

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 07.07.2023 07:16:31

Уникальный программный ключ:

5258223550ea9fcb73726a1609b644b73489861b67558916288f917a1751f9e

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛГОРОДСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМ.В.Я.ГОРИНА»**

Рассмотрено и одобрено
на заседании Ученого совета ИПКА
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
«09» марта 2023 г.
протокол № 03

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИПКА ФГБОУ ВО
Белгородский ГАУ

А.В. Косов

«09» марта 2023 г.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(повышения квалификации)**

«Органическое сельское хозяйство. Мировой и отечественный опыт»

Объем в часах: 72 час.

Форма обучения: очная, с применением дистанционных технологий

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативно-правовые основания разработки программы:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273 – ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (далее – Федеральный закон № 273-ФЗ);
- Федеральный закон "Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 03.08.2018 N 280-ФЗ (последняя редакция);
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580 «О разработке и утверждении профессиональных стандартов»;
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Положение о порядке разработки и утверждения образовательных программ в институте переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 30.12.2016;
- Положение об организации итоговой аттестации при реализации дополнительных профессиональных программ, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 30.12.2016;
- Положение об организации учебного процесса в институте переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, утверждено приказом ректора ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ от 30.12.2016
- Общеотраслевые квалификационные характеристики должностей работников, занятых на предприятиях, в учреждениях и организациях (утвержденных Постановлением Минтруда России от 21.08.1998 № 37);
- Профессиональный стандарт «Агроном» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 № 644н);

1.2. Требования к слушателям - работники предприятий и организаций любых форм собственности, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование, (получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование – не ниже 4 курса) Категория слушателей – работники предприятий и организаций любых форм собственности, физические лица.

1.3. Форма обучения: очная, с применением дистанционных технологий

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Целью реализации программы является совершенствование профессиональных компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации по организации и выполнению работ по производству продукции растениеводства с целью производства продукции растениеводства.

Виды профессиональной деятельности и трудовые функции:

Вид профессиональной деятельности	Обобщенная трудовая функция	Уровень квалификации	Основание
13.017. Организация и выполнение работ по производству продукции растениеводства	Организация производства продукции растениеводства	6	Профессиональный стандарт «Агроном» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 20.09.2021 № 644н);

Планируемые результаты обучения:

Совершенствуемая профессиональная компетенция	Трудовые действия	Умения	Знания
ПК 1. Разработка системы мероприятий по производству продукции растениеводства	<ul style="list-style-type: none"> - Сбор информации, необходимой для разработки элементов системы земледелия и технологий возделывания сельскохозяйственных культур - Обоснование выбора сортов сельскохозяйственных культур для конкретных условий региона и уровня интенсификации земледелия - Разработка рациональных систем обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы - Разработка экологически обоснованной системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяй- 	<ul style="list-style-type: none"> - Пользоваться специализированными электронными информационными ресурсами и геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства - Определять набор и последовательность реализации приемов обработки почвы под различные сельскохозяйственные культуры для создания заданных свойств почвы с минимальными энергетическими затратами - Рассчитывать дозы удобрений (в действующем веществе и физической массе) под планируемую урожайность сельскохозяйственных культур с использованием общепринятых методов - Выбирать оптимальные виды удобрений для сельскохозяйственных культур с учетом биологических особенностей культур и почвенно-климатических условий - Определять опти- 	<ul style="list-style-type: none"> - Правила работы со специализированными электронными информационными ресурсами, используемыми для разработки системы мероприятий по производству продукции растениеводства - Правила работы с геоинформационными системами при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства - Типы и приемы обработки почвы, специальные приемы обработки при борьбе с сорной растительностью - Воздействие приемов обработки на свойства почвы и фитосанитарное состояние посевов - Требования сельскохозяйственных культур к свойствам почвы, регулируемым приемами обработки - Способы снижения энергетических затрат в системах обработки почвы - Требования к качеству посевного (посадочного) материала сельскохозяйственных культур - Виды удобрений и их характеристика (состав, свойства, процент действующего вещества) - Приемы, способы и сроки внесения удобрений - Динамика потребления элементов питания растениями в течение их роста и развития - Влияние природных и хозяйственных факторов на распро-

	<p>зяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы</p> <ul style="list-style-type: none"> - Разработка экологически обоснованной интегрированной системы защиты растений с учетом прогноза развития вредных объектов и фактического фитосанитарного состояния посевов для предотвращения потерь урожая от болезней, вредителей и сорняков - Разработка агротехнических мероприятий по улучшению фитосанитарного состояния посевов 	<p>мальные виды, нормы и сроки использования химических и биологических средств защиты растений для эффективной борьбы с сорной растительностью, вредителями и болезнями</p> <ul style="list-style-type: none"> - Учитывать экономические пороги вредности при обосновании необходимости применения пестицидов - Использовать энтомофаги и акарифаги в рамках биологической защиты растений - Разрабатывать мероприятия по производству продукции растениеводства с соблюдением требований природоохранного законодательства Российской Федерации - Пользоваться системами электронного документооборота - Пользоваться компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства 	<p>странение сорняков, болезней и вредителей</p> <ul style="list-style-type: none"> - Организационно-хозяйственные, химические и биологические методы защиты растений - Оптимальные сроки, нормы и порядок применения пестицидов - Энтомофаги и акарифаги вредителей различных групп сельскохозяйственных культур и способы их использования - Микробиологические и биологические препараты для защиты растений и регламент их применения - Влияние агротехнических мероприятий на распространение вредителей, болезней и сорняков - Природоохранные требования к производству продукции растениеводства - Правила работы со специальным программным обеспечением при разработке системы применения удобрений и системы защиты растений, технологических карт возделывания сельскохозяйственных культур - Состав, функции и возможности использования информационных и телекоммуникационных технологий в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства - Правила работы с компьютерными и телекоммуникационными средствами в профессиональной деятельности при разработке системы мероприятий по производству продукции растениеводства
--	--	--	---

1.5. Срок освоения дополнительной профессиональной программы– 72 часа

2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименования модуля, раздела, темы	Всего часов	Контактная работа, час., в том числе:						Электронное обучение (ЭО), час.			Самостоятельная работа, час.	Стажировка, час.	Форма контроля			
			аудиторная работа, час.			с применением дистанционных образовательных технологий (ДОТ), час.			Лк	ПЗ	Всего			З	Э	МЭ	
			Лк	ПЗ	Всего	Лк	ПЗ	Всего									
1.	Органическое агропроизводство в системе развития экологически ориентированного сельского хозяйства Российской Федерации и Белгородской области	2				2			2				-				
2	Отечественные и зарубежные требования к организации производства органической продукции по органическим стандартам. Нормативная база	8				2	2	4				4					
3	Качество органической продукции и его подтверждение (система сертификации)	6				1	1	2				4					
4	Органическое производство в растениеводстве	14				2	2	4				10					
5	Органическое производство в животноводстве	14				2	2	4				10					
6	Пчеловодство и аквакультуры в органическом производстве	10				1	1	2				8					
7	Применение биопрепаратов и удобрений в органическом земледелии	6				1	1	2				4					
8	Органическое сырье. Перспективные направления технологической переработки	6				1	1	2				4					
9	Условия реализации органической продукции на различных торговых площадках (рынки, ярмарки, оптовые партии, электронная торговля)	4				1	1	2				2					
10	Итоговая аттестация	2													2		
	ИТОГО	72				13	11	24				46			2		

3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Занятия проводятся 9 дней по 8 академических часов в день в соответствии с расписанием

№ п/п	Тема занятий	Дни занятий									Всего часов
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1	Органическое агропроизводство в системе развития экологически ориентированного сельского хозяйства Российской Федерации и Белгородской области	2									2
2	Отечественные и зарубежные требования к организации производства органической продукции по органическим стандартам. Нормативная база	6	2								8
3	Качество органической продукции и его подтверждение (система сертификации)		6								6
4	Органическое производство в растениеводстве			8	6						14
5	Органическое производство в животноводстве				2	8	4				14
6	Пчеловодство и аквакультуры в органическом производстве						4	6			10
7	Применение биопрепаратов и удобрений в органическом земледелии							2	4		6
8	Органическое сырье. Перспективные направления технологической переработки								4	2	6
9	Условия реализации органической продукции на различных торговых площадках (рынки, ярмарки, оптовые партии, электронная торговля)									4	4
10	Итоговая аттестация									2	2
	ИТОГО:	8	8	8	8	8	8	8	8	8	72

4. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1. Форма организации образовательной деятельности

4.1.1 Формат программы основан на едином принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов и содержит один учебный модуль, подчиненный единой цели программы который включает в себя перечень, трудоемкость, последовательность и распределение учебных занятий, иных видов учебной деятельности обучающихся и форм аттестации.

4.1.2. Реализация программы предполагает такие виды аудиторных занятий, как: лекции, практические занятия. Кроме того, предусматривается дистанционный формат обучения, который реализуется с помощью электронных ресурсов СЭПУК, Moodle, Zoom, Teams и т.д.

4.2. Условия реализации программы

4.2.1 Обучение по программе осуществляется на основе договора о платных образовательных услугах, заключаемого со слушателем и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лица, зачисляемого на обучение.

Обучение может осуществляться как одновременно и непрерывно, так и поэтапно посредством освоения отдельных разделов программы.

4.2.2. Обучение осуществляется в соответствии с Учебным планом и календарным учебным графиком.

4.3 Ресурсы для реализации программы

Профессиональный штат педагогических работников института переподготовки и повышения квалификации кадров агробизнеса, приглашенные на условиях почасовой оплаты преподаватели из числа ведущих ученых, руководителей и специалистов органов государственной власти, практиков.

5. СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

№ п/п	Наименование тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем часов
1	Органическое агропроизводство в системе развития экологически ориентированного сельского хозяйства Российской Федерации и Белгородской области	1. Экологизация современных систем земледелия; 2. Основные направления развития АПК Белгородской области. 3. Дорожная карта экологизации земледелия;	лекции – 2 ч
2	Отечественные и зарубежные требования к организации производства органической продукции по органическим стандартам. Нормативная база	1. Условия и обязательные требования к организации органического сельского хозяйства 2. Нормативная база органического производства 3. Законодательные акты 4. ГОСТы 5. Экологически чистая продукция (отличия)	лекции – 2 ч Практические занятия 2 ч. Самостоятельная работа 4 ч
3	Качество органической продукции и его подтверждение (система сертификации)	1. Экологически чистая продукция (отличия) 2. Мировые тренды сертификации органической продукции. 3. Принципы и методы проведения сертификации	Лекции 1 ч. Практические занятия 1 ч. Самостоятельная работа 4 ч.
4	Органическое производство в растениеводстве	1. Требования к семеноводству; 2. Особенности системы удобрения и защиты растений; 3. Уборка и складирование продукции	Лекции 2 ч. Практические занятия 2 ч. Самостоятельная работа 10 ч.
5	Органическое производство в животноводстве	1. Принципы и правила органического животноводства; 2. Основные требования к содержанию животных;	Лекции 2 ч. Практические занятия 2 ч. Самостоятельная

		3. Специфика и особенности системы противоэпизоотических мероприятий в животноводстве и птицеводстве хозяйств, производящих органическую продукцию	работа 10 ч
6	Пчеловодство и аквакультуры в органическом производстве	1. Основные принципы пчеловодства по органическим стандартам; 2. Требования и отличия аквакультуры по органическим стандартам; .	Лекции 1 ч. Практические занятия 1 ч Самостоятельная работа 8 ч
7	Применение биопрепаратов и удобрений в органическом земледелии	1. Биопрепараты разрешенные к применению в органическом земледелии; 2. Система удобрения сельскохозяйственных культур в органическом земледелии	Лекции 1 ч. Практические занятия 1 ч Самостоятельная работа 4 ч.
8	Органическое сырье. Перспективные направления технологической переработки	1. Органическое сырье для переработки. Основные требования; 2. Инновационные технологии переработки органического сырья	Лекции 1 ч. Практические занятия 1 ч Самостоятельная работа 4 ч
9	Условия реализации органической продукции на различных торговых площадках (рынки, ярмарки, оптовые партии, электронная торговля)	1. Особенности реализации органической продукции. 2. Маркировка органической продукции	Лекции 1 ч. Практические занятия 1 ч Самостоятельная работа 2 ч
10	Итоговая аттестация	Тестирование	2ч
	Всего		72 ч

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

6.1. Формы аттестации

Формой итоговой аттестации по итогам освоения программы является тестирование.

6.2 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

5.2.1 Итоговая аттестация осуществляется в форме тестирования после освоения всех тем программы и подтверждается оценкой «зачет» или «незачет».

5.2.2 Итоговая аттестация оформляется зачетными ведомостями, в которых отражают результат эффективности обучения слушателей и принимают решение о выдаче слушателям, успешно освоившим программу и прошедшим итоговую аттестацию, сертификата об обучении.

5.2.3 Критерии оценки знаний:

Оценка «зачтено» выставляется при условии правильного ответа слушателя на 51% и более тестовых заданий. Оценка «не зачтено» выставляется при условии правильного ответа слушателя на 50% и менее тестовых заданий;

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ДИСЦИПЛИНЫ

Основная и дополнительная литература

1. Данные официального сайта Национального органического союза. [Электронный ресурс]. URL: <https://souzmoloko.ru/?ysclid=ldu53x0zbn329088264> (дата обращения: 15.01.2023).
2. Мазлоев В.З., Хайруллина О.И. Институциональные основы государственной поддержки агропродовольственного экспорта: зарубежный опыт и российская практика // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. – 2019. – № 10. – с. 11-17. – doi: 10.31442/0235-2494-2019-0-10-11-17.
3. Органическое сельское хозяйство. Gov.ru. [Электронный ресурс]. URL: <https://mcx.gov.ru/ministry/departments/departament-nauchno-tekhnologicheskoy-politiki-i-obrazovaniya/industry-information/info-organicheskoe-selskoe-khozyaystvo/?ysclid=legya01s2j333080672> (дата обращения: 30.01.2023).
4. Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года. Economy.gov.ru. [Электронный ресурс]. URL: https://www.economy.gov.ru/material/directions/makroec/prognozy_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya/prognoz_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya_rossiyskoy_federacii_na_period_do_2036_goda.html (дата обращения: 01.02.2023).
5. Федеральный закон «О развитии сельского хозяйства» от 29.12.2006 г. N 264-ФЗ (ред. от 30.12.2021 г.). КонсультантПлюс. [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64930/?ysclid=lekzo0ftwh89646775 (дата обращения: 30.01.2023).
6. Федеральный закон «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 03.08.2018 г. N 280-ФЗ. КонсультантПлюс. [Электронный ресурс]. URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_304017/?ysclid=lekzovtopg405275330 (дата обращения: 30.01.2023).
7. Федеральный центр развития экспорта продукции. АПК Минсельхоза России. [Электронный ресурс]. URL: <https://aemcx.ru/?ysclid=lb5fh3yb5z120362529> (дата обращения: 30.01.2023).
8. Фролова Н.Н., Скоморохова Е.Б., Матвеева Т.А. Нормативная база для производства и реализации продукции органического производства и продукции с улучшенными экологическими характеристиками // Вестник Всероссийского научно-исследовательского института жиров. – 2020. – № 1-2. – с. 119-121. – doi: 10.25812/VNIIG.2020.60.51.003.
9. Цветых А.В., Полухин И.В., Кругляков П.М. Инструменты стимулирования экспортно-ориентированного производства органической продукции в Красноярском крае // Вестник Российской таможенной академии. – 2022. – № 1(58). – с. 46-58.
10. European and global organic farming statistics. FiBL Statistics. [Электронный ресурс]. URL: <https://statistics.fibl.org/> (дата обращения: 18.01.2023).
11. Jose H., Kuriakose V. Emotional or logical: reason for consumers to buy organic food products // British Food Journal. – 2021. – № 12. – p. 3999-4016. – doi: 10.1108/BFJ-10-2020-0916.
12. Nguyen H., Pham V.K., Phan T.T. Determinants of Export Organic Supply Chain Performance: Empirical Study of Fruits and Vegetables in Vietnam // Journal of International Logistics and Trade. – 2021. – № 3. – p. 147-161. – doi: 10.24006/jilt.2021.19.3.147.
13. Sekhar C., Krishna S., Kayal G.G., Rana N.P. Does brand credibility matter? The case of organic food products // British Food Journal. – 2022. – № 3. – p. 987-1008. – doi: 10.1108/BFJ-03-2021-0326.

14. Yeo S.F., Tan C.L., Tseng M.-L., Tam S., San W.K. Factors influencing organic food purchase decision: fuzzy DEMATEL approach // British Food Journal. – 2022. – № 12. – p. 4567-4591. – doi: 10.1108/BFJ-05-2021-0509.

8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

8.1. ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Тесты по организации производства органической продукции

1. Важнейшая роль многолетних бобовых трав в органическом земледелии:

- 1) Накопление органической массы в почве
- 2) Разрыхление пахотного и подпахотного горизонта почв
- 3) Накопление в почве фиксированного из атмосферы азота

2. В чем важнейшее значение системы удобрений в органическом земледелии:

- 1) Повышение плодородия почвы.
- 2) Накопление гумуса.
- 3) Обеспечение потребностей растений в элементах питания.
- 4) План использования имеющихся удобрений.

3. В классическом понимании органическое сельское хозяйство это:

- 1) Система инновационных подходов к увеличению производства продовольствия
- 2) Производственная система, которая поддерживает здоровье почв, экосистем и людей
- 3) Система производства продукции растениеводства и животноводства;

4. Органическое сельское хозяйство основывается на:

- 1) Принципе здоровья и экологии
- 2) Принципе заботы и справедливости
- 3) На всех перечисленных принципах

5. IFOAM это:

- 1) Международная продовольственная организация;
- 2) Международная система допустимых уровней содержания пестицидов в продукции
- 3) Международная федерация органического сельскохозяйственного движения

6. Применение каких азотных удобрений допускается в органическом земледелии?

- 1) аммиачной селитры.
- 2) Только в составе комплексных удобрений.
- 3) Применение азотных удобрений в органическом земледелии не допускается.

7. Применение каких фосфорных удобрений допускается в органическом земледелии?

- 1) суперфосфата.
- 2) Только в составе комплексных удобрений.
- 3) Применение фосфорных удобрений в органическом земледелии не допускается.

8. На склоновых землях сеют:

- 1) Вдоль склона
- 2) Поперек склона
- 3) Под углом к склону

9. Какой способ обработки посевов пестицидами практикуется в органическом земледелии:

- 1) Раздельное обработка посевов пестицидами

- 2) Обработка посевов баковыми смесями пестицидов
- 3) Применение химических средств защиты в органическом земледелии запрещено

10. Какая обработка почвы практикуется в органическом земледелии:

- 1) Вспашка на глубину 20 см.
- 2) Обработка почвы не практикуется.
- 3) Безотвальная обработка почвы на глубину до 11 см.

11. Внесение каких удобрений практикуется в органическом земледелии:

- 1) Жидких комплексных удобрений.
- 2) Органоминеральных удобрений.
- 3) Только органических удобрений

12. Применение каких средств защиты растений практикуется в органическом земледелии:

- 1) Химических и биологических средств защиты растений.
- 2) Только биологических средств защиты растений.
- 3) Применение средств защиты растений не допускается.

13. Допускается ли использование ферментных препаратов и микроорганизмов в органическом земледелии:

- 1) Допускается на критических в экологическом плане почвах.
- 2) Не допускается.
- 3) Допускается.

14. Разрешается ли применять антибиотики при выращивании скота для получения мяса Organic?

- 1) Разрешается
- 2) Разрешается в исключительных случаях при наличии инфекционных заболеваний у животных..
- 3) Не разрешается

15. Разрешается ли использование генно-модифицированных организмов при производстве Organic продукции?

- 1) Разрешается.
- 2) Разрешается если их применение предусмотрено технологией.
- 3) Не разрешается.

16. Когда начинается переходный период к органическому производству?

- 1) С момента подачи заявки в орган, осуществляющий процедуру соответствия ГОСТ Р 56508-2015
- 2) После получения первой продукции, произведенной по ГОСТ Р 56508-2015 .
- 3) Через год после подачи заявки в орган, осуществляющий процедуру соответствия ГОСТ Р 56508-2015.

17. Разрешается ли маркировать и реализовывать как органическую продукцию, произведенную в переходный период?

- 1) Разрешается.
- 2) Разрешается для внутренних потребностей.
- 3) Не разрешается.

18. Продолжительность переходного периода к производству Organic продукции для посевных площадей составляет:

- 1) Один год.
- 2) Не менее двух лет.
- 3) Не менее трех лет.

19. Общее количество внесенных в почву в хозяйстве органических удобрений на основе отходов животноводства не должно превышать:

- 1) 170 кг азота в год.
- 2) 120 кг азота в год.
- 3) 180 кг азота в течение трех лет.

Составитель программы



(подпись)

А. Дутов

(расшифровка)