – о жизни знаний, защищаемых в форме положений [электронный ресурс]: Монография / Национальный исследовательский Томский государственный университет - Москва: Издательский Центр РИОР, 2015 - 148 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум] URL: <a href="http://znanium.com/go.php?id=497048">http://znanium.com/go.php?id=497048</a>	ЭИ
	Учебно-методическое пособие по научно-исследовательской работе для магистрантов, обучающихся по направлению 38.04.01 (080100.68) "Экономика" / Воронежский государственный аграрный университет ; [разраб.: М. Б. Чиркова, В. Г. Ширококов, А. В. Агибалов, Н. Н. Волкова] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2014 - 48 с. [ЦИТ 11155] [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b96605.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b96605.pdf</a>	29
2.2. Методиче- ские издания	Методические указания для выполнения выпускных квалификационных работ по направлению 38.04.01 Экономика профиль "Экономика фирмы и отраслевых рынков" [Электронный ресурс] / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост.: Е. В. Закшевская, К. С. Терновых, З. П. Медеяева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149787.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149787.pdf</a>	ЭИ
	Производственная практика, научно-исследовательская работа (ППНИР 1) [Электронный ресурс]: методические указания по прохождению практики и составлению отчета для обучающихся по направлению 38.04.01 Экономика профиль "Экономика фирмы и отраслевых рынков" (очной и заочной форм обучения) / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. : К. С. Терновых,	ЭИ

Тип рекоменда- ций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в биб- лиотеке
1	2	3
	Е. В. Закшевская, З. П. Меделяева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150726.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150726.pdf</a>	
2.3. Периодиче- ские издания	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-	В подписке
	Социально-экономические явления и процессы: международный журнал: [16+] / Тамбовский государственный университет ; Циндаоский университет, Китай ; Университет штата Индиана, США - Тамбов: Издательский дом Тамбовского государственного университета, 2013	В подписке
	Экономика сельского хозяйства России: Массовый научно-производственный ежемесячный журнал / учредитель : Автономная некоммерческая организация "Редакция журнала "Экономика сельского хозяйства России" - Москва: Редакция журнала "Экономика сельского хозяйства России", 1994-	В подписке
	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий", 1988-	В подписке

## 6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения практики

1. Официальный сайт ВГАУ – <http://www.vsau.ru/>
2. Вестник Воронежского государственного аграрного университета [vestnik.vsau.ru/](http://vestnik.vsau.ru/)
3. Сайт научной библиотеки ВГАУ <https://library.vsau.ru/>
4. Научная электронная библиотека «КИБЕРЛЕНИНКА» <http://cyberleninka.ru/>
5. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU- <http://elibrary.ru/defaultx.asp>
6. Администрация Воронежской области <http://www.govrn.ru/>
7. Центр Статистических Исследований <http://www.riskcontrol.ru>
8. Сайт независимого рейтингового агентства "Рус-Рейтинг" <http://www.rusrating.ru>
9. Информационное агентство АК & М [www.akm.ru](http://www.akm.ru) –
10. Публикации по экономике и финансам [www.finansy.ru](http://www.finansy.ru)
11. Рейтинговое агентство ЭКСПЕРТ РА [www.raexpert.ru](http://www.raexpert.ru)
12. РИА РБК – [www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) –
13. Компания Standard & Poor's [www.sandp.ru](http://www.sandp.ru) –
14. Российская газета <http://www.rg.ru/>
15. Экономика и жизнь <http://www.ideg.ru/>
16. Научные исследования и разработки – <http://www.naukaru.ru/journal/series>
17. Журнал «Экономические исследования» <http://www.erce.ru/internet-magazine/>

**ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ,  
ДОСТУП К КОТОРЫМ ОБЕСПЕЧИВАЕТСЯ НА ОСНОВАНИИ ПРЯМЫХ ДОГОВОРОВ**

<b>Перечень документов, подтверждающих наличие/право использования цифровых (электронных) библиотек, ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ОП)</b>			
Учебный год	№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия
2019-2020	1	1. Контракт № 488/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2019 – 24.09.2020
	2	2. Контракт № 4204 ЭБС/959/ДУ от 24.12.2019 (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020-31.12.2020
	3	3. Контракт № 1184/ДУ от 28.12.2018 (ЭБС «ZNANIUM.COM») 5.	01.01.2019 – 31.12.2019
	4	Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС ЮРАЙТ № 7-ИУ от 11.06.2019	01.08.2019 – 30.07.2020
	5	Контракт № 487/ДУ от 16.07.2019 (ЭБС IPRbooks)	01.08.2019 - 31.07.2020
	6	Контракт № 919/ДУ от 22.10.2018 (ЭБС E-library)	22.10.2018 – 21.10.2019
	7	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	8	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022
	9	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2020-2021	1	Контракт № 503-ДУ от 14.09.2020. (ЭБС «ЛАНЬ»)	14.09.2020 – 13.09.2021
	2	Контракт № 4204эбс-959-ДУ от 24.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2020 – 31.12.2020
	3	Контракт № 392 от 03.07.2020. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2020 – 31.07.2021
	4	Контракт № 426-ДУ от 27.07.2020. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.08.2020 – 31.07.2021
	5	Контракт № 878/ДУ от 28.11.2019 (ЭБС E-library)	28.11.2019-27.11.2020
	6	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022
	7	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно
2021-2022	1	Контракт № 358/ДУ от 30.08.2021. (ЭБС «ЛАНЬ»)	24.09.2021 – 23.09.2022
	2	Контракт № 775/ДУ от 29.12.2019. (ЭБС «ZNANIUM.COM»)	01.01.2021 – 31.12.2021
	3	Контракт № 340 от 05.08.2021. (ЭБС ЮРАЙТ – (ВО))	01.08.2021 – 31.07.2022
	4	Контракт № 359-ДУ от 30.08.2021. ЭБС (ЭБС IPRbooks)	01.09.2021 – 30.09.2022
	5	Контракт № 410/ДУ от 17.11.2020 (ЭБС E-library)	28.11.2020 - 29.11.2021
	6	Договор №101/НЭБ/2097 от 28.03.2017 (Национальная электронная библиотека (НЭБ))	28.03.2017 - 28.03.2022
	7	Акт ввода в эксплуатацию Электронной библиотеки ВГАУ № 33 от 19.01.2016	Бессрочно

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

В процессе прохождения производственной практики используются следующие программные продукты

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
		контроль	моделирующая	обучающая
1	MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Linux, OpenOffice.		+	+

## 8. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения НИР

<p>1. Соглашение о сотрудничестве в сфере образования и науки между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ФГБОУ ВО «ТГТУ» от 17 октября 2017 г.</p> <p>2. Договор о сотрудничестве между ФГБОУ ВО Воронежский ГАУ и ФГБНУ "Научно-исследовательский институт экономики и организации агропромышленного комплекса Центрально-Черноземного района Российской Федерации" (ФГБНУ НИИ ЭО АПК ЦЧР России) от 12 октября 2015 г.</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice.</p> <p>Учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций, учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации: Комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</p> <p>Учебные аудитории для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную, информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb</p>	<p>392000, Тамбовская обл., г. Тамбов, ул. Советская, 106 394042, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Серафимовича, 26 а</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а, 202, 274, 276, 303.</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а, 242</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а, 113, 115, 116, 119 120, 122, 123а, 126, 219, 220, 224, 241, 273 (с 16.00 до 20.00), 232а</p>
--	---

<p>ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, Linux, OpenOffice.</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, специализированное оборудование для ремонта компьютеров.</p> <p>Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: комплект мебели, компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice, мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия.</p>	<p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 117, 118</p> <p>394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, а. 240</p>
---	--

**Лист изменения рабочей программы**

Номер изменения	Номер протокола заседания кафедры и дата	Страницы с изменениями	Перечень откорректированных пунктов	Подпись заведующего кафедрой

Приложение 2

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав кафедрой Терновых К.С. <i>Кайерман</i>	протокол № 03 от 20.10.2020 г.	Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2019 г.	
Зав кафедрой Терновых К.С. <i>Кайерман</i>	протокол № 12 от 21.06.2021 г.	Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год для набора 2019 г.	