

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ПЕРВОГО ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ Б. Н. ЕЛЬЦИНА

Ю. Ю. Ковалев

ИННОВАЦИОННЫЙ СЕКТОР МИРОВОЙ ЭКОНОМИКИ: ПОНЯТИЯ, КОНЦЕПЦИИ, ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ

Рекомендовано методическим советом УрФУ
в качестве учебного пособия для студентов, обучающихся
по программам бакалавриата и магистратуры
по направлениям подготовки
41.03.05, 41.04.05 «Международные отношения»

2-е издание, стереотипное

Москва
Издательство «ФЛИНТА»
Издательство Уральского университета
2017

ББК УО11.151я73-1
К 56

Рецензенты:

О. Н. Яшина, кандидат экономических наук,
профессор кафедры экономической теории
Уральского института экономики, управления и права;

С. А. Щербакова, кандидат географических наук,
доцент кафедры менеджмента и таможенного дела Смоленского филиала
Российского экономического университета им. Г. В. Плеханова

Научный редактор

В. И. Михайленко, доктор исторических наук, профессор,
заведующий кафедрой теории и истории международных отношений УрФУ

Ковалев, Ю. Ю.

К 56 Инновационный сектор мировой экономики: понятия, концепции, индикаторы развития [Электронный ресурс]: [учеб. пособие] / Ю. Ю. Ковалев ; [науч. ред. В. И. Михайленко] ; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федер. ун-т. — 2-е изд., стер. — М. : ФЛИНТА : Изд-во Урал. ун-та, 2017. — 180 с.

ISBN 978-5-9765-3132-1 (ФЛИНТА)

ISBN 978-5-7996-1736-3 (Изд-во Урал. ун-та)

В учебном пособии дана подробная характеристика терминов и понятий инновационной экономики, рассмотрены проблемы неравномерного технологического развития стран и регионов мира, исследуются факторы и условия перехода к инновационному развитию. Показана роль наукоемких отраслей хозяйства в социально-экономическом развитии территорий, дан анализ основных концепций инновационного развития. Представлены географические аспекты глобального инновационного процесса. Практическая часть учебного пособия включает комплекс заданий и вопросов для самостоятельной работы. В конце пособия дан большой статистический материал по индикаторам инновационного развития стран мира.

Для студентов, изучающих дисциплины «Глобальное управление в международной деятельности», «Управление проектами в международной деятельности».

ББК УО11.151я73-1

ISBN 978-5-9765-3132-1 (ФЛИНТА)
ISBN 978-5-7996-1736-3 (Изд-во Урал. ун-та)

© Уральский федеральный университет, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	5
Глава 1. ИННОВАЦИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМ РАЗВИТИИ РЕГИОНОВ	10
1.1. Инновационная экономика и асимметрия пространственного развития	10
1.2. Инновационное развитие территорий: плюсы и минусы	18
1.3. Знания и инновации в дискурсе о постиндустриальном обществе	24
1.4. Наукоемкие высокотехнологичные отрасли промышленности и знаниеинтенсивные услуги	29
Глава 2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКИ	37
2.1. Понятие инноваций	37
2.2. Инновационный процесс	44
2.3. Технологии как двигатель современной экономики	50
2.4. Экологические инновации	56
2.5. Акторы инновационного процесса	61
2.6. Фордистская и постфордистская модель организации инновационного процесса	65
2.7. Критерии эффективности инновационного развития	74
Глава 3. ТЕОРИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ	78
3.1. История идей инновационного развития	78
3.2. Современные теории инновационного развития	88
3.2.1. Теории инновационных сетей	89
3.2.2. Социальный капитал и инновационность территорий	93
3.2.3. Региональные сети и региональное развитие	97
3.2.4. Концепция инновационной среды	101
3.2.5. Теории региональной инновационной системы	102
3.2.6. Концепция инновационного региона	108
3.2.7. Теория экономического кластера	114
3.2.8. Концепция обучающихся регионов	118

Глава 4. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ. ИНДИКАТОРЫ ИННОВАЦИОННОСТИ ТЕРРИТОРИЙ	122
4.1. Индикаторы инновационного развития стран и регионов мира	122
4.2. Финансовые расходы на НИОКР	123
4.3. Численность научных кадров	126
4.4. Анализ изобретательской активности	127
4.5. Производство и экспорт высокотехнологичной продукции	128
ПРАКТИЧЕСКИЕ ЗАНЯТИЯ	132
<i>Семинар 1.</i> Инновационная парадигма постиндустриального общества	132
<i>Семинар 2.</i> Отрасли инноваций. Характеристика отдельных наукоемких и знаниеинтенсивных (новейших) отраслей мирового хозяйства	133
<i>Семинар 3.</i> Территориальная организация инновационного потенциала мира	138
<i>Семинар 4.</i> Инновационные системы мира. Показатели эффективности НИОКР	142
<i>Семинар 5.</i> Инновационные регионы мира. Европа, Азия и США	144
<i>Семинар 6.</i> Особенности и перспективы развития инновационного комплекса России	149
ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ПОНЯТИЯ	151
СПИСОК БИБЛИОГРАФИЧЕСКИХ ССЫЛОК	153
<i>Приложение. Статистический материал</i>	158