

ДУБЛЕТ

21-683

ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В АПК

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ

21-00684

САРАТОВ 2020



ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА В АПК

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ



САРАТОВ 2020

УДК 338.24.
ББК 65.291.2
В75

Рецензенты:

**Воротников И.Л., Родионова И.А., Колотырин К.П.,
Петров К.А.**

В75 Инновационная экономика в АПК: учеб. пособие / под
ред. И. Л. Воротникова; ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ». –
Саратов: Амирит, 2020. – 371 с.
ISBN 978-5-00140-610-5

Учебное пособие подготовлено преподавателями кафедры «Проектный менеджмент и внешнеэкономическая деятельность в АПК» Саратовского государственного аграрного университета им. Н. И. Вавилова. В учебном пособии последовательно рассматриваются теоретические основы развития инновационной деятельности в АПК; инновационный механизм экологизации; элементы инновационного процесса; инновационная инфраструктура; управление инновационным проектом и риски; методы прогнозирования и управления инновациями, инновационная политика в АПК.

Учебное пособие написано в соответствии с программой изучения данной дисциплины в аграрных вузах.

Предназначено для обучающихся, аспирантов и преподавателей экономических вузов и факультетов, слушателей школ бизнеса.

ISBN 978-5-00140-610-5

УДК 338.24.
ББК 65.291.2

© ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ», 2020
© И.Л. Воротников, И.А. Родионова, К.П.
Колотырин, К.А. Петров
2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	7
Глава 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АПК	10
1.1. Понятие инноваций и инновационной деятельности. Виды инноваций	10
1.2. Агробизнес как основа развития инновационной деятельности	23
1.3. Влияние инновационной активности на конкурентоспособность предприятий АПК	34
1.4. Формирование теории инновационной экономики и предпринимательства	42
1.5. Технологические уклады	51
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	61
Глава 2. ИННОВАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ЭКОЛОГИЗАЦИИ ОТРАСЛЕЙ АПК	62
2.1. Ликвидации накопленного экологического ущерба в отраслях АПК на основе инновационных подходов	62
2.2. Инновационные направления снижения эколого- экономических рисков в сельском хозяйстве	69
2.3. Инвестиционные инструменты привлечения инновационных технологий при обращении с сельскохозяйственными отходами	77
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	85
Глава 3. ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ИННОВАЦИОННОГО ПРОЦЕССА В АПК	87
3.1. Инновационный процесс и жизненный цикл инноваций	87
3.2. Модели инновационного процесса	95
3.3. Управление инновационным процессом	100
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	105

Глава 4. ФИНАНСОВАЯ ИННОВАЦИОННАЯ	106
ИНФРАСТРУКТУРА	
4.1. Основные элементы финансовой инновационной	106
инфраструктуры	
4.2. Бизнес-ангелы и их типы	110
4.3. Виды стартапов и этапы их развития	114
4.4. Венчурные фонды	120
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	125
Глава 5. ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ	126
ИННОВАЦИОННАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	
5.1. Инновационные кластеры и модели кластерной политики	126
5.2. Инновационные кластеры в России	135
5.3. Инновационные сети	145
5.4. Инновационно-технологические центры	148
5.5. Технопарки и их виды	151
5.6 Бизнес-инкубаторы	160
5.7 Центры трансфера технологий	164
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	167
Глава 6. ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СОБСТВЕННОСТЬ И	168
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИЙ	
6.1. Характеристика и режим правовой охраны объектов	168
интеллектуальной собственности	
6.2. Изобретение, полезная модель и промышленный образец	172
6.3. Товарный знак и знак обслуживания	175
6.4. Селекционное достижение	181
6.5 Оценка объектов интеллектуальной собственности	185
6.6 Коммерциализация инноваций в АПК	186
6.7 Трансфер технологий и его виды	189
6.8 Зарубежный опыт внедрения инноваций в АПК	193
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	197

Глава 7. МЕТОДЫ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ	198
7.1. Методы индивидуальных экспертных оценок прогнозирования	198
7.2. Методы коллективных экспертных оценок прогнозирования	203
7.3. Формализованные методы прогнозирования	208
7.4. Комплексные системы прогнозирования	217
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	225
Глава 8. УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИОННЫМ ПРОЕКТОМ И ОЦЕНКА ЕГО ЭФФЕКТИВНОСТИ	226
8.1. Содержание и структура инновационного проекта	226
8.2. Классификация инновационных проектов	233
8.3. Модели управления инновационным проектом	235
8.4. Методы управления инновационным проектом	242
8.5. Оценка экономической эффективности инвестиционной и инновационной деятельности	246
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	254
Глава 9. ПРИЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ИННОВАЦИЯМИ	255
9.1. Сущность и содержание приемов инновационного управления	256
9.2. Маркетинговый прием управления инновациями	258
9.3. Бенчмаркинг	265
9.4. Инжиниринг и реинжиниринг инноваций	269
9.5 Франчайзинг	274
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	280
Глава 10. ИННОВАЦИОННЫЕ РИСКИ В АПК	282
10.1. Экономическая сущность видов рисков и их функции	282
10.2. Управление рисками	287
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	292

Глава 11. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ПОЛИТИКА И ТRENДЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ АПК	293
11.1. Глобальные и национальные тренды инновационного развития АПК	293
11.2. Государственная инновационная политика в АПК	298
11.3. Формы государственной поддержки науки и инноваций: отечественный и зарубежный опыт	301
11.4. Роль университетов в инновационном развитии АПК	311
<i>Контрольные вопросы и задания</i>	315
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАДАНИЯ	316
ГЛОССАРИЙ	359
БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК	365