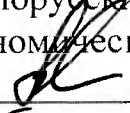


Учреждение образования
«Белорусский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
экономический университет»


_____ В.Ю. Шутилин

« 28 » 06 2019 г.

Регистрационный № УД 3984-19 / 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., зав сектором экономики перерабатывающей промышленности Республиканского научного унитарного предприятия «Институт системных исследований в АПК НАН Беларуси», кандидат экономических наук, доцент;

Германович Т.М., доцент кафедры экономики природопользования учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет», кандидат сельскохозяйственных наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой экономики и управления предприятиями АПК учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 14 от «13» мая 2019 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный экономический университет» (протокол № 6 от «25» 06. 2019);

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 а также формирует следующие группы компетенций:

- в соответствии с академическими компетенциями специалист должен:

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

АК-4. Уметь работать самостоятельно.

АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

АК -9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни;

- в соответствии с социально-личностными компетенциями специалист должен:

СЛК -3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

СЛК -6. Уметь работать в команде.

- в соответствии с профессиональными компетенциями специалист должен:

ПК -5. Владеть современными техниками принятия управленческих решений.

ПК -7. Осуществлять организационную подготовку производства, а также постановку инновационных управленческих и экономических задач.

ПК -12 Разрабатывать перспективные, среднесрочные и текущие планы

экономического и социального развития организации (предприятия) и его структурных подразделений.

ПК -17. Определять конкурентоспособность товаров, услуг, работ и организаций (предприятия) в целом.

ПК -22. Владеть навыками ведения отдельных стадий производственно-хозяйственной деятельности организации (предприятия), включая: исследования и разработки, производство, маркетинг, формирование и использование ресурсов, продвижение товара.

В целом. 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.

Использование нанотехнологий в АПК.

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). Сортовые 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
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
специальности 1 – 25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на
предприятии АПК»
ДЛЯ ДНЕВНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

№	Наименование раздела, темы	Количество аудиторных часов					Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сущность и характеристика инноваций и инновационной деятельности	1	1				[1,8]	опрос
2	Классификация, виды и эффективность инноваций. Понятие, особенности и модели инновационного процесса	2	1				[5,9]	опрос
3	Роль государства в инновационной деятельности субъектов хозяйствования	1	1				[2]	рефераты и опрос
4	Национальная инновационная система Республики Беларусь	1	1				[8,2]	опрос

5	Основные направления и тенденции развития инновационных технологий в отраслях АПК	1	1				[1,15]	контр. работа
6	Инновационные технологии в системе обработки почвы	2	2				[3,4]	опрос
7	Инновационные технологии в применении удобрений в системе защиты растений от сорняков, вредителей и болезней	2	2				[2]	опрос
8	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве	2	1				[2,6]	опрос
8	Инновационные процессы в технологиях возделывания растениеводческой продукции	4	4				[3,7,11]	тестирование
9	Инновационные процессы в технологиях производства кормов	2	2				[3,2]	опрос
10	Инновационные процессы в производстве продукции скотоводства и свиноводства	4	4				[3,12]	опрос
11	Инновационные процессы в птицеводстве	2	2				[3,16]	опрос
12	Инновационные процессы в развитии дополнительных отраслей животноводства	2	2				[10,13]	контр. работа
13.	Инновационные процессы в технологиях переработки продукции растениеводства и животноводства	2	2				[12,14,17]	рефераты
	ИТОГО	28	26					зачет

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОТРАСЛЯХ АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА»
 специальности 1 – 25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» специализации 1-25 01 07 15 «Экономика и управление на
 предприятии АПК»
ДЛЯ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ ПОЛУЧЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ (СОКРАЩЕННЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ)

№	Наименование раздела, темы	Количество аудиторных часов					Иное	Форма контроля знаний
		Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Лабораторные занятия	Количество часов УСР		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Сущность и характеристика инноваций и инновационной деятельности		1				[1,8]	опрос
2	Классификация, виды и эффективность инноваций Понятие, особенности и модели инновационного процесса	2					[5,9]	опрос
3	Роль государства в инновационной деятельности субъектов хозяйствования						[2]	рефераты и опрос
4	Национальная инновационная система Республики Беларусь						[8,2]	опрос

5	Основные направления и тенденции развития инновационных технологий в отраслях АПК						[1,15]	контр. работа
6	Инновационные технологии в системе обработки почвы						[3,4]	опрос
7	Инновационные технологии в применении удобрений в системе защиты растений от сорняков, вредителей и болезней						[2]	опрос
8	Инновационные технологии в селекции и семеноводстве		1				[2,6]	опрос
8	Инновационные процессы в технологиях возделывания растениеводческой продукции	2					[3,7, 11]	тестирование
9	Инновационные процессы в технологиях производства кормов		1				[3,2]	опрос
10	Инновационные процессы в производстве продукции скотоводства и свиноводства	2					[3,12]	опрос
11	Инновационные процессы в птицеводстве						[3,16]	опрос
12	Инновационные процессы в развитии дополнительных отраслей животноводства						[10,13]	контр. работа
13.	Инновационные процессы в технологиях переработки продукции растениеводства и животноводства		1				[12,14,17]	рефераты
	ИТОГО	6	4					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 развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы. Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 11 марта 2016 г. №196 (ред. от 03.05.2019) «О Государственной программе развития аграрного бизнеса в Республике Беларусь на 2016–2020 годы и внесении изменений в постановление Совета Министров Республики Беларусь от 16 июня 2014г. №585» 3 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 01.01.2019) <С21600196>.

2. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы. Указ Президента Республики Беларусь от 31 января 2017г. №31(ред. от 13.06.2018) «О Государственной программе инновационного развития Республики Беларусь на 2016–2020 годы» 3 (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 07.02.2017, 1/16888) <р31700031>.

3. Государственная программа «Наукоемкие технологии и техника» на 2016–2020 годы Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 21 апреля 2016г. №327 (ред. 14.12.2018) «Об утверждении Государственной

программы «Наукоемкие технологии и техника» на 2016–2020 годы» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 05.03.2016, 5/41759) <С21600327>.

4. Приоритетные направления научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы Указ Президента Республики Беларусь от 22 апреля 2015г. №166 «О приоритетных направлениях научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2016–2020 годы» (Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь, 24.04.2015, 1/15761) <Р31000378>.

5. Иванцов, П.И. Инновационная деятельность в агробизнесе: теория и практика / П.И. Иванцов. – Минск: Академия управления при Президенте РБ, 2004. – 253 с.

6. Инновационная деятельность в агропромышленном комплексе / В.А.Грабоуров [и др.]; под ред. Л.Ф.Догиля. – Минск: БГАТУ, 2011. – 308 с.

7. Мясникович, М.В. Государственное регулирование инновационной деятельности/ М.В. Мясникович, Н.Б. Антонова, Л.Н. Нехорошева. – Минск: БГЭУ, 2013. – 125 с.

8. 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.

9. Основы научной и инновационной деятельности / Л. Н. Нехорошева, В. А. Струк О. В., Авдейчик; под ред. Л. Н. Нехорошевой, В. А. Струк. – Минск: Право и экономика, 2016. – 490 с.

Дополнительная

10. Арсенов, В.В. Управление инновациями / В.В. Арсенов. – Минск: Академия управления при Президенте Республики Беларусь, 2006. – 150 с.

11. Бакач, Н. Г. Научно-техническое обеспечение реализации инновационных технологий производства основных видов продукции растениеводства / Н. Г. Бакач, В. И. Володкевич, А. В. Шах. // Механизация сельского хозяйства: науч.-поп. сельскохозяйственный журнал/ Респуб. унит. предпр. «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по механизации сельского хозяйства». – Минск, 2018 г. № 1 (7) – С.12–21.

12. Инновации в переработке молока / Алексей Жуков // Белорусское сельское хозяйство : ежемесячный научно-практический аграрный журнал / учредитель: Министерство сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь. — 2016. — № 2. — С. 14—17.

13. Инновации и экономика АПК Беларуси / Иван Воробьев, Елена Сидорова // Аграрная экономика : ежемесячный научный журнал / учредители: Национальная академия наук Беларуси, Республиканское унитарное предприятие «Институт системных исследований в АПК Национальной академии наук Беларуси». — 2019. — № 1. — С. 10—12.

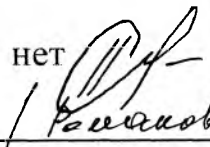
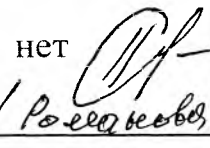
14. Ловкис, З. В. Результаты научной и инновационной деятельности Научно-практического центра Национальной академии наук Беларуси по продовольствию в 2016 году / З. В. Ловкис // Пищевая промышленность: наука и технологии : рецензируемый научно-технический журнал/ Республиканское унитарное предприятие «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по продовольствию». – Минск, 2017. – № 1 (35) – С.3–8.

15. Проблемы и приоритеты инвестиционного обеспечения инновационного развития АПК Беларуси / Татьяна Тетеринец // Наука и инновации : научно-практический журнал / учредитель Национальная академия наук Беларуси. — 2018. — № 2. — С. 35—38 ; № 3. — С. 55—60.

16. Субоч, Ф. Экономика технологических инноваций в подкомплексах функционального назначения в развитие национальной продовольственной конкурентоустойчивости / Ф. Субоч // Аграрная экономика. – 2018. – № 12(283). – С. 3–19.

17. Чабатуль, В. В. Устойчивое инновационное развитие и его инвестиционное обеспечение как факторы повышения эффективности функционирования АПК / В. В. Чабатуль [и др.]. // Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя аграрных навук [Тэкст]/ Нацыянальная акадэмія навук Беларусі. - Минск : Беларуская навука, – 2018. т.56 № 3 – С.286–303.

**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  (Rozaeva S.E.)	протокол № 14 от 13 мая 2019 г.
Экономика и управление инновациями	Экономика промышленных предприятий	нет  (Rozaeva S.E.)	протокол № 14 от 13 мая 2019 г.

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

на 2019-2020 учебный год

№ п/п	Дополнения и изменения	Основание
1		

Учебная программа пересмотрена и одобрена на заседании кафедры экономики и управления предприятиями АПК («13 » мая 2019 г. Протокол № 14)

Заведующий кафедрой,
Канд.экон.наук, доцент

Л.В.Корбут

Утверждаю:
Декан факультета

Е.В. Петриченко