

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»

 В.Н. Шимов

« » 2015 г.

Регистрационный № УД 1998-151 уч.

**ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной
дисциплине для специальности 1 – 25 01 07 «Экономика и управление на
предприятии»

СОСТАВИТЕЛИ:

Веренич С.И., доцент кафедры экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат ветеринарных наук, доцент

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Кондратенко С.А., заведующий сектором продовольственной безопасности Республиканского научного УП «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси», кандидат экономических наук, доцент;

Петриченко Е.В., заместитель декана факультета менеджмента учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат экономических наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 12 от «25» мая 2015 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 5 от «25» мая 2015);

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Для современного развития агропромышленного комплекса важна не просто стратегия экономического роста, а ее новое качественное наполнение. Речь идет об использовании достижений научно-технического прогресса, повышении конкурентоспособности продуктов, освоении наукоемких и ресурсосберегающих технологий, что говорит об использовании субъектами хозяйствования АПК инновационных методов. Социально-экономическое развитие села требует внедрения технологических инноваций практически во всех сферах сельскохозяйственного производства.

Учебная программа «Инновационные технологии в отраслях агропромышленного комплекса» предназначена для специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на предприятии „АПК» включает изучение теоретических и методологических основ использования инновационных разработок в развитии производства конкурентной растениеводческой и животноводческой продукции и ее переработки.

Цель учебной дисциплины — сформировать знания у будущих экономистов-менеджеров в области теоретических и практических разработок по вопросам обоснования и использования инновационных разработок в различных направлениях производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Задачи изучения учебной дисциплины заключаются в том, чтобы дать студентам теоретические знания и практические навыки в области создания и практического использования новых или усовершенствованных технологий, видов продукции, организационных решений административного, производственного, технологического или иного характера, обеспечивающих экономический, социальный, экологический или иной эффект.

В результате изучения учебной дисциплины студенты должны **уметь**:

проводить обстоятельный анализ и делать соответствующие выводы по повышению эффективности деятельности предприятий ; владеть и применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач; уметь работать самостоятельно; использовать современные информационно-компьютерные технологии.

Студент должен **знать**:

- основы формирования инновационной политики государства, в том числе в области сельскохозяйственного производства;

- организацию управления инновационной деятельностью в Республике Беларусь;

- подходы к обоснованию инновационного развития предприятия АПК;

- методы оценки и обоснования инновационных проектов;

- основные направления развития инновационных технологий в земледелии, растениеводстве, животноводстве, переработке сельскохозяйственной продукции;

- : обладать комплексом знаний по сущности и характеристике инноваций и инновационной деятельности, особенностях и основных тенденциях

инновационного развития АПК;

закономерности, принципы, методы и формы эффективной деятельности предприятия.

Студент должен **иметь навыки**: оценить инновационный потенциал организации и выявить направления повышения его использования;

применять полученные знания для разработки инновационных проектов развития предприятий АПК в области производства и переработки сельскохозяйственной продукции.

Реализация знаний и навыков, приобретенных студентами в ходе изучения учебной дисциплины «Инновационные технологии в отраслях агропромышленного комплекса» в их дальнейшей практической и научной деятельности будет способствовать решению стоящих перед АПК актуальных задач социально-экономического развития.

Всего часов по учебной дисциплине – 100, из них всего аудиторных часов – 54, в том числе 28 часов лекций и 26 часов семинарских занятий. Рекомендуемая форма контроля – зачет.

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

Тема 1. СУЩНОСТЬ И ХАРАКТЕРИСТИКА ИННОВАЦИЙ И ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Предмет, цели и задачи курса в современных условиях развития экономики. Основные термины и определения.

Стратегия инновационного развития Республики Беларусь на современном этапе. Традиционная и инновационная производственная деятельность. Диффузия инноваций. Инновационный проект. Инновации и научно-технический прогресс.

Тема 2. КЛАССИФИКАЦИЯ, ВИДЫ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИННОВАЦИЙ. ПОНЯТИЕ, ОСОБЕННОСТИ И МОДЕЛИ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА

Системы классификации инноваций; классификационные признаки. Виды и эффективность инноваций. Внутриорганизационные и межорганизационные инновации; внутренние и внешние инновации. Сущность и особенности инновационного процесса. Технологические уклады. Этапы инновационного процесса. Линейные и нелинейные модели инновационного процесса. Основные поколения моделей инновационных процессов в ходе их исторического развития.

Тема 3. РОЛЬ ГОСУДАРСТВА В ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ СУБЪЕКТОВ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ

Цели, задачи и принципы государственной инновационной политики. Формы участия государства в инновационных процессах. Государственная инновационная политика в АПК Республики Беларусь, ее приоритеты и принципы.

Тема 4. НАЦИОНАЛЬНАЯ ИННОВАЦИОННАЯ СИСТЕМА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Сущность, характеристика и управление национальной инновационной системой Республики Беларусь. Направления развития национальной инновационной системы Республики Беларусь.

Тема 5. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОТРАСЛЯХ АПК

Основные направления в развитии инновационных технологий в земледелии, растениеводстве, животноводстве, производстве и переработке продукции растениеводства и животноводства. Инфраструктура национальной инновационной экономики Республики Беларусь. Стратегия инновационного

развития АПК Республики Беларусь. Практические инновации в АПК.

Развитие координатного земледелия. Автоматизация и компьютеризация производственных процессов.

Экономическая эффективность использования инновационных технологий в отраслях АПК.

Тема 6. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СИСТЕМЕ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Основные направления в развитии инновационных технологий в системе обработки почвы. Ресурсосберегающие технологии. Автоматизация и компьютеризация производственных процессов.

Экономическая эффективность использования инновационных технологий в системе обработки почвы.

Тема 7. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИМЕНЕНИИ УДОБРЕНИЙ, В СИСТЕМЕ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ ОТ СОРНЯКОВ, ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

Основные направления в развитии инновационных технологий в системе производства и применения удобрений. Новые виды и формы удобрений в системе защиты растений. Инновации в технологических процессах производства и применения средств защиты растений от сорняков, вредителей и болезней. Использование биотехнологических приемов при создании новых видов средств защиты растений. Автоматизация и компьютеризация производственных процессов.

Экономическая эффективность использования инновационных технологий в системе защиты растений.

Тема 8. ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СЕЛЕКЦИИ И СЕМЕНОВОДСТВЕ

Использование инновационных технологий при создании новых сортов и гибридов сельскохозяйственных культур в Республике Беларусь и зарубежных странах. Продуктивная оценка сортов. Патентование сортов и их правовая охрана. Инновационные технологии в семеноводстве.

Тема 9. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ РАСТЕНИЕВОДЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ

Зерновые, зернобобовые, пропашные, кормовые, технические, овощные, плодово-ягодные культуры.

Инновационные процессы в технологиях возделывания зерновых, зернобобовых, пропашных, кормовых, технических, овощных и плодово-ягодных культур (обработка почвы, внесение удобрений и средств защиты, сев, уход за посевами, уборка и доработка урожая). Сортные

технологии выращивания сельскохозяйственных культур. Новые сорта и гибриды растений. Автоматизация и компьютеризация производственных процессов.

Экономическая эффективность использования инновационных технологий в растениеводстве.

Тема 10. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПРОИЗВОДСТВА КОРМОВ

Инновационные технологии по возделыванию кормовых культур: обработка почвы, внесение удобрений, сорта, уборка урожая. Селекция и выращивание высокобелковых культур.

Инновационные технологии заготовки концентрированных и консервированных кормов.

Тема 11. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ СКОТОВОДСТВА И СВИНОВОДСТВА

Молочное и мясное скотоводство, свиноводство.

Селекция животных. Высокопродуктивные породы. Инновации в технологиях содержания, кормления, получения продукции. Автоматизация процессов производства молочной продукции

Тема 12. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Селекция мясных и яичных кроссов птиц. Высокопродуктивные кроссы птиц. Инновации в технологиях содержания, кормления и получения продукции.

Тема 13. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РАЗВИТИИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЖИВОТНОВОДСТВА

Селекционная работа. Высокопродуктивные породы животных. Инновации в технологиях содержания, кормления и получения продукции.

Темы 14. ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ТЕХНОЛОГИЯХ ПЕРЕРАБОТКИ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА И ЖИВОТНОВОДСТВА

Инновации в технологиях переработки продукции растениеводства и животноводства. Системы безопасного и качественного производства продукции; сертификация продукции. Новые виды продуктов питания. Автоматизация и компьютеризация производственных процессов.

Экономическая эффективность использования инновационных технологий в технологиях переработки продукции растениеводства и животноводства.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Наименование раздела, темы	Количество часов					Количество часов УСР	Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Иное		
1	Сущность и характеристика инноваций и инновационной деятельности	1	1			[1,8]	2	опрос
2	Классификация, виды и эффективность инноваций Понятие, особенности и модели инновационного	2	1			[5]	2	опрос
3	Роль государства в инновационной деятельности субъектов хозяйствования	1	1			[3]	2	рефераты и опрос
4	Национальная инновационная система Республики Беларусь	1	1			[3]	2	опрос
5	Основные направления и тенденции развития инновационных технологий в отраслях АПК	1	1			[1]	2	контр
6	Инновационные технологии в системе обработки почвы	2	2			[4]	2	опрос
7	Инновационные технологии в применении удобрений в системе защиты растений от	2	2			[2]	2	опрос
8	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	2	1			[2,6]	4	опрос
8	Инновационные процессы в технологиях возделывания растениеводческой продукции	4	4			[7]	8	тести- рова- ние
9	Инновационные процессы в технологиях производства кормов	2	2			[2,1 2]	2	опрос
10	Инновационные процессы в производстве продукции скотоводства и свиноводства	4	4			[12]	6	опрос
11	Инновационные процессы в птицеводстве	2	2				4	опрос
12	Инновационные процессы в развитии дополнительных отраслей животноводства	2	2			[10]	4	контр
13.	Инновационные процессы в технологиях переработки продукции растениеводства и животноводства	2	2			[9]	4	рефе- раты
	ИТОГО	28	26				46	зачет

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Методические рекомендации по организации самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине «Инновационные технологии в отраслях агропромышленного»

В овладении знаниями учебной дисциплины важным этапом является самостоятельная работа студентов. Рекомендуется бюджет времени для самостоятельной работы в среднем 2–2,5 часа на 2-х часовое аудиторное занятие.

Основными направлениями самостоятельной работы студента являются:

- первоначально подробное ознакомление с программой учебной дисциплины;
- ознакомление со списком рекомендуемой литературы по дисциплине в целом и ее разделам, наличие ее в библиотеке и других доступных источниках, изучение необходимой литературы по теме, подбор дополнительной литературы;
- изучение и расширение лекционного материала преподавателя за счет специальной литературы, консультаций;
- подготовка к семинарским занятиям по специально разработанным планам с изучением основной и дополнительной литературы;
- подготовка к выполнению диагностических форм контроля (опросы, тесты, защита рефератов, контрольные работы и т.п.);
- подготовка к зачету.

ЛИТЕРАТУРА

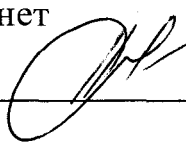

Основная:

1. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011–2015 гг.: постановление Совета Министров Респ. Беларусь, 26.05.2011, № 669 // Эталон – Беларусь [Электронный ресурс] / Нац. Центр правовой информ. Респ. Беларусь. – Минск, 2011.
2. Жудро, М.К. Экономика организаций АПК: учеб. пособие для студ. вузов / М.К. Жудро. – Минск : ИВЦ Минфина, 2010. – 616 с.
3. Мясникович, М.В. Государственное регулирование инновационной деятельности/ М.В. Мясникович, Н.Б. Антонова, Л.Н. Нехорошева. – Минск: БГЭУ, 2013. – 125 с.
4. Инновационная деятельность в агропромышленном комплексе / В.А.Грабоуров [и др.]; под ред. Л.Ф.Догиля. – Минск: БГАТУ, 2011. – 308 с.
5. Иванцов, П.И. Инновационная деятельность в агробизнесе: теория и практика / П.И. Иванцов. – Минск: Академия управления при Президенте РБ, 2004. – 253 с.
6. Никитенко, П.Г. Инновационная деятельность и устойчивое развитие: теория и методология / П.Г. Никитенко, А.В. Марков. - Минск: НО ООО «БИП-С», 2004. – 90 с.

Дополнительная

7. Арсенов, В.В. Управление инновациями / В.В. Арсенов. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2006. – 150 с.
8. ГОСТ 31279-2004. Инновационная деятельность. Термины и определения. - Минск: Госстандарт РБ, 2005. – 11 с.
9. Инновационное развитие звеньев экономики: монография / А.А. Быков [и др.]. - Минск: Мисанта, 2010. – 143 с.
10. Карпенко, Е.М. Инновационный менеджмент / Е.М. Карпенко, С.Ю. Комков. – Минск: ТетраСистемс, 2008. – 176 с.
11. Мясникович, М.В. Республика Беларусь: макроэкономическая динамика, инновационное развитие, экономическая безопасность: сборник научных статей / М.В. Мясникович; НАН Беларуси. – Минск: Беларуская навука, 2009. – 348 с.
12. Попков, Н.А. Перспективы развития белорусского свиноводства / Н.А. Попков, И.П. Шейко // Зоотехническая наука Беларуси: науч. тр. / РУП «НПЦ НАН Беларуси по животноводству»; под ред. И.П. Шейко. – Жодино, 2013. – С. 3–7.

**ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ ПО
ИЗУЧАЕМОЙ ДИСЦИПЛИНЕ С ДРУГИМИ ДИСЦИПЛИНАМИ
СПЕЦИАЛЬНОСТИ**

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)
Экономика организации (предприятия)	Экономики промышленных предприятий	нет 	протокол № 12 от 25 мая 2015 г. С. 2
Экономика и управление инновациями	Экономика промышленных предприятий	нет 	протокол № 12 от 25 мая 2015 г. С. 2

Дополнения и изменения к учебной программе по изучаемой учебной дисциплине «Инновационные технологии в отраслях агропромышленного комплекса»

на 2015-2016 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
1		

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления предприятиями АПК (« 25 » июня 2015 г. Протокол № 12)

Заведующий кафедрой,
д.э.н., профессор

М.К. Жудро

Утверждаю:
Декан факультета

В.А. Симхович