

УО «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»

Утверждаю

Декан факультета менеджмента

_____ В.А.Симхович

«___» _____ 2012 г.

ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В АГРАРНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Учебная программа для магистрантов по специальности 1-25 81 07 « Экономика
и управление на предприятии»

Факультет менеджмента

Кафедра экономики и управления предприятиями АПК

Курс	1
Семестр	1
Лекции	14 часов
Практические	12 часов
Самостоятельная работа	30 часов
Всего аудиторных часов по дисциплине	26 часов
Всего часов по дисциплине	56 часов
Зачет	1 семестр
Форма получения образования	дневная магистратура

Составила: Бадьина В.М.

Учебная программа составлена на основе базовой учебной программы «Инновационные технологии в аграрном производстве», утвержденной 2012г., рег. № / баз.

Рассмотрена и рекомендована к утверждению на заседании кафедры экономики и управления предприятиями Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

« 30 » 08. 2012г. протокол №1

Зав. кафедрой

_____ М.К.Жудро

Одобрена и рекомендована к утверждению Советом факультета менеджмента Учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет»

« » 2012 г. протокол №

Председатель

_____ В.А.Симхович

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Учебная дисциплина «Инновационные технологии в аграрном производстве» рассматривает перспективные направления развития и совершенствования технологий производства продукции в аграрном секторе.

В соответствии с задачами подготовки кадров экономистов для агропромышленного комплекса дисциплиной предусматривается изучение теоретических аспектов организации инновационной деятельности, приоритетных направлений инновационной деятельности в отраслях сельского хозяйства.

Целью преподавания дисциплины является изучение и систематизация знаний инновационных технологий производства продукции в отраслях сельского хозяйства для использования их в управлении аграрным сектором.

ЗНАТЬ:

- место инноваций в рыночной экономике;
- особенности и приоритеты инновационного развития агропромышленного комплекса;
- инновационный потенциал агропромышленного предприятия.

УМЕТЬ:

- использовать категории курса, технологическую терминологию и понятия, приоритетные направления инновационного деятельности в своей практической деятельности;
- проводить технико-экономическую оценку инновационных процессов;
- рассчитывать показатели производительности труда, уровня технологии, технологической вооруженности и использовать их для оценки качества производства.

ИМЕТЬ НАВЫКИ:

- владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач;
- владеть системным и сравнительным анализом;
- владеть исследовательскими навыками;
- уметь работать самостоятельно;
- быть способным порождать новые идеи;
- уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

Всего часов по дисциплине 56, из них всего аудиторных часов 26, в том числе 14 часа лекций, 12 часов практических занятий.

Рекомендуемая форма контроля – зачет.

2. СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

№ Те- мы	Тема занятий	Содержание темы	Лекции	Практические занятия
1.	Роль инноваций в рыночной экономике	<p>Инновационная деятельность – фактор экономического развития и конкурентоспособности экономики. Основные термины и классификация инноваций. Принципы инновационного развития АПК. Приоритеты дальнейшего развития АПК Республики Беларусь. Особенности инновационного развития АПК Республики Беларусь.</p>	2	2
2.	Основы государственной инновационной политики в АПК	<p>Государственное регулирование инновационной деятельности в АПК. Государственные программы регулирования и инновационного развития АПК. Стратегия инновационного развития АПК. Инновационный потенциал агропромышленного предприятия.</p>	2	2
3.	Приоритетные направления инновационной деятельности в растениеводстве	<p>Инновации в земледелии и мелиорации почв. Инновации в сортомене и семеноводстве сельскохозяйственных культур. Инновации в картофелеводстве, льноводстве, овощеводстве. Направления развития инновационных процессов в сфере биотехнологий. Инновационно – активные предприятия в растениеводстве.</p>	2	
4.	Перспективные направления инновационной деятельности в кормопроизводстве.	<p>Цели и задачи инноваций в производстве и использовании кормов. Инновационные технологии выращивания и уборки кормовых культур.</p>	2	

		<p>Инновационные технологии производства комбикормов и кормосмесей.</p> <p>Инновационные методы подготовки кормов к скармливанию.</p>		
5.	<p>Основные направления инновационной деятельности в животноводстве</p>	<p>Инновации в мясном и молочном скотоводстве.</p> <p>Инновации в разведении и выращивании свиней, птицеводстве, овцеводстве.</p> <p>Строительство, реконструкция и модернизация молочных комплексов и ферм.</p> <p>Инновационно – активные предприятия в животноводстве.</p>	2	
6.	<p>Направления инновационной деятельности в механизации и электрификации</p>	<p>Совершенствование машинно – тракторного парка.</p> <p>Совершенствование машин и оборудования для животноводства.</p> <p>Оптимизация энергетического обеспечения АПК.</p> <p>Снабжение сельскохозяйственных товаропроизводителей нефтепродуктами, альтернативными и нетрадиционными энергоносителями.</p>	2	
7.	<p>Нанотехнологии в АПК: общая характеристика, приоритетные направления, применение</p>	<p>Общая характеристика наноматериалов.</p> <p>Принципы выбора приоритетов развития нанотехнологий в АПК.</p> <p>Экологические аспекты развития нанотехнологий в АПК.</p> <p>Применение нанотехнологий в АПК.</p>		
	ИТОГО:		14	12

3.УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ.

№ те-мы	Название вопросов, изучаемых на лекции	Практи--ческие занятия	Нагляд-ные и методич-еские посо-бия	Управляемая самостоятельная работа студентов		Форма контро-ля
				Содер-жание	ча-сы	
1.	<p>Инновационная деятельность – фактор экономического развития и конкурентоспособности экономики.</p> <p>Основные термины и классификация инноваций.</p> <p>Принципы инновационного развития АПК.</p> <p>Приоритеты дальнейшего развития АПК Республики Беларусь.</p> <p>Особенности инновационного развития АПК Республики Беларусь.</p>	Роль инноваций в рыночной экономике	Литера-тура /3,4,7/	Реферат	2	Опрос
2.	<p>Государственное регулирование инновационной деятельности в АПК.</p> <p>Стратегия инновационного развития АПК.</p> <p>Государственные программы регулирования и инновационного развития АПК.</p> <p>Инновационный потенциал агропромышленного предприятия.</p>	Основы государствен-ной инно-вационной политики в АПК	Литера-ура /2/	Мульти-медийные презента-ции, реферат, выступле-ние	2	Опрос
3.	<p>Инновации в земледелии и мелиорации почв.</p> <p>Инновации в сортосмене и семеноводстве сельскохозяйственных культур</p>	Приоритетны-е направления инновацион-ной деятель-ности в	Литера-тура /3,8/	Мульти-медийные презента-ции, рефераты	2	

	<p>Инновации в картофелеводстве, льноводстве, овощеводстве.</p> <p>Направления развития инновационных процессов в сфере биотехнологий.</p> <p>Инновационно – активные предприятия в растениеводстве.</p>	растениеводстве.				
4.	<p>Цели и задачи инноваций в производстве и использовании кормов.</p> <p>Инновационные технологии выращивания и уборки кормовых культур.</p> <p>Инновационные технологии производства комбикормов и кормосмесей.</p> <p>Инновационные методы подготовки кормов к скармливанию.</p>	<p>Приоритетные направления инновационной деятельности в кормопроизводстве</p>	Литература /4,8,9/	Мульти-медийные презентации, рефераты	1	Опрос
5.	<p>Инновации в мясном и молочном скотоводстве.</p> <p>Инновации в разведении и выращивании свиней, птицеводстве, овцеводстве.</p> <p>Строительство, реконструкция и модернизация молочных комплексов и ферм.</p> <p>Инновационно – активные предприятия в животноводстве.</p>	<p>Инновационная деятельность в животноводстве.</p>	Литература /4,8,9/	Мульти-медийные презентации, рефераты	1	Опрос
6.	<p>Совершенствование машин и оборудования для животноводства.</p> <p>Оптимизация энергетического обеспечения АПК.</p> <p>Снабжение сельскохозяйственных товаропроизводителей нефтепродуктами, альтернативными и нетрадиционными энергоносителями.</p>	<p>Совершенствование машинно – тракторного парка.</p>	Литература /6,8/	Мульти-медийные презентации, рефераты	2	Опрос
7.	Общая характеристика	Нанотехно-	Литера-	Мульти-	2	Опрос

<p>наноматериалов. Принципы выбора приоритетов развития нанотехнологий в АПК. Экологические аспекты развития нанотехнологий в АПК. Применение нанотехнологий в АПК.</p>	<p>логии в АПК.</p>	<p>тура /8/</p>	<p>медий-ные презентации, рефераты</p>		
--	---------------------	-----------------	--	--	--

4. ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная

1.Арсенов, А.В. Инновационное развитие агропромышленного комплекса: уч.пособие/В.В. Арсенов, П.И.Иванцов.- Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2012. -164 с.

2. Инновационная деятельность в агропромышленном комплексе/ В.А.Грабауров и др. Под ред Л.Ф.Догиля, Н.К.Толочко. – Минск: БГАТУ, 2011. - 308 с.

Дополнительная

1. Жданок, С.А. Нанотехнологии в агропромышленном комплексе: монография/С.А.Жданок, З.М.Ильина, Н.К.Толочко; под ред. Н.К.Толочко.- Минск: БГАТУ, 2012. – 172 с.

2. Организация инновационной деятельности в АПК /В.И.Нечаев, В.Ф.Бирман, И.С.Санду и др.; Под ред. В.И.Нечаева.- М. Колос, 2010. - 328 с.

3. Научные разработки по использованию нанотехнологий в АПК.: кат.- М.:ФГНУ «Росинформагротез», 2008. - 152 с.

4. Русан, В.И. Проблемы аграрной энергетики и пути их решения: монография/В.И.Русан, С.С.Ходыко, Н.П.Гоменюк; под общ. ред. В.И. Русана.- Минск: БГАТУ, 2010. - 160 с.

5. Ставров, В.П. Основы научной и инновационной деятельности: пособие для студентов инженерно - технических специальностей / В.П. Ставрова.- Минск: БГАТУ, 2010. - 319 с.

6. Федоренко, В.Ф. Ресурсосбережение в агропромышленном комплексе: инновации и опыт./В.Ф.Федоренко, В.С.Тихонравов. - М.: ФГНУ «Росинформагротез», 2006.-328 с.

7. Формирование региональной научно – инновационной системы АПК Минской области: монография /Г.И.Гануш, Л.Ф.Догиль, А.А.Зеленовский и др. – Минск: БГАТУ, 2009. - 272 с.

5. ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы по изучаемой дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
---	------------------	--	---

Инновационные технологии хранения и переработки сельскохозяйственного сырья	ЭУП АПК		
---	---------	--	--

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА СТУДЕНТОВ

по курсу « **Инновационные технологии в аграрном производстве**»

	Содержание работы	Ожидаемые результаты	Количество часов
1	Изучение литературных источников по изучению инновационных технологий в аграрном производстве	Овладение литературного материала	6
2	Изучение основ государственной инновационной политики в АПК	Овладение знаний государственной инновационной политики в АПК	6
3	Выполнение расчетов по темам практических занятий	Навыки практического решения ситуаций	6
4	Подготовка рефератов, презентаций	Изучение	6
5	Подготовка к практическим занятиям	Изучение литературы к практическим занятиям	6
	Итого		30

Дополнения и изменения к учебной программе по дисциплине
«Инновационные технологии в аграрном производстве»
для магистрантов по специальности 1-25 81 07 « Экономика и управление на
предприятии»
на 2014-2015 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
	Изменений нет	Протокол заседания кафедры № 16 от 18.06.2013 г.

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления предприятиями АПК 28 июня 2014 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой
ЭУП АПК
д.э.н., профессор

М.К. Жудро

Утверждаю:
декан факультета
д. соц. н., профессор

В.А. Симхович