

**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 Налоги и налогообложение
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» № 1327 от 12.11.2015 г.

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 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.

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. Планирование для целей налогообложения.

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.

Тема 7. Производственная программа 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.

4.3. Перечень тем лекций.

№ п/п	Тема лекции	Объём, ч	
		форма обучения	
		очная	заочн
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
3	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

4	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	

Лист периодических проверок рабочей программы

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность, подпись	Дата	Потребность в корректировке	Перечень пунктов, стр., разделов, требующих изменений

Лист изменений рабочей программы

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