

ББК 65.32-93(2Рос)

Ч-498

Рецензенты:

д-р экон. наук, профессор, профессор кафедры аудита, учета и финансов ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет» *Баранова И.В.*

д-р экон. наук, доцент, заведующая кафедрой инженерной экономики ИУвЭЭиСС ИТА ФГБОУ ВО «Южный федеральный университет» *Макареня Т.А.*

Черняков М.К.

Ч-498 Регулирование цифровой экономики сельского хозяйства: монография / М.К. Черняков, М.М. Чернякова. – Новосибирск: Изд-во НГТУ, 2019. – 232 с. – (Серия «Монографии НГТУ»).

ISBN 978-5-7782-4076-6

В монографии представлена методология разработки и обоснования необходимости создания цифровой платформы регулирования отраслей агропромышленного комплекса как важной составляющей современной цифровой экономики. Предлагается инновационная модель регулирования цифровой экономики сельского хозяйства. Монография рассчитана на научное сообщество, занимающееся вопросами становления и развития цифровой экономики России, а также может быть полезна студентам экономического и информационного направления, аспирантам и преподавателям.

Работа выполнена при финансовой поддержке Новосибирского государственного технического университета (проект С19-12).

ББК 65.32-93(2Рос)

ISBN 978-5-7782-4076-6

© Черняков М.К., Чернякова М.М., 2019

© Новосибирский государственный технический университет, 2019

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
Глава 1. Цифровая экономика и трансформация механизмов государственного управления	11
1.1. Понятие цифровой экономики.....	11
1.2. Формирование цифровой экономики в системе международных отношений	15
1.3. Направления и задачи цифровой экономики России.....	24
1.4. Социально-экономические факторы развития цифровой экономики	29
1.5. Контроль и цифровые технологии	35
1.6. Потенциал использования цифровых методов контроля в России	41
Глава 2. Риски и перспективы цифровой экономики для России.....	45
2.1. Риски развития цифровой экономики	45
2.2. Геополитические риски и кибербезопасность.....	50
2.3. Оценка странового риска	52
2.4. Риски аграрного сектора	57
Глава 3. Цифровая экономика в сельском хозяйстве	63
3.1. Сельское хозяйство и его состав	63
3.1.1. Особенности финансовой системы сельскохозяйственных организаций.....	66
3.1.2. Состояние сельского хозяйства Новосибирской области	80
3.2. Интеллектуализация сельского хозяйства	91
3.3. Информационно-технологическая поддержка сельского хозяйства.....	97



Глава 4. Государственное регулирование сельскохозяйственных организаций	111
4.1. Законодательные меры имущественной поддержки	111
4.2. Организационные меры поддержки	114
4.3. Меры, направленные на обучение персонала	117
4.4. Меры, направленные на реализацию продукции	120
4.5. Финансовые меры поддержки	131
Глава 5. Практические аспекты влияния цифровой экономики на государственное регулирование в сельском хозяйстве	139
5.1. Формирование системы государственного регулирования в сельском хозяйстве	139
5.2. Концепция обеспечения государственного регулирования в цифровой экономике сельского хозяйства	148
5.3. Автоматизированное рабочее место сельскохозяйственного кооператора	155
Глава 6. Приоритетные направления развития государственного регулирования и поддержки сельского хозяйства	165
6.1. Модели цифровой экономики России	165
6.2. Цифровая трансформация сельского хозяйства	169
6.3. Иннодиверсификационная модель регулирования цифровой экономики сельского хозяйства	186
Заключение	201
Библиографический список	208
Приложения	220