

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

«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана экономического факультета
Агибалов А.В.
«24» апреля 2017г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине Б1.В.ОД.5 «Планирование на предприятии»
для направления 38.03.01 «Экономика» академический бакалавриат профиль Бухгалтерский учет, анализ и аудит

квалификация (степень) выпускника бакалавр

Факультет экономический

Кафедра организации производства и предпринимательской деятельности в АПК

Форма обучения	Всего зач.ед./ часов	Курс	Семестр	Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Курсовая работа (проект), (указать семестр)	Самостоятельная работа	Зачет (указать семестр)	Экзамен (указать семестр)
Очная	3/ 108	2	4	22			20		66	4	
Заочная	3/ 108	2	4	6			4		98	4	

Преподаватели: доцент, к.э.н

доцент, к.э.н



Попкова Е.В.

Кучеренко О.И.

Рабочая программа составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01. Экономика (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 ноября 2015 г. №1327.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры организации производства и предпринимательской деятельности в АПК (протокол № 9 от 20.02.2017 г.)

Заведующий кафедрой д.э.н., проф.  Терновых К.С.

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией экономического факультета (протокол № 2 от 19.04.2017 г.).

Председатель методической комиссии  Запорожцева
Л.А.

1. Предмет. Цели и задачи дисциплины, её место в структуре образовательной программы

Цель дисциплины - овладение студентами теоретико-методологическими основами и практическими навыками планирования на предприятии.

Задачи дисциплины. Задачи данного учебного курса вытекают из целей и методологии подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика».

Основными задачами дисциплины являются
повышение эффективности планирования социально-экономического развития предприятий АПК

систематизация полученных ранее экономических и технологических знаний применительно к теоретической и прикладной роли науки планирования на предприятии;

обучение принципам и методам планирования на предприятии;

овладение студентами теоретико-методологическими основами и практическими навыками планирования на предприятии;

усвоение студентами методики разработки стратегических и тактических планов развития предприятия и его структурных подразделений

Дисциплина «Планирование на предприятии» имеет теоретическую и практико-ориентированную направленность.

Место дисциплины в учебном процессе

Дисциплина входит в вариативную часть обязательных дисциплин профессионального цикла дисциплин, включенных в учебный план согласно ФГОС ВО № 1327 от 12.11.2015 г. и Учебному плану подготовки бакалавров по направлению 38.03.01 «Экономика» и относится к Б1.В.ОД.5 учебного плана.

Предшествующими курсами, на которых базируется дисциплина «Планирование на предприятии», являются: макро и микроэкономика, экономика организаций и др.

«Планирование на предприятии» изучается параллельно с дисциплинами: статистика, деньги, кредит, банки, страхование и др.

Дисциплина имеет целью обучить студентов системе планирования на сельскохозяйственных предприятиях во взаимодействии с предприятиями и организациями других сфер АПК, применению полученных знаний в профессиональной деятельности. Знания, полученные при изучении дисциплины, дополняют и развивают знания по дисциплинам базовой части профессионального цикла Учебного плана.

Текущая оценка знаний и умений студентов проводится посредством устного опроса, тестирования, решения практических задач.

Промежуточная аттестация проводится в виде зачета.

2. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция		Планируемые результаты обучения
Код	Название	
ОПК-4	способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - теоретические и методологические основы планирования инновационно-инвестиционной деятельности в АПК; - организацию разработки, согласования, утверждения и контроля над выполнением планов на предприятии и в отраслях АПК. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - творчески использовать теоретические знания в процессе последующего обучения в соответствии с учебными планами подготовки и самостоятельно применять их в практической деятельности; - обосновывать стратегию, цели и задачи развития предприятия. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладения специальной экономической терминологией и современным аналитическим инструментарием данной дисциплины; - самостоятельного овладения новыми знаниями по планированию деятельности на предприятии и практике его развития.
ПК-3	способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - особенности планирования на сельскохозяйственных и других предприятиях АПК <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать стратегические и оперативно-тактические планы развития предприятий АПК <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в сфере методов планирования на предприятии АПК; - в сфере методики разработки стратегических и оперативно-тактических планов развития предприятия и его подразделений.
ПК-5	способность анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности предприятий различных форм собственности, организаций, ведомств и т.д. и использовать полученные сведения для принятия управленческих решений	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - содержание и методику разработки стратегических и тактических планов развития предприятия и его структурных подразделений <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - организовывать выполнение планов развития предприятия и контроль с целью повышения экономической эффективности и устойчивости их функционирования. <p>Иметь навыки:</p> <ul style="list-style-type: none"> - овладения специальной экономической терминологией и современным аналитическим инструментарием данной дисциплины.

3. Объем дисциплины и виды учебной работы

Виды учебной работы	Очная форма обучения		Заочная форма обучения
	всего зач. ед./ часов	объем часов	всего часов
		4 семестр	2 курс
Общая трудоёмкость дисциплины	3/108	108	108
Контактная работа обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) всего, в т.ч.	42	42	10
аудиторная работа	42	42	10
лекции	22	22	6
практические занятия	20	20	4
семинары			
лабораторные работы			
другие виды аудиторных занятий			
Самостоятельная работа обучающихся, час, в т.ч.	66	66	98
подготовка к аудиторным занятиям	66	66	98
выполнение курсовой работы (курсового проекта)			
подготовка и защита рефератов, расчетно-графических работ			
другие виды самостоятельной работы			
Экзамен/часы			
Формы промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет	зачет

4. Содержание дисциплины

4.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Раздел дисциплины	Л	СЗ	ПЗ	ЛР	СР
очная форма обучения						
Раздел 1. Теоретические и методические основы планирования на предприятии						
1.	Предмет, содержание и задачи дисциплины	2			-	4
Раздел 2. Организационные основы планирования на предприятии						
2.	Основные формы, принципы, функции и методы планирования	2			-	4
3.	Система планов в планировании на предприятии АПК	2			-	4
Раздел 3. Перспективное и текущее планирование на предприятии						
4.	Стратегическое планирование на предприятии	2			-	6
5.	Годовое планирование на предприятии АПК	2			4	8
6.	Производственная программа развития отрасли растениеводства	6			8	20
7.	Производственная программа развития отрасли животноводства	6			8	20
	Итого	22			20	66
заочная форма обучения						
Раздел 1. Теоретические и методические основы планирования на предприятии						
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины	2				10
Раздел 2. Организационные основы планирования на предприятии						
2	Основные формы, принципы, функции и методы планирования	2				12
3	Система планов в планировании на предприятии АПК					12
Раздел 3. Перспективное и текущее планирование на предприятии						
4	Стратегическое планирование на предприятии					12
5	Годовое планирование на предприятии АПК	2				12
6	Производственная программа развития отрасли растениеводства				2	20
7	Производственная программа развития отрасли животноводства				2	20
	Итого	6			4	98

4.2. Содержание разделов учебной дисциплины

Раздел 1. Теоретические и методические основы планирования на предприятии.

Тема 1. Предмет, содержание и задачи дисциплины

Сущность и содержание планирования на предприятии. Предмет и объект науки. Задачи и методы исследования дисциплины. Основные разделы дисциплины. Место дисциплины в системе социально-экономических, естественнонаучных, общепрофессиональных и специальных дисциплин.

Раздел 2. Организационные основы планирования на предприятии.

Тема 2. Основные формы, принципы, функции и методы планирования. Формы экономического, финансового и социального планирования на предприятии, их классификация. Реактивное, инактивное, преактивное и интерактивное планирование. Принципы внутрипроизводственного планирования на предприятии. Функции планирования на предприятии. Понятие метода планирования. Классификация методов планирования на предприятии. Балансовый метод планирования. Нормативный метод планирования. Программно-целевой метод планирования. Методы оптимального планирования на предприятии.

Тема 3. Система планов в планировании на предприятии. Классификация планов. Перспективные, текущие и оперативные планы, их формы и содержание. Типология составления планов.

Раздел 3. Перспективное и текущее планирование на предприятии.

Тема 4. Стратегическое планирование на предприятии

Сущность и содержание стратегического планирования. Принципы стратегического планирования в АПК. Функции стратегического планирования и их содержание. Методы стратегического анализа, их классификация и использование в управленческой деятельности на предприятиях и в отраслях АПК. Структура и содержание стратегических планов предприятия. Этапы разработки стратегических планов, их характеристика. Место и роль системы бухгалтерского учета, экономического анализа и аудита в стратегическом планировании на предприятии.

Тема 5. Годовое планирование на предприятии АПК

Содержание плана производственно-финансовой деятельности предприятия. Юридический статус, организационная структура и основные экономические показатели развития предприятия. Структура и содержание производственной программы по растениеводству. Структура и содержание производственной программы по животноводству. Содержание разделов плана развития вспомогательных и обслуживающих производств. Численность и заработная плата работников предприятия. Ценообразование. Планирование финансовой деятельности предприятия. Бухгалтерский учет и отчетность как информационная база годового планирования на предприятии.

Тема 6. Производственная программа развития отрасли растениеводства. Определение потребности в продукции растениеводства. Каналы использования и реализации растениеводческой продукции. Методы планирования урожайности сельскохозяйственных культур. Обоснование структуры посевных площадей. Определение потребности в семенах. Определение потребности в удобрениях и средствах защиты растений. Определение затрат и исчисление себестоимости растениеводческой продукции. Роль экономического анализа в оценке результатов выполнения предыдущих планов, изучении тенденций развития экономики предприятия, выявлении дополнительных резервов производства.

Тема 7. Место экономического анализа в формировании производственной программы развития отрасли животноводства. Определение потребности в продукции животноводства. Каналы реализации животноводческой продукции. Методы планирования продуктивности животных. Определение потребности в кормах. Определение затрат и исчисление себестоимости продукции животноводства. Методы анализа затрат и исчисления себестоимости, используемые в планировании.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	за- очн
1.	Предмет, содержание и задачи дисциплины	2	2
2.	Основные формы, принципы, функции и методы планирования	2	2
3.	Система планов в планировании на предприятии АПК	2	
4.	Стратегическое планирование на предприятии	2	
5.	Годовое планирование на предприятии АПК	2	2
6.	Производственная программа развития отрасли растениеводства	6	
7.	Производственная программа развития отрасли животноводства	6	
Итого		22	6

4.4. Перечень тем практических занятий (семинаров)

«Не предусмотрено».

4.5. Перечень тем лабораторных занятий.**Таблица 4 - Перечень тем лабораторных занятий**

№ п/п	Темы лабораторных занятий	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочная
1	Годовое планирование на предприятии АПК	4	
2	Производственная программа развития отрасли растениеводства	8	2
3	Производственная программа развития отрасли животноводства	8	2
Всего		20	4

4.6. Виды самостоятельной работы студентов и перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.**4.6.1. Подготовка к аудиторным занятиям.**

Перечень методических рекомендаций студенту по закреплению и углублению полученных на аудиторных занятиях знаний и навыков, подготовке к предстоящим занятиям:

1. Сравнительный анализ сведений по изучаемой теме, полученных из различных источников.
2. Устный пересказ изученного материала.
3. Выполнение домашнего задания, предложенного в плане лабораторных занятий.
4. Взаимоконтроль и взаимопроверка знаний студентов.
5. Применение полученных знаний при анализе практических ситуаций.

Для подготовки к конкретным темам занятий студентам могут быть даны иные рекомендации.

4.6.2. Перечень тем курсовых работ (проектов).

«Не предусмотрено».

4.6.3. Перечень тем рефератов, расчетно-графических работ «Не предусмотрено».

4.6.4. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся.

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объём, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная
1	Предмет, содержание и задачи дисциплины	Бухалков М. И. Планирование на предприятии: Учебник / М.И. Бухалков. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 411 с. Ильин А. И. Планирование на предприятии для студентов экономических специальностей вузов: Учебное пособие / А. И. Ильин. - Минск: Нов. знание, Москва: ИНФРА-М, 2014. - 668 с.	4	10
2	Основные формы, принципы, функции и методы планирования	Бухалков М. И. Планирование на предприятии: Учебник / М.И. Бухалков. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 411 с. Ильин А. И. Планирование на предприятии для студентов экономических специальностей вузов: Учебное пособие / А. И. Ильин. - Минск: Нов. знание, Москва: ИНФРА-М, 2014. - 668 с.	4	12
3	Система планов в планировании на предприятии АПК	Планирование на предприятии для студентов экономических специальностей вузов: Учебное пособие / А. И. Ильин. - Минск: Нов. знание, Москва: ИНФРА-М, 2014. - 668 с. Вайс Е. С. Планирование на предприятиях (организациях): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова. - Москва: КНОРУС. – 2012. – 336 с.	4	12
4	Стратегическое планирование на предприятии	Бизнес планирование на предприятии АПК / К.С. Терновых, А.В. Шалаев, О.И. Кучеренко, Е.В. Попкова. – Воронеж: ВГАУ, 2014. – 180 с. Басовский Л. Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 260 с.	6	12
5	Годовое планирование на предприятии АПК	Планирование на предприятии для студентов экономических специальностей вузов: Учебное пособие / А. И. Ильин. - Минск: Нов. знание, Москва: ИНФРА-М, 2014. - 668 с.	8	12

6	Производственная программа развития отрасли растениеводства	Бухалков М. И. Планирование на предприятии: Учебник / М.И. Бухалков. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 411 с. Ильин А. И. Планирование на предприятии для студентов экономических специальностей вузов: Учебное пособие / А. И. Ильин. - Минск: Нов. знание, Москва: ИНФРА-М, 2014. - 668 с.	20	20
7	Производственная программа развития отрасли животноводства	Планирование на предприятии для студентов экономических специальностей вузов: Учебное пособие / А. И. Ильин. - Минск: Нов. знание, Москва: ИНФРА-М, 2014. - 668 с. Кукушкин С. Н. Планирование деятельности на предприятии: учебник для вузов / С. Н. Кукушкин [и др.]; под ред. С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. Москва: Юрайт, 2012. - 350 с.	20	20
	Итого		66	98

4.7. Перечень тем и видов занятий, проводимых в интерактивной форме

№ п/п	Форма занятия	Тема занятия	Интерактивный метод	Объем, ч
1	Практическое	Планирование производственной программы развития отрасли растениеводства	метод проектов	4
2	Практическое	Планирование производственной программы развития отрасли животноводства	метод проектов	4
3	Лекция	Годовое планирование на предприятии АПК	дискуссия	2
4	Лекция	Стратегическое планирование	дискуссия	2
Всего				12

5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Полное описание фонда оценочных средств для промежуточной аттестации обучающихся с перечнем компетенций, описанием показателей и критериев оценивания компетенций, шкал оценивания, типовые контрольные задания и методические материалы представлены в отдельном документе ФОС.

6. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

6.1. Рекомендуемая литература

Таблица 6 - Основная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Гриф издания	Издательство	Год издания	Кол-во экз. в библи.
1.	Бухалков М. И.	Планирование на предприятии: Учебник / М.И. Бухалков. - Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 411 с. - Режим доступа http://znanium.com/bookread.php?book=40540	Гриф Министрства	Москва: НИЦ ИНФРА-М	2015	[Электронный ресурс]
2.	Ильин А. И.	Планирование на предприятии для студентов экономических специальностей вузов: Учебное пособие / А. И. Ильин. - Минск: Нов. знание, Москва: ИНФРА-М, 2014. - 668 с. - Режим доступа http://znanium.com/bookread.php?book=405404		ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	2014	[Электронный ресурс]

Дополнительная литература

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1				
2	Басовский Л. Е.	Басовский Л. Е. Прогнозирование и планирование в условиях рынка: Учебное пособие Москва: НИЦ ИНФРА-М, 2014. – 260 с. - Режим доступа: http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=437290	Москва: НИЦ ИНФРА-М [Электронный учебник]	2014
3	Вайс Е. С.	Вайс Е. С. Планирование на предприятиях (организациях): учебное пособие / Е.С. Вайс, В.М. Васильцова. - Москва: КНОРУС. – 2012. – 336 с.	Москва: КНОРУС	2012
4	Горемыкин В. А.	Горемыкин В. А. Планирование на предприятии: учебник / В. А Горемыкин // Москва: Юрайт. – 2013. – 696 с.	Москва: Юрайт	2013
5	Кукушкин С. Н.	Кукушкин С. Н. Планирование деятельности на предприятии: учебник для вузов	Москва: Юрайт	2012

		/ С. Н. Кукушкин [и др.]; под. ред. С. Н. Кукушкина, В. Я. Позднякова, Е. С. Васильевой. Москва: Юрайт, 2012. - 350 с.		
6	Терновых К.С.	Бизнес планирование на предприятии АПК / К.С. Терновых, А.В. Шалаев, О.И. Кучеренко, Е.В. Попкова. – Воронеж: ВГАУ, 2014. – 180 с.	ВГАУ	2014

6.1.3. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

№ п/п	Автор	Заглавие	Издательство	Год издания
1	Терновых К.С.	Справочник по планированию агро-промышленного производства. – Воронеж: ВГАУ, 2012. – 251 с.	ВГАУ	2012

6.1.4. Периодические издания

Социально-экономические явления и процессы <http://znanium.com/catalog.php>

Экономист: Ежемесячный экономический научно-практический журнал - Москва: Экономика, 1991-

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

1. Государственная программа развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013-2020 годы http://www.mcx.ru/documents/v7_show/16834.342.htm .

2. Консультант Плюс <http://www.consultant.ru>

3. Официальный сайт Правительства Российской Федерации <http://www.gov.ru>

4. Федеральная служба государственной статистики <http://www.gks.ru/>

Электронные полнотекстовые ресурсы Научной библиотеки ВГАУ (<http://library.vsau.ru/>)

Наименование ресурса	Сведения о правообладателе	Адрес в сети Интернет
ЭБС «Znanium.com»	ООО «Научно-издательский центр ИНФРА-М»	http://znanium.com
ЭБС издательства «Лань»	ООО «Издательство Лань»	http://e.lanbook.com
ЭБС издательства «Проспект науки»	ООО «Проспект науки»	www.prospektnauki.ru
ЭБС «Национальный цифровой ресурс «РУ-КОНТ»	ООО «ТРАНСЛОГ»	http://rucont.ru/
Электронные информационные ресурсы ФГБНУ ЦНСХБ (терминал удаленного доступа)	Федеральное гос. бюджетное учреждение «Центральная научная сельскохозяйственная библиотека»	http://www.cnsnb.ru/terminal/
Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	ООО «РУНЭБ»	www.elibrary.ru
Электронный архив журналов зарубежных издательств	НП «Национальный Электронно-Информационный Консорциум»	http://archive.neicon.ru/
Национальная электронная библиотека	Российская государственная библиотека	https://нэб.пф/

6.3. Средства обеспечения освоения дисциплины**6.3.1. Компьютерные обучающие и контролирующие программы**

№ п/п	Вид учебного занятия	Наименование программного обеспечения	Функция программного обеспечения		
			контроль	моделирующая	обучающая
1	Лекции	Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Windows 7 Prof Microsoft Office 2010 Std	+	+	+
2	Лабораторные	Google Chrome Microsoft Office 2003 Pro Microsoft Windows 7 Prof Microsoft Office 2010 Std Mozilla Firefox (free) Гарант Консультант+ (СС Деловые бумаги) Adobe Reader	+	+	+

6.3.2. Аудио- и видео-пособия

«Не предусмотрены».

6.3.3. Компьютерные презентации учебных курсов.

№ n/n	Раздел дисциплины	Лекции	ПЗ
1.	Предмет, содержание и задачи дисциплины	есть	-
2.	Основные формы, принципы и функции планирования	есть	-
3	Система планов в планировании на предприятии	есть	-
4	Стратегическое планирование на предприятии	есть	-
5	Годовое планирование на предприятии АПК	есть	-

7. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине

№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий	Перечень основного оборудования, приборов и материалов
1	Лекционные аудитории 239	- видеопроекторное оборудование для презентаций; - средства звуковоспроизведения; - экран; - выход в локальную сеть и Интернет.
2	Аудитории для проведения лабораторных и практических занятий (аудитории 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 241)	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет, доступ к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы
3	Аудитория для проведения расчетов (аудитория 241)	15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет
4	Аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации (ауд. 115, 116, 119, 120, 122, 122а, 126, 241)	15 компьютеров в каждой аудитории с выходом в локальную сеть и Интернет

5	Аудитории для групповых и индивидуальных консультаций (ауд. 241, 242, 202, 276)	15 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, 3 принтера, сканер;
5	Помещение для самостоятельной работы и выполнения курсовых проектов/работ (читальный зал ауд. 232а, читальный зал научной библиотеки, компьютерный класс общежития №7)	50 компьютеров с выходом в локальную сеть и Интернет, доступом к справочно-правовым системам «Гарант» и «Консультант Плюс», электронные учебно-методические материалы, библиотечному электронному каталогу, ЭБС, к электронной информационно-образовательной среде
6	Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования (лаборантская ауд. 240, отдел оперативного обеспечения учебного процесса ауд. 115а)	- 2 компьютера, сканер, три принтера; - специализированное оборудование для ремонта компьютеров и оргтехники

8. Междисциплинарные связи

Протокол
согласования рабочей программы с другими дисциплинами

Наименование дисциплины, с которой проводилось согласование	Кафедра	Предложения об изменениях в рабочей программе. Заключение об итогах согласования	Подпись зав. кафедрой
Организация производства на предприятиях АПК	Организации производства и предпринимательской деятельности в АПК	Согласовано	

