

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	Знать: - приемы обобщения и критической оценки результатов научных исследования отечественных и зарубежных ученых, выявления перспективных направлений, составления программы исследований; Уметь: - составлять программу исследования; выявлять перспективные направления научных исследований; Иметь навыки: - 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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - способы обоснования и представления актуальности и практической значимости выбранной темы исследования; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновывать и представлять в письменной и устной форме актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы исследования; <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обоснования и представления в устном и письменном виде актуальности, теоретической и практической значимости темы исследования.

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">- ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ кафедры, а также с тематикой ПНИР выпускающей кафедры;- изучение отчетов ПНИР кафедры, научной отечественной и зарубежной литературы, анализ материалов и данных статистической отчетности; выбор темы в целях подготовки ВКР;- обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научно-исследовательской работы;- определение объекта и предмета исследования;- постановку целей и задач исследования, сроков их реализации;- составление индивидуального плана ПНИР и утверждение его руководителем магистерской диссертации и руководителем магистерской программы;- составление плана работы над диссертацией, с указанием основных мероприятий и сроков их реализации;- 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.

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"> - ознакомление с тематикой научно-исследовательских работ кафедры, а также с тематикой ПНИР выпускающей кафедры; - изучение отчетов ПНИР кафедры, научной отечественной и зарубежной литературы, анализ материалов и данных статистической отчетности; выбор темы в целях подготовки ВКР; - обоснование актуальности, теоретической и практической значимости избранной темы научно-исследовательской работы; - определение объекта и предмета исследования; - постановку целей и задач исследования, сроков их реализации; - составление индивидуального плана ПНИР и утверждение его руководителем магистерской диссертации и руководителем магистерской программы; - составление плана работы над диссертацией, с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; <ul style="list-style-type: none"> - 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.

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 отчет 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 отчет 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: http://znanium.com/go.php?id=910383	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: http://znanium.com/go.php?id=982657	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: http://znanium.com/go.php?id=497048	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: http://catalog.vsau.ru/elib/books/b96605.pdf	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: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m149787.pdf	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. Меделеева] - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2019 [ПТ] URL: http://catalog.vsau.ru/elib/metod/m150726.pdf	
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 дисциплины.

6.2.1. Электронные библиотечные системы

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

6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Единая межведомственная информационно-статистическая система	https://fedstat.ru/
2	База данных показателей муниципальных образований	http://www.gks.ru/free_doc/new_site/bd_munst/munst.htm
3	Портал открытых данных РФ	https://data.gov.ru/
4	Справочная правовая система Гарант	http://www.consultant.ru/
5	Справочная правовая система	http://ivo.garant.ru

	Консультант Плюс	
6	Аграрная российская информационная система.	http://www.aris.ru/

6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «Znanium.com»	http://znanium.com
2	ЭБС издательства «Лань»	http://e.lanbook.com
3	ЭБС издательства «Перспектива науки»	www.prospektnauki.ru
4	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	http://rucont.ru/
5	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	http://www.cnshb.ru/terminal/
6	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	www.elibrary.ru
7	Электронный архив журналов зарубежных издательств	http://archive.neicon.ru/
8	Национальная электронная библиотека	https://нэб.рф/

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, Яндекс Браузер / 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</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>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 ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Яндекс Браузер / 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, Яндекс Браузер / 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. 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>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	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений
Зав кафедрой Терновых К.С.	протокол № 03 от 20.10.2020 г.	нет Рабочая программа актуализирована на 2020-2021 учебный год для набора 2020 г.	нет
Зав кафедрой Терновых К.С.	протокол № 12 от 21.06.2021 г.	нет Рабочая программа актуализирована на 2021-2022 учебный год для набора 2020 г.	нет
Зав. кафедрой Терновых К.С.	Протокол № 12 от 20.06.2022 г.	7.Перечень информационных технологий, используемых при проведении производственной практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем	Заменено «Google Chrome» на «Яндекс Браузер».
		8.Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине	Заменено «Google Chrome» на «Яндекс Браузер».
		Рабочая программа актуализирована на 2022-2023 учебный год	нет