

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»



УТВЕРЖДАЮ
Декан экономического факультета
Агибалов А.В.

«31» августа 2017 г.

ПРОГРАММА

Б2.В.06(П) Производственная практика, преддипломная
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 № 1 от 31 августа 2017 г.)

Заведующий кафедрой  Терновых К.С.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 1 от 31 августа 2017 г.)

Председатель методической комиссии



Запорожцева Л.А.

1. Цели и задачи практики

Целью производственной преддипломной практики является закрепление полученных магистрантами теоретических знаний и приобретение практического опыта, а также навыков самостоятельной работы в области планирования, экономического и финансового анализа, оценки различных инвестиционных проектов, управления и маркетинга деятельности организаций корпоративного типа.

Производственная преддипломная практика является завершающим этапом обучения и проводится после освоения студентами программы теоретического и практического обучения. Она направлена на дальнейшее углубление и закрепление теоретических знаний, полученных в университете, приобретение необходимых навыков практической работы и сбор необходимого материала для написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации).

Практика является составной частью учебного процесса по подготовке магистрантов в области экономики и соответствующим оценочным этапом практического применения полученных теоретических знаний.

Основными задачами производственной преддипломной практики являются:

- принятие непосредственного участия в сборе внутренней и внешней информации;
- осуществление проверок достоверности собранных данных;
- работа с учебной, научной, нормативно-методической и инструктивной литературой;
- осуществление сбора материала для написания магистерской диссертации;
- конкретизация направлений магистерского исследования, необходимого объема информации для обобщения своих знаний по выбранной теме магистерской диссертации;
- использование собранного фактического материала о производственной, финансовой, сбытовой, инвестиционной деятельности предприятия;
- развитие навыков аналитической работы, выработка рекомендаций, повышающих эффективность деятельности предприятия в целом или отрасли (цеха), на котором была организована практика;
- закрепление и углубление знаний, полученных студентами в процессе изучения специальных дисциплин;
- организация систематической самостоятельной работы с учебной, научной, специальной, нормативно-методической литературой, способствующей формированию творческого подхода в решении проблем научно-исследовательской, учебной и профессиональной деятельности.
- применение методов исследования, изучавшихся при прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности при обработке данных предприятия или отрасли (подкомплекса, комплекса).

Задачи практики конкретизируются в зависимости от места прохождения и определяются с руководителем практики.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении производственной, преддипломной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОП

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОК- 1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Знать: теорию вопроса по теме исследования Уметь: критически анализировать различные точки зрения

		Иметь навыки: анализа, синтеза, абстрактного мышления по исследуемому вопросу
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	Знать: экономические понятия, определения Уметь: развивать полученные теоретические знания Иметь навыки: использования творческого потенциала по исследуемому вопросу
ОПК-3	способностью принимать организационно-управленческие решения	Знать: сущность организационно-управленческих решений Уметь: выработать и обосновать организационно-управленческие решения при работе над магистерской диссертацией Иметь навыки: принимать организационно-управленческие решения при работе над диссертацией
ПК-3	способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой	Знать: способы подготовки заданий на проведение научных исследований; Уметь: проводить исследование в соответствии с разработанной программой с применением современного инструментария; Иметь навыки: представления результатов проведенного исследования в соответствии с разработанной программой.
ПК-6	способностью оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности	Знать: методику расчета эффективности проектов Уметь: применять методики для расчета эффективности проектов Иметь навыки: обоснования эффективности проектов
ПК-8	способностью готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро-и макроуровне	Знать: современную экономическую политику на микро- и макроуровнях Уметь: готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро-и макроуровнях Иметь навыки: изложения материала научному сообществу в виде статьи или доклада

3. Место практики в структуре ОП

Производственная. Преддипломная практика входит в состав Блок 2 "Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)", который в полном объеме относится к вариативной части образовательной программы высшего образования по направлению подготовки 38.04.01 Экономика.

Практика базируется на следующих дисциплинах: микроэкономика, макроэкономика, экономика фирмы, история и методология экономической науки, компьютерные технологии в экономической науке и производстве.

Тип производственной преддипломной практики – производственная, преддипломная. Форма проведения практики: дискретно. Способ проведения практики: стационарная, выездная.

Практика закрепляет теоретические знания, дает навыки работы.

Производственная (преддипломная) практика проводится в соответствии с содержанием и требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования, по направлению подготовки «Экономика».

План-график прохождения практики разрабатывается руководителями кафедр организации производства и предпринимательской деятельности в АПК и управления и маркетинга в АПК, а так же согласовывается с руководителем практики от предприятия (базы практики) на основе баланса времени и с учетом особенностей базы практики и ее вида.

Научно-методическое руководство практикой осуществляется назначенным кафедрой научным руководителем.

По итогам представленной отчетной документации и защиты руководителем практики выставляется оценка.

4. Объем практики, ее содержание и продолжительность

Общий объем практики составляет 3 зач. ед./108 часов.

Продолжительность практики 2 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, преддипломная, очная форма обучения	3/108	1	-	107	-	зачет с оценкой
производственная практика, преддипломная, заочная форма обучения	3/108	0,5	-	107,5	-	зачет с оценкой

4.1 Содержание практики

Раздел 1. Разработка индивидуального календарно-тематического плана работы

Магистрант совместно с руководителем практики разрабатывает календарно-тематический план работы в соответствии с программой преддипломной практики. В нем отражается объем работы по отдельным разделам, которые необходимо выполнить в ходе прохождения практики.

Раздел 2. Сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования

Сбор и обработка статистических материалов, отчетности анализируемого предприятия района, региона. Анализ деятельности объекта, выбранного в качестве базы исследования. Анализ исследуемого рынка, определение в нем места анализируемого пред-

приятия, района, региона. Апробация результатов исследования на научно-практической конференции.

В данном разделе обучающийся-практикант должен, используя формы отчетности предприятия за последние три года, оценить и проанализировать его экономическое и финансовое состояние на основе расчета показателей.

Для формирования отчета по данному разделу обучающийся должен изучить:

- миссию, цели и задачи предприятия;
- законодательную и нормативную литературу и документацию, разработанную на предприятии;
- организационную структуру предприятия, функциональные обязанности работников экономических служб;
- масштаб деятельности предприятия и его потенциал;
- направления и эффективность деятельности структурных подразделений предприятия;
- основные показатели производственной и финансовой деятельности.

Раздел 3. Изучение механизма ценообразования на продукцию и активы предприятия.

Вне зависимости от масштабов деятельности и номенклатуры выпускаемой продукции (товаров, работ, услуг), студент-практикант должен представить в отчете:

- характеристику ценовой стратегии, используемой на предприятии,
- расчет калькуляции себестоимости единицы выпускаемой продукции,
- состав и структуру условно-переменных и условно-постоянных затрат,
- методику планирования прибыли при формировании цены,
- основные методы, используемые при расчете цены.

Раздел 4. Изучение отраслевых рынков

Исследование экономики отраслевого рынка предполагает оценку потенциала и стратегий рыночного поведения предприятий и других его субъектов, их концентрации на данном рынке, дифференциации товарной продукции, величины барьеров входа на рынок и выхода с него, практики конкурентной борьбы, проблем глобализации экономики и др. В результате такого исследования нужно оценить внешнюю среду, выявить распределение сил в конкурентной борьбе и выработать основные направления по созданию и развитию конкурентных преимуществ для конкретного предприятия. При этом специфика структур, насыщенность и самообеспеченность отраслевых (например, аграрного) либо продуктовых рынков (молока, мяса, овощей и пр.) являются важными факторами для разработки миссии и стратегии развития сельскохозяйственного товаропроизводителя, его целей и задач. Предметом исследования экономики отраслевого рынка являются отношения, процессы и механизмы, приводящие производственную деятельность предприятий и других субъектов рынка в гармоничное соответствие со спросом на их продукцию в конкретном регионе. Комплексное исследование отраслевого рынка предполагает тщательное изучение экономической конъюнктуры. Исследование конъюнктуры рынка включает анализ состояния рынка конкретного товара и предполагает изучение областей производства и потребления рассматриваемой продукции, их взаимосвязей. Неотъемлемым элементом исследований конъюнктуры рынка является изучение цены, которая определяется соотношением спроса и предложения и формируется в основном под влиянием уровня издержек на производство и реализацию продукции, размера его товарных запасов, конкуренции, уровня мировой цены.

Определить положение предприятия на рынке, удельный вес продукции района на областном уровне и конкретного предприятия на областном или районном уровнях (удельный вес зерна, подсолнечника, сахарной свеклы, молока, прироста крупного рогатого скота, свиней в общих объемах реализации продукции).

Конкретный состав показателей для анализа определяется особенностями выбранной темы магистерской диссертации, особенностями предприятия и согласовывается с на-

учным руководителем. Итоге должна быть представлена наиболее полная и целостная экономическая характеристика конкретного предприятия с ее особенностями и достигнутым уровнем экономического развития.

Форма отчетности: зачет с оценкой.

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по преддипломной практике

5.1. Паспорт фонда оценочных средств по практике

№ п/п	Контролируемые этапы практики (результаты по этапам)	Код контролируемой компетенции (или её части) / и её формулировка - по желанию	Наименование оценочного средства
1.	Подготовительный	ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-8	Организационное собрание, индивидуальные консультации
2.	Производственный	ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-8	Собеседование
3.	Аналитический	ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-8	Собеседование
4.	Отчетный	ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-8	Собеседование, зачет с оценкой

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1.	Подготовка отчета о практике	Продукт самостоятельной работы обучающегося, представляющий собой полный отчет по представлению полученных результатов решения определённой научно-исследовательской или научной темы (ОК-1, ОК-3, ОПК-3, ПК-3, ПК-6, ПК-8)	Вопросы к зачету с оценкой

5.2. Типовые контрольные задания или иные материалы

- а) подготовить и защитить отчет о практике в соответствии с требованиями
- б) подготовка статьи;
- в) подготовка доклада к студенческой конференции

5.3. Промежуточный контроль

5.3.1 Вопросы для зачета (устная форма)

1. Предмет и объект Вашего экономического исследования
2. Сущность категории «методология исследования»
3. Какие методы исследования применялись при выполнении Вашей работы
4. Осветите метод анализа и синтеза
5. Осветите метод индукции и дедукции, метод научной абстракции
6. Определите теоретическую значимость Вашего исследования
7. Определите теоретическую значимость Вашего исследования
8. Какова специализация анализируемого предприятия

9. Структура диссертации
10. Назовите отечественных ученых, изучавших проблемы Вашего исследования
11. Назовите зарубежных ученых, изучавших проблемы Вашего исследования
12. Экономический эксперимент
13. Мониторинг экономических процессов.
14. Структура научной статьи
15. Отличительные особенности статей в изданиях, рекомендованных ВАК
16. Какова научная новизна Вашего исследования
17. Какие положения выносятся Вами на защиту
18. Правила цитирования и использования результатов исследования других авторов
19. Охарактеризуйте положение Вашего предприятия на рынке продукции района
20. По каким показателям судят о конкурентоспособности предприятия
21. Назовите основные показатели, свидетельствующие о конкурентоспособности Вашего предприятия на рынке продукции
22. Назовите основные показатели, свидетельствующие о финансовом состоянии предприятия
23. Назовите основные показатели, свидетельствующие о производственных показателях предприятия
24. Структура автореферата
25. Какие положения выносятся в заключение диссертации

5.3.2 Критерии оценивания компетенций (результатов)

По итогам производственной практики, преддипломной обучающийся представляет на выпускающую кафедру отчет, дневник практики и производственную характеристику, заверенные руководителем от корпорации, организации и других учреждений печатью, подтверждающие прохождение практики.

К защите допускаются магистры, выполнившие программу практики, написавшие отчет и оформившие дневник в строгом соответствии требованиями.

Защита отчетов по производственной практике, преддипломной проводится после окончания практики перед комиссией. В нее входят преподаватели кафедр (в том числе и руководитель практики), а также могут входить представители бизнес - сообщества, руководитель практики от организации. Комиссия оценивает качество и степень самостоятельности выполнения отчета, его объем и внешнее оформление, степень освоения основного практического и теоретического материала, полученного за период практики. Оценка результатов прохождения практики зависит от качества представленного отчета, отзыва о работе обучающегося и его ответов на вопросы, заданные во время защиты.

Результаты прохождения практики каждого вида определяются путем проведения промежуточной аттестации с выставлением оценок «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Критерии оценки за отчет по результатам производственной практики, преддипломной.

Оценка «отлично» выставляется обучающемуся, у которого, содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям, характеристики положительные, ответы на вопросы комиссии по программе практики полные и точные.

Оценка «хорошо» ставится обучающемуся, у которого, содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики полностью соответствуют предъявляемым требованиям, характеристики положительные, ответы на вопросы комиссии по программе практики полные и точные, при этом могут быть несущественные замечания по содержанию и формам отчета и дневника, некоторые неточности при ответах на вопросы.

Оценка «удовлетворительно» выставляется обучающемуся, у которого, содержание и оформление отчета о практике и дневника прохождения практики в основном соответствуют предъявляемым требованиям, характеристики обучающегося положительные, при этом в ответах на вопросы обучающийся демонстрирует только знания основного программного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности в формулировках, имеются нарушения последовательности в изложении материала.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, если в отчете освещены не все разделы программы практики, на вопросы комиссии обучающийся не дает удовлетворительных ответов, не имеет четкого представления о функциях служб организации управления, не владеет практическими навыками анализа и оценки, допущено грубое нарушение трудового распорядка на предприятии или техники безопасности.

Оценка по производственной практике, преддипломной проставляется в зачетную книжку обучающегося и в экзаменационную ведомость.

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

Положение о формах, периодичности и порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся П ВГАУ 1.1.01 – 2017, Положение о фонде оценочных средств П ВГАУ 1.1.13 – 2016

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

6.1. Рекомендуемая литература

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
1. Основная литература	Аристер Н. И. Управление диссертационным советом: практическое пособие / Н. И. Аристер, С. Д. Резник; под общ. ред. Ф. И. Шамхалова - М.: Инфра-М, 2010 - 464 с.	3
	Загайтов И. Б. Актуальные проблемы фундаментальной и прикладной экономической науки: монография / И. Б. Загайтов; Воронежский государственный аграрный университет - Воронеж: Воронежский государственный аграрный университет, 2012 - [ЦИТ 6463] [ПТ] Ч. 1: От земельной ренты - к законам цены и ценности земли - 280 с. [ЦИТ 6463] [ПТ]	7
2. Дополнительная литература	Аникин В. М. Диссертация в зеркале автореферата: Методическое пособие для аспирантов и соискателей ученой степени естественно-научных специальностей / В. М. Аникин, Д. А. Усанов - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 128 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Батурин Теория и методология эффективной научной деятельности [электронный ресурс] / Батурин - Москва: Вузовский учебник, 2013 - 305 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
	Кожухар Основы научных исследований [электронный	-

Тип рекомендаций	Перечень и реквизиты литературы (автор, название, год и место издания)	Количество экз. в библиотеке
1	2	3
	ресурс] / Кожухар - Москва: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2013 - 216 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	
	Овчаров А. О. Методология научного исследования: Учебник / А. О. Овчаров, Т.Н. Овчарова - Москва: ООО "Научно-издательский центр ИНФРА-М", 2018 - 304 с. [ЭИ] [ЭБС Знаниум]	-
3. Периодические издания	АПК : экономика, управление: ежемесячный теоретический и научно-практический журнал - Москва: Агропромиздат, 1988-	1
	Вопросы экономики: советский и российский ежемесячный теоретический и научно-практический журнал общэкономического содержания / учредитель : Институт экономики РАН; учредитель : Редакция журнала "Вопросы экономики", Институт экономики РАН - Москва: Правда, 1948-	1
	Российский экономический журнал: научно-практический журнал - Москва: Б.и., 1992-	1
	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-	1
	Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий: Ежемесячный теоретический и научно-практический журнал / Министерство сельского хозяйства РФ - Москва: Редакция журнала "Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий", 1988-	1
	Экономист: Ежемесячный экономический научно-практический журнал - Москва: Экономика, 1991-	1

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/
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.govvrn.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 –
10. Публикации по экономике и финансам www.finansy.ru
11. Рейтинговое агентство ЭКСПЕРТ РА www.raexpert.ru

12. РИА РБК – www.rbc.ru –
13. Компания Standard & Poor's 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/>

№ п/п	Наименование ресурса	Информация о поставщике	Адрес в сети Интернет
1.	ЭБС «Лань»	ООО «Лань-Трейд»	http://e.lanbook.com
2.	ЭБС «Znanium.com»	ООО «Знаниум»	http://znanium.com
3.	ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУКОНТ»	ООО «Национальный цифровой ресурс «Руконт»	http://rucont.ru/
4.	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
5.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская государственная библиотека» (ФГБУ «РГБ»)	http://нэб.рф/
6.	Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsnb.ru/terminal/
7.	Справочная правовая система КонсультантПлюс	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
8.	Справочная Правовая Система КонсультантПлюс (деловые бумаги, специальный выпуск)	ООО «Информсвязь-КонсультантПлюс»	В Интрасети
9.	Электронный периодический справочник «Система-Гарант»	ООО «Гарант-Сервис»	В Интрасети
10.	Политематическая реферативно-библиографическая и наукометрическая (библиометрическая) база данных Web of Science компании Clarivate Analytics (Scientific) LLC (БД Web of Science)	Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственная публичная научно-техническая библиотека России	В Интрасети
11.	Политематическая реферативная и наукометрическая база данных издательства Elsevier Scopus	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственная публичная научно-техническая библиотека России»	В Интрасети

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

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
		контроль	моделирующая	обучающая
1	Microsoft Office 2010		+	+
2	Справочно-правовая система «Консультант Плюс»			+
3	Справочно-правовая система «Гарант»			+

8. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
Организации, в которых обучающиеся проходят практику	Рабочий стол, персональный компьютер, ксерокс. Применяемое в финансовой деятельности программное обеспечение. Локальные нормативные акты, регламентирующие деятельность организации. Финансовая отчетность организации за последние два года.
Аудитория 242 (проведения инструктажа по практике)	видеопроекторное оборудование для презентаций; средства звуковоспроизведения; экран; выход в локальную сеть и Интернет.
Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 122, 122а, 126):	компьютеры в каждой аудитории.
Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 242, 276, 202):	компьютеры, принтеры, сканер.
Помещение для самостоятельной работы (ауд. 241, компьютерный класс общежития №7):	компьютеры с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант +», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде.
Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 240, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а).	компьютеры, сканер, принтеры; специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники

Приложение 1**Лист изменений 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