

УДК 332.144

© Юрий Николаевич Лапыгин,
д.э.н., профессор, профессор кафедры
менеджмента Владимирского филиала
РАНХиГС, профессор кафедры ЭСУ
института экономики и менеджмента
Владимирского государственного
университета

Lapygin Yu. N.,
doctor of economics, professor, professor of
the management department of the
Vladimir branch of the RANEPA, professor
of the ESA department of the institute of
economics and management of Vladimir
state university

© Денис Юрьевич Лапыгин,
к.э.н., доцент кафедры менеджмента
Владимирского филиала РАНХиГС

Lapygin D. Y.,
Candidate of Economics, Associate
Professor, Department of Management,
Vladimir Branch, RANEPA

ТЕНДЕНЦИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ³⁷

Trends of socio-economic development

Аннотация: одним из элементов комплексного анализа ситуации в регионе выступает оценка процессов, происходящих в различных сферах деятельности социально-экономических систем. Результаты такого анализа позволяют определить проблемные зоны, в которых находятся причины, сдерживающие развитие региона и требующие дополнительного исследования, что обеспечивает, в конечном итоге, разработку стратегически значимых решений. Одновременно с выявлением корневых проблем анализ тенденций обеспечивает определение положительных направлений развития региона, что открывает возможность формулирования сильных сторон региона, которые должны быть учтены при разработке стратегии.

Annotation: One of the elements of a comprehensive analysis of the situation in the region is the assessment of the processes occurring in various areas of the socio-economic systems. The results of such an analysis make it possible to identify problem areas in which there are causes that hinder the development of the region and require additional research, which ultimately ensures the development of strategically significant solutions. Simultaneously with the identification of root problems, a trend analysis provides the identification of positive directions for the development of a region, which opens up the possibility of formulating the strengths of a region that must be taken into account when developing a strategy.

Ключевые слова: регион, стратегия, цели, развитие, тенденции, проблемы, потенциал, анализ.

Keywords: region, strategy, goals, development, trends, problems, potential, analysis.

Тенденции как устойчивые направления развития социально-экономических систем, не всегда определяют стратегическую перспективу, но позволяют оценить возможное направление перемен в будущем (устойчивые тенденции – тренды), которые должны быть учтены, когда идет разработка стратегии развития региона.

Но тенденции свидетельствуют чаще только о симптомах возможных проблем, сдерживающих развитие региона, и о его сильных сторонах, что требует последующего

³⁷ Для ссылок: Лапыгин Ю. Н., Лапыгин Д. Ю. Тенденции социально-экономического развития // Ученые записки. – 2019. – Спецвыпуск 1 (апрель). – С. 97-113.

комплексного анализа по определению первопричины и проблем, и сути потенциала региона, но значимость выявления устойчивых тенденций развития региона сама по себе высока.

Актуальность выявления тенденций развития региона при разработке стратегии возрастает и по причине необходимости оценивать сложившиеся направления и темпы развития региона, чтобы понять: каким образом следует выстраивать развитие региона для достижения целей, поставленных в Указе Президента Российской Федерации [14].

Сопоставление целей развития страны и тенденций развития конкретного региона позволяет вывести разработку стратегии на те стратегически значимые направления, которые обеспечат и развитие региона, и развитие страны в целом. Анализ сложившихся направлений развития выполним на примере Владимирской области за период, по которому имеется официальная статистика, публикуемая Росстатом [9].

Первой целью развития Российской Федерации до 2024 года обозначена цель по обеспечению устойчивого естественного роста численности населения страны, поэтому в самом начале оценим показатели региона в этом направлении.

Тревожная тенденция по части рождаемости в регионе (сокращение за 5 лет на 12 %) при меньших темпах снижения смертности за тот же период всего на 6 % (рисунок 1), приводит к сокращению численности населения, которое усугубляется оттоком населения в другие регионы.

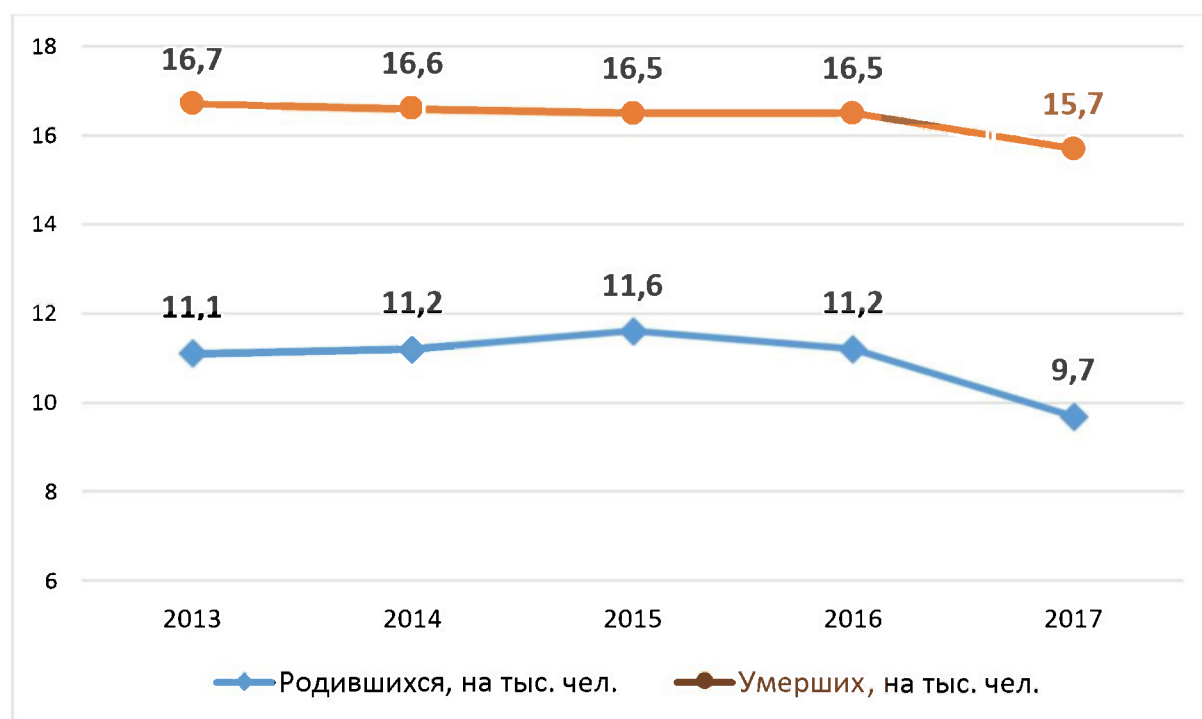


Рис. 1. Динамика численности родившихся и умерших, тыс. чел.

Например, в 2017 году межрегиональная миграция свидетельствует о том, что из Владимирской области убыло 21543 человека, а прибыло на 4304 человека меньше (17239) [6]. На сокращение рождаемости влияет и сокращение почти на 20 % числа браков (с 8100 до 6600).

Сокращение численности населения (рисунок 2) сопровождается сокращением численности врачей и некоторым ростом численности среднего медицинского персонала.



Рис. 2. Динамика численности населения и медицинского персонала, тыс. чел.

Тенденции формирования и распределения трудовых ресурсов региона складываются под влиянием демографических процессов, характеризующихся уменьшением численности населения, в том числе происходит сокращение численности населения трудоспособного возраста - основного источника формирования трудовых ресурсов, и миграционным оттоком.

За последние 6 лет население области сократилось более чем на 43,4 тыс. человек (на 1 января 2013 года численность населения – 1421,7 тыс. человек, на 1 января 2018 года – 1378,3 тыс. человек). По прогнозной оценке, численность населения ежегодно будет сокращаться в среднем на 7,4 тыс. человек. За счет межрегиональной миграции также наблюдается миграционная убыль населения.

При этом изменения по социально-демографическим группам были неоднозначны, численность населения в трудоспособном возрасте снижалась, а численность населения старше и моложе трудоспособного возраста – росла. На начало 2018 года «демографическая ёлка» (см. рисунок 3) выражает тенденцию к снижению численности населения трудоспособного возраста. За период с 2013 по 2017 год численность населения трудоспособного возраста снижалась в среднем на 16,3 тыс. человек в год. За 2017 год трудоспособное население уменьшилось на 15,5 тыс. человек.

В условиях демографических ограничений численность занятого населения в регионе согласно балансу трудовых ресурсов также сокращалась и за пятилетний период сократилась на 46 тысяч человек. Негативные для рынка труда демографические тенденции были смягчены ростом численности работающих лиц старше пенсионного возраста, притоком иностранных трудовых мигрантов, в результате численность занятых в экономике снизилась меньше, чем численность населения в трудоспособном возрасте.

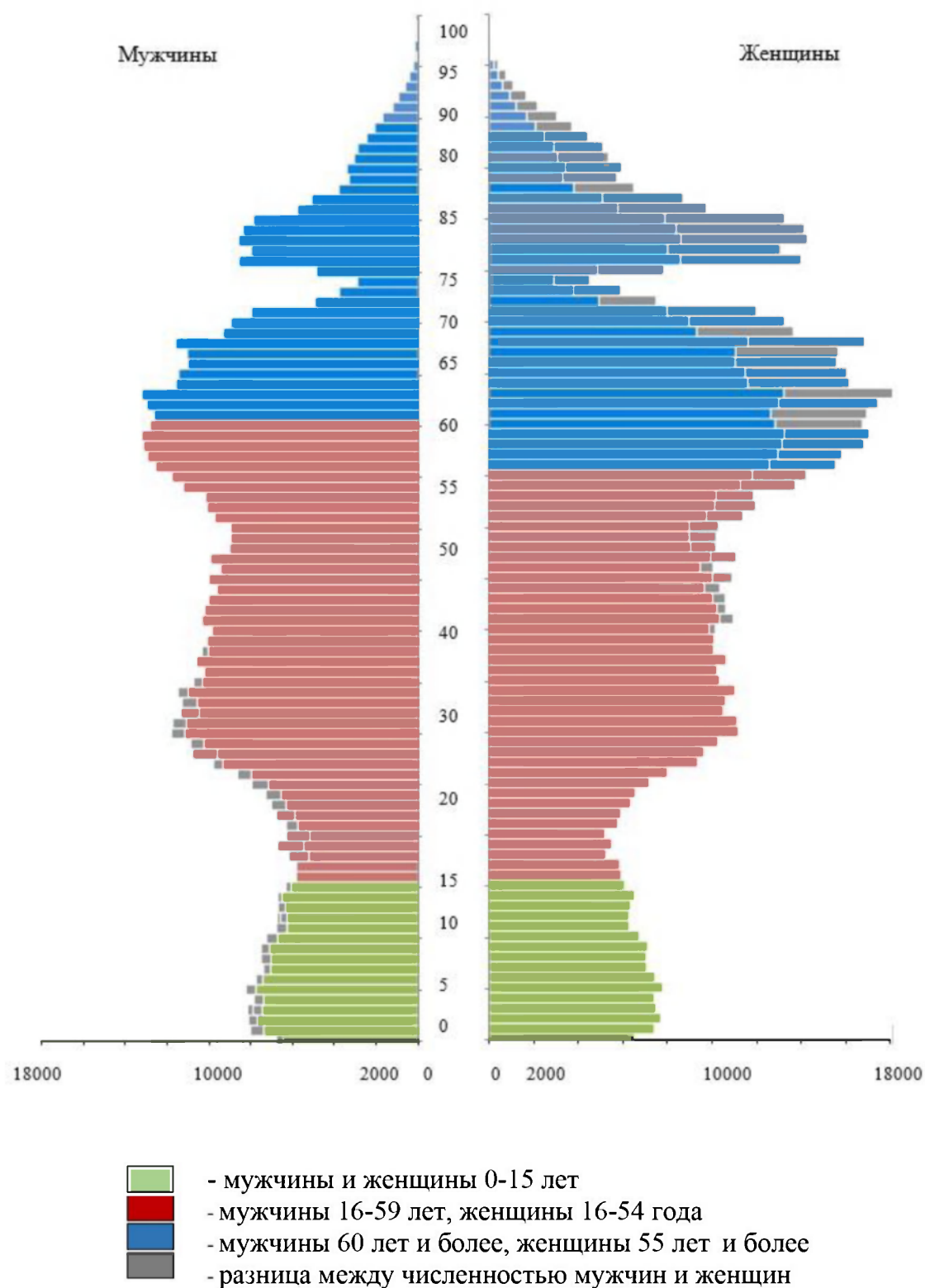


Рис. 3. Численность населения по полу и возрасту на начало 2018 года, чел.³⁸

Как видно из рисунка 4, миграционный прирост не равномерен по годам и сокращается в последнем периоде.

³⁸ Построено по: [16].

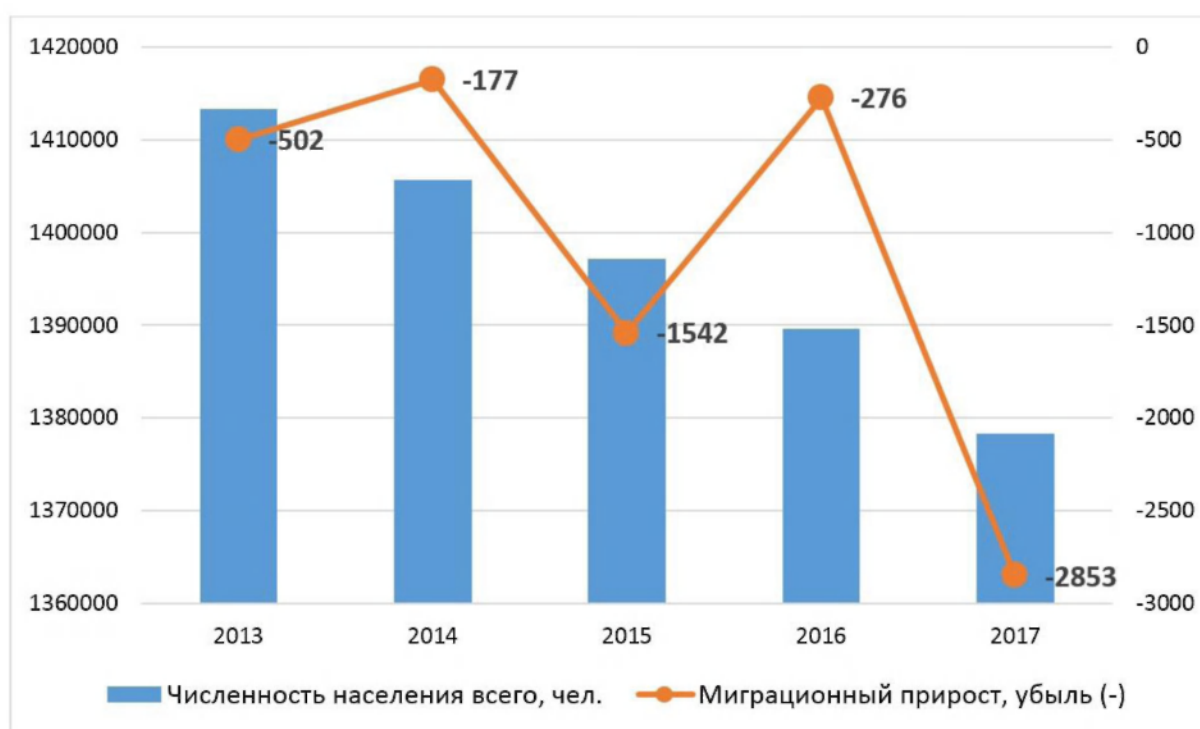


Рис. 4. Миграционная активность

В отношении миграционной политики высказываются мнения как в пользу того, что «увеличить население страны в ближайшие годы можно только за счет грамотной миграционной политики» [12], так и против ориентации на рост численности населения за счет роста притока мигрантов, когда заявляется, что «главная задача российского правительства, по нашему убеждению, остановить вымирание собственного народа. Пока мы идем по ложному пути привлечения в нашу страну мигрантов» [3]. Как нам видится, оба направления имеют право на жизнь, и в стратегии развития региона следует их использовать параллельно.

Возрос удельный вес занятых в операциях с недвижимым имуществом, арендой и предоставлением услуг с 7,6% в 2013 году до 8,8% в 2016 году.

Снижение доли занятых отмечено в финансовом секторе с 1,6% в 2013 году до 1,2% в 2017 году.

Вторая цель, намеченная в Указе Президента России, предусматривает повышение ожидаемой продолжительности жизни до 78 лет к 2024 году. Встает вопрос: насколько готова Владимирская область к достижению поставленной цели? Динамика роста продолжительности жизни в регионе (см. табл. 1) свидетельствует о том, что сложившаяся тенденция не позволяет рассчитывать на указанный рост, поскольку при сохранении динамики можно ожидать рост продолжительности жизни только до 73,5 года.

Продолжительность жизни связана в том числе с реальными доходами населения региона, а также ростом уровня пенсионного обеспечения, который поставлена задача обеспечить выше уровня инфляции.

Реальные доходы населения Владимирской области тесно связаны с тенденциями к росту поступлений в бюджет региона (рис. 5) и валовым региональным продуктом, приходящимся на душу населения. Рост доходов бюджета составил 27,5 % за пятилетний период.

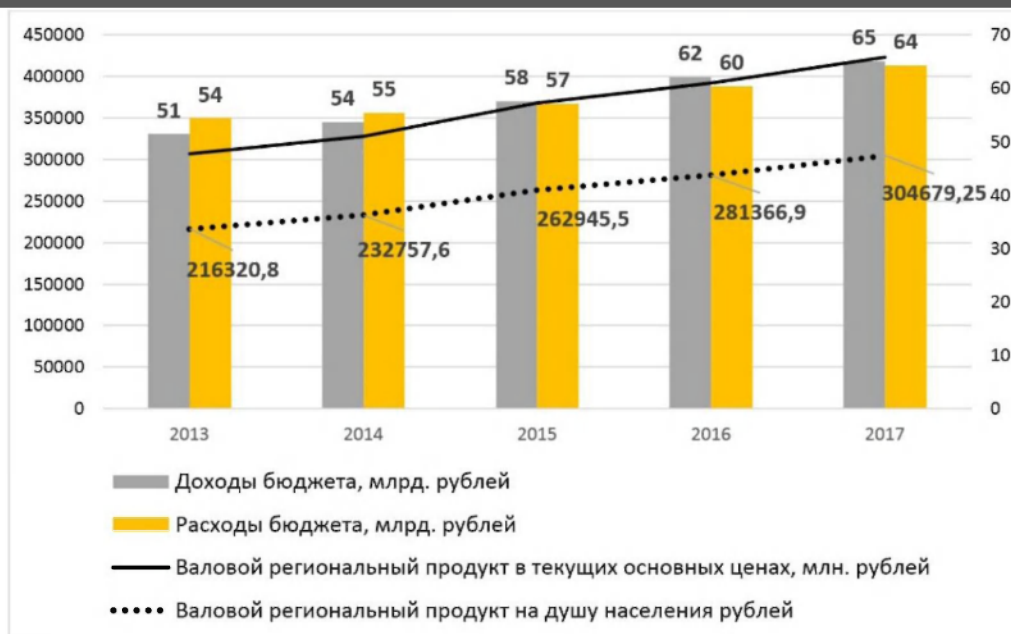


Рис. 5. Доходы и расходы бюджета региона, млн. руб.

Среднедушевые доходы населения выросли на 28 % за 5 лет, но цена потребительской корзины за 5 лет также росла – в среднем на 8 % в год. Выросла величина прожиточного минимума на 15 % за 5 лет, а потребление продуктов питания (по энергетической ценности) за 5 лет выросло только на 5 %.

Таблица 1

Ожидаемая продолжительность жизни при рождении, число лет³⁹

	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Все население									
Российская Федерация	65,37	68,94	69,83	70,24	70,76	70,93	71,39	71,87	72,70
Центральный федеральный округ									
Белгородская область	68,43	71,31	71,71	71,91	72,16	72,25	72,61	72,87	73,67
Брянская область	63,40	67,92	68,83	69,06	69,75	69,42	70,36	70,92	71,27
Владимирская область	63,51	67,12	68,08	68,60	69,13	69,25	69,82	70,28	71,15
Воронежская область	66,50	69,45	70,41	70,84	70,89	70,82	71,67	72,08	73,03
Ивановская область	62,17	67,09	68,56	69,30	69,84	69,88	70,62	70,77	71,47
Калужская область	64,38	68,10	69,49	69,39	70,02	69,93	70,73	71,18	71,87
Костромская область	62,59	67,50	68,45	69,50	69,86	70,05	70,38	70,87	71,81
Курская область	65,01	68,53	69,27	69,66	70,14	70,11	70,80	70,94	71,74
Липецкая область	66,16	68,59	69,87	70,03	70,66	70,60	71,07	71,62	72,46
Московская область	66,03	69,13	70,36	70,40	70,78	70,94	72,26	72,50	73,34
Орловская область	64,97	68,40	69,48	69,51	70,22	69,88	70,38	70,73	71,63
Рязанская область	64,11	67,81	69,34	69,86	70,74	70,80	71,46	71,87	72,70
Смоленская область	62,24	66,59	68,12	68,49	68,90	69,44	69,74	69,98	71,14
Тамбовская область	65,61	69,22	70,18	70,67	70,93	71,11	71,67	72,11	73,21
Тверская область	61,55	65,90	67,02	67,86	68,13	68,43	69,10	69,24	70,45
Тульская область	62,97	67,11	68,63	68,86	69,41	69,63	70,06	70,56	71,18
Ярославская область	63,93	68,39	69,95	69,87	70,45	70,64	70,98	71,21	71,85
г. Москва	71,59	74,15	75,79	75,74	76,37	76,70	76,77	77,08	77,87

³⁹ Построено по: [9].



Рис. 6. Доходы и потребление

Что касается численности населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума (таблица 2), отражающей уровень бедности, размеры которого предписано Указом Президента сократить вдвое за шесть лет, то следует заметить, что такая задача требует стратегически значимых перемен, которые позволят значительно сократить долю населения, семейный доход которой находится ниже величины прожиточного минимума.

Таблица 2

Численность населения с денежными доходами ниже величины прожиточного минимума

Наименование показателя	Годы				
	2013	2014	2015	2016	2017
Всего, тыс. чел.	192,4	190,6	198,1	199,8	180,6
В процентах от общей численности населения	13,5	13,5	14,1	14,3	13,0
В процентах к предыдущему году	89,6	99,1	104,0	100,9	90,4

Тем более что, как известно, одним из показателей, отражающих эффективность управления экономикой региона, а также триггером развития в контексте потребительского спроса является уровень жизни населения и уровень его реальных доходов [2].

Задача по улучшению жилищных условий не менее 5 млн. семей ежегодно требует кратного увеличения количества вводимых в эксплуатацию квартир во Владимирской области (таблица 3), о чем свидетельствует динамика ввода в действие квартир на уровне региона.

Таблица 3

Ввод в действие квартир

Наименование региона	2013	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация	929371	1124446	1195042	1167142	1138997
Центральный федеральный округ	265279	331076	343321	334314	331105
Владимирская область, всего	6450	7396	8187	8448	8250
Владимирская область на 1000 человек населения	4,6	5,2	5,8	6,1	6,0

Такого же решения требует еще более острая проблема переселения граждан из аварийного жилья во Владимирской области (рис. 7).

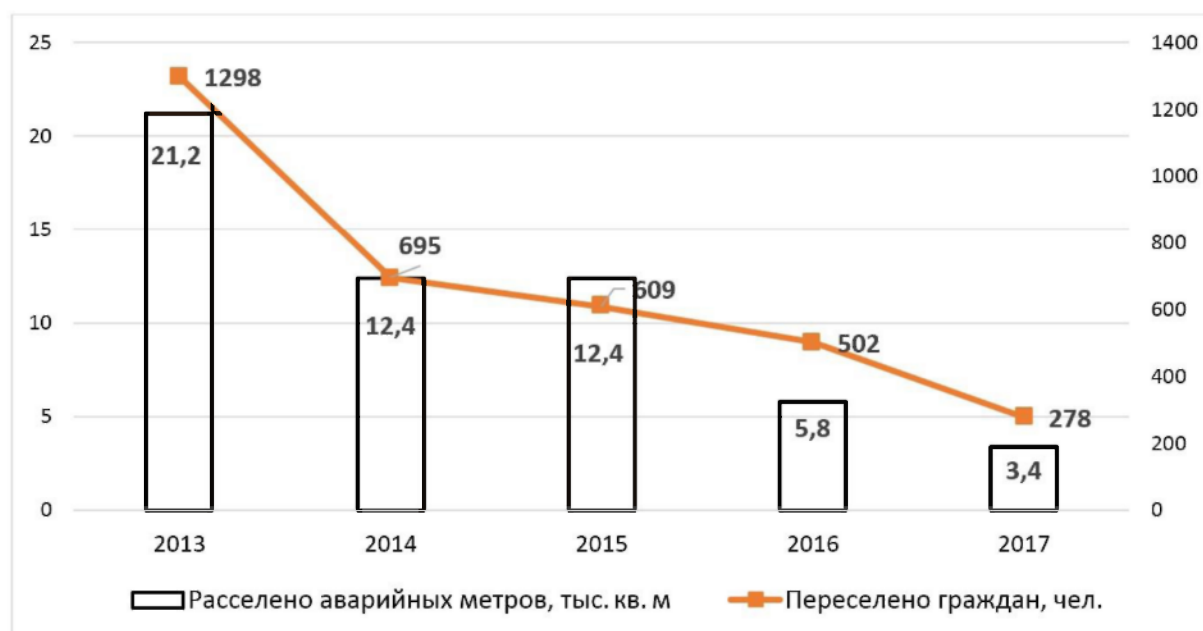


Рис. 7. Динамика переселения из аварийного жилья

Ускорение технологического развития Российской Федерации, увеличение количества организаций, осуществляющих технологические инновации, до 50 процентов от их общего числа к 2024 году, требует соответствующих изменений тенденций, сложившихся в регионе.

В силу того, что численность персонала, занимающегося научными исследованиями и разработками, и в стране, и во Владимирской области не растет (рисунок 8), можно прогнозировать потребность в росте эффективности труда исследователей.

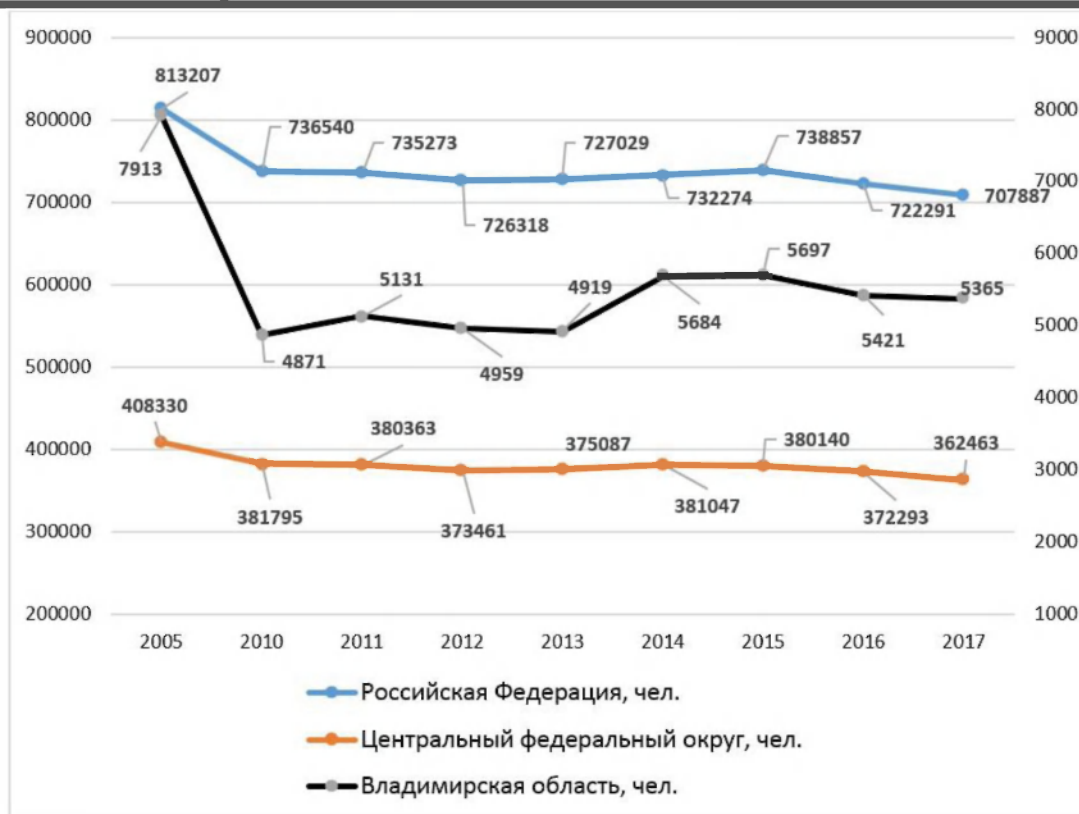


Рис. 8. Численность персонала (научные исследования и разработки)

В этом плане наблюдается рост использования передовых производственных технологий во Владимирской области и в стране в целом (рисунок 9), и рост этот позволяет говорить об удвоении в последние 5 лет таких технологий в регионе при росте на 28% по ЦФО.

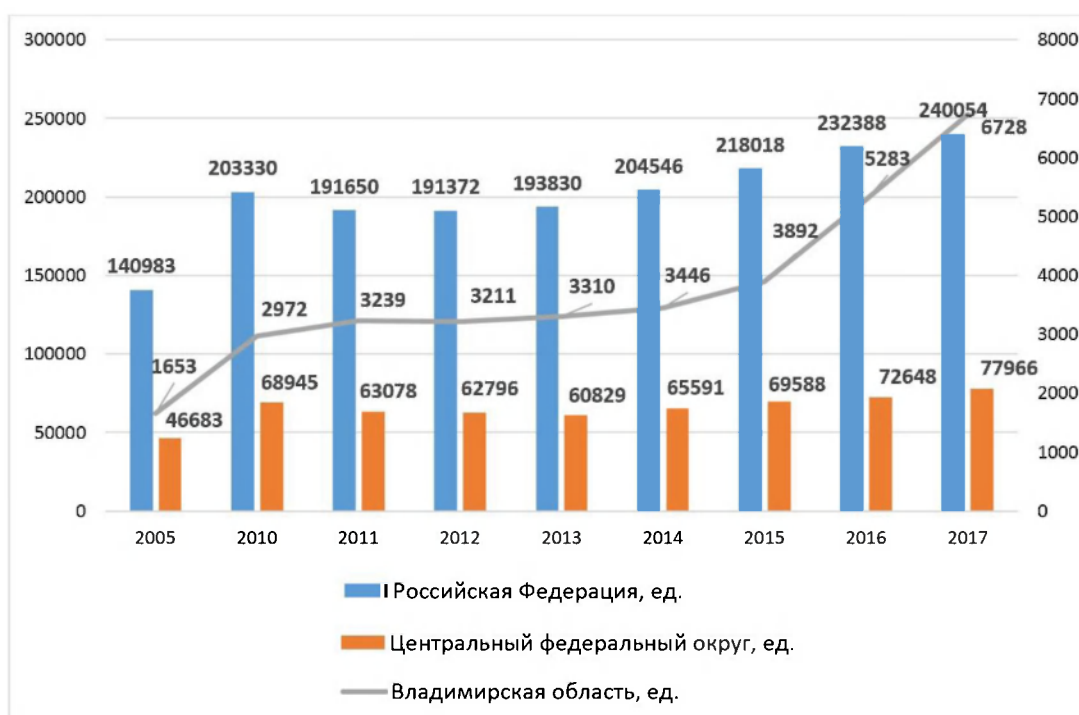


Рис. 9. Используемые передовые производственные технологии

Однако удельный вес организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые и тому подобные инновации (см. рисунок 10), снижается, что позволяет говорить о резерве, который может быть реализован при включении в инновационное обновление [5] технологий большего числа предприятий Владимирской области.



Рис. 10. Инновационная активность⁴⁰

Имеет тенденцию к снижению и объем инновационных товаров (работ, услуг), производимых организациями Владимирской области (рис. 11), а сама доля в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг не велика.

Можно сказать, что промышленность региона развивается инерционно, в русле общих тенденций и страны, и ЦФО, без опережающего развития. Продолжилась тенденция к снижению объемных показателей в обрабатывающих производствах, что привело к снижению удельного веса занятых в этом виде экономической деятельности с 27,0 % в 2013 году до 24,7 % в 2017 году. Рост доли занятых за указанный период отмечался в торговле с 14,5 % в 2013 году до 15,2 % в 2017 году, в строительстве - с 8,6 % в 2013 году до 8,9 % в 2016 году, далее в 2017 году в связи с кризисом отрасли произошло снижение численности и соответственно доли до 8,5 %.

⁴⁰ Удельный вес организаций, осуществлявших технологические, маркетинговые и т.п. инновации.

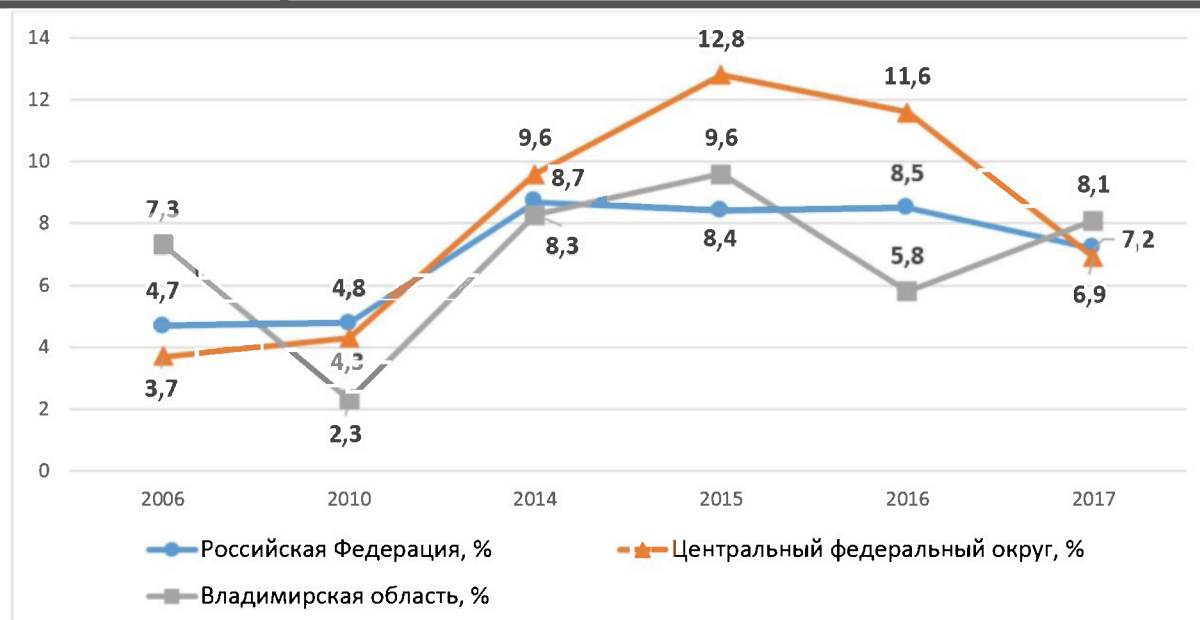


Рис. 11. Объем инновационных товаров, работ, услуг, %⁴¹

В то же время, как отмечают аналитики, «основными драйверами роста российской экономики в ближайшие годы должны стать сельское хозяйство, обрабатывающая (перерабатывающая) промышленность (пищевая и легкая), промышленное и жилищное строительство» [4]. Следует отметить, что в структуре обрабатывающих производств Владимирской области пищевая промышленность занимает более 36 %, и ее доля ежегодно растет.

К драйверу роста следует отнести и внедрение цифровых технологий в экономике и социальной сфере [8]. Основные сквозные цифровые технологии, которые вписываются в рамки программы по внедрению цифровой экономики в стране, представлены на рисунке 12, из которого следует, что цифровизация экономики России потребует значительных расходов бюджета страны, что позволит, как отмечают специалисты, увеличить ВВП страны на 4,1–8,9 трлн. рублей [13].

Однако в настоящее время эффективность программы «устранения цифрового неравенства» невысока, поскольку волоконно-оптические линии связи проложены к 158 населенным пунктам Владимирской области с численностью населения от 250 до 500 человек, и созданы точки доступа по технологии Wi-Fi стандарта 802,11b/g/n с радиусом зоны покрытия до 100 м, а пользователей информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в этих населенных пунктах практически нет.

⁴¹ В процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг.

большие данные	промышленный интернет	квантовые технологии	нейротехнологии и искусственный интеллект
технологии беспроводной связи и биометрические технологии	Цифровые технологии		
компоненты робототехники и сенсорики	технологии виртуальной и дополненной реальностей	новые производственные технологии	системы распределенного реестра (блокчейн)

Рис. 12. Сквозные цифровые технологии

Если оценить тенденции использования информационных и коммуникационных технологий в организациях Владимирской области (таблица 4), то следует заметить, что число персональных компьютеров меняется незначительно, но растет количество серверов и подключение к глобальным информационным сетям, что можно рассматривать как подготовленность к реализации национальных проектов по цифровизации экономики [15].

Задача, поставленная Президентом страны в его майском Указе по вхождению Российской Федерации в число пяти крупнейших экономик мира, а также обеспечению темпов экономического роста выше мировых, потребует от Владимирской области стратегических решений в части наращивания поставок на экспорт как товаров, так и услуг.

Несмотря на спад показателей под давлением санкций со стороны западных стран в 2014-м и последующих годах, после 2015 года произошла адаптация экономики региона к новой ситуации, и наметился рост, правда, поставки по импорту в своей динамике пока опережают показатели по экспорту, что и позволяет говорить о необходимости предусмотреть в стратегии развития региона соответствующие меры, обеспечивающие импортозамещение и требуемые темпы экономического роста.

Таблица 4

Использование информационных и коммуникационных технологий в организациях⁴², %

Наименование региона	Организации, использовавшие						
	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017
	Персональные компьютеры						
Российская Федерация	91,1	93,8	94,0	93,8	92,3	92,4	92,1
Центральный федеральный округ	91,0	94,1	94,7	95,1	95,0	94,4	94,9
Владимирская область	90,0	97,2	94,8	96,2	96,1	94,5	91,9
	Серверы						
	2005	2010	2013	2014	2015	2016	2017
Российская Федерация	9,3	18,2	19,7	26,6	47,7	50,8	50,6
Центральный федеральный округ	10,5	17,2	21,8	30,3	52,0	54,9	55,3
Владимирская область	6,5	20,7	18,4	28,8	52,5	55,8	52,4

⁴² В процентах от общего числа обследованных организаций соответствующего субъекта Российской Федерации.

	Локальные вычислительные сети						
Российская Федерация	52,4	68,4	73,4	67,2	63,5	62,3	61,1
Центральный федеральный округ	54,0	67,3	74,7	68,0	65,9	64,7	64,2
Владимирская область	60,7	82,7	81,1	79,1	77,1	73,6	66,1
	Глобальные информационные сети						
Российская Федерация	54,3	83,4	88,7	89,8	89,0	89,6	89,7
Центральный федеральный округ	53,8	82,1	88,6	90,7	91,7	91,8	93,0
Владимирская область	49,3	88,2	91,0	93,1	93,5	92,3	90,8

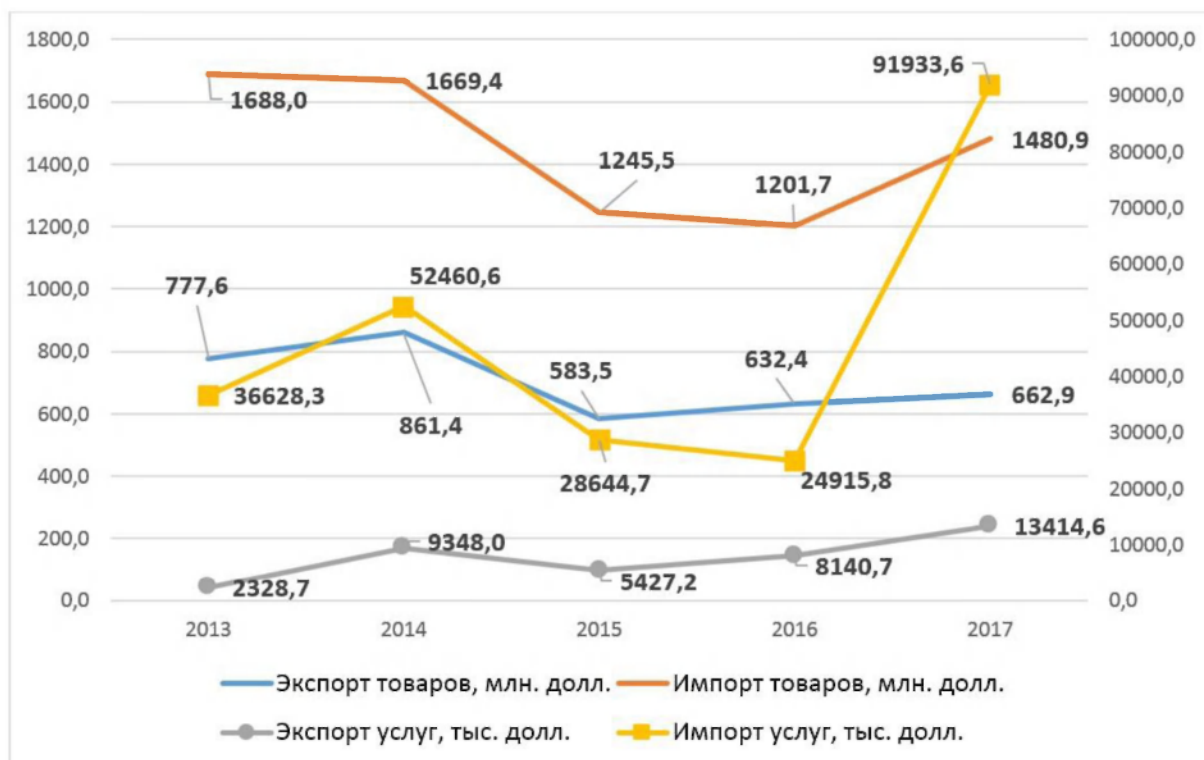


Рис. 13. Динамика экспортно-импортных объемов товаров и услуг

На конец рассматриваемого периода импорт товаров вдове превышает экспорт, а импорт услуг – более чем в 7 раз.

Поэтому цель по созданию в базовых отраслях экономики, прежде всего в обрабатывающей промышленности и агропромышленном комплексе, высокопроизводительного экспортно ориентированного сектора должна найти подходящее место в стратегии развития Владимирской области.

Что касается кадрового обеспечения в части реализации решений поставленных задач, то следует выделить тенденцию к снижению численности обучающихся в высших учебных заведениях и численности подготовки обучающихся по рабочим специальностям при росте численности студентов системы среднего профессионального образования (см. рисунок 14).

Следует также выделить тенденцию к сокращению численности персонала, ориентированного на разработку и реализацию инноваций (см. рисунок 15), хотя процессы сокращения вписываются в тенденцию по стране и ЦФО.

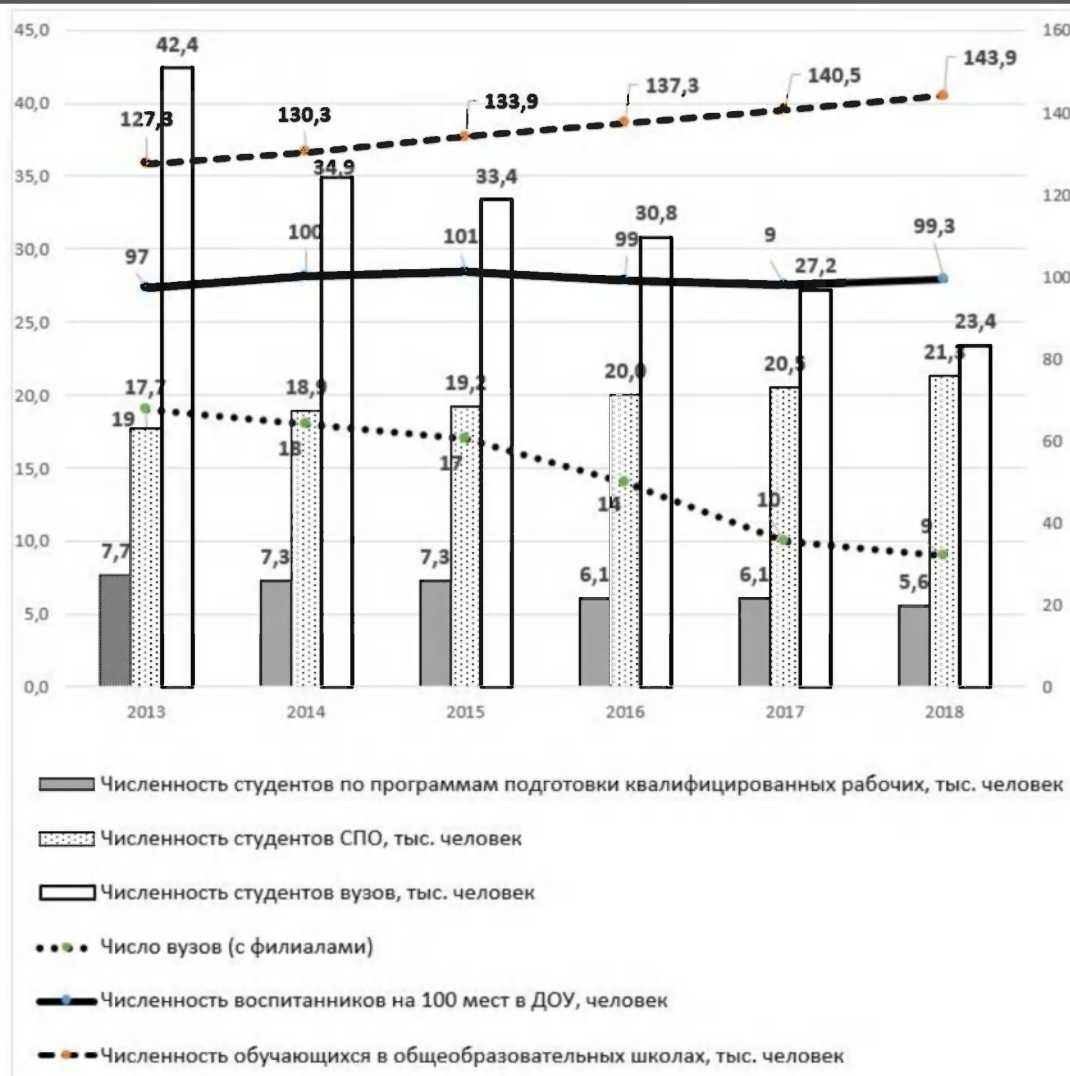


Рис. 14. Динамика численности обучающихся в регионе



Рис. 15. Динамика численности исследователей

Наблюдается тенденция к росту удельного веса занятых в операциях недвижимым имуществом, арендой и предоставлением услуг с 7,6% в 2013 году до 8,8% в конце исследуемого периода. Снижение доли занятых отмечено в финансовой сфере с 1,6 % в 2013 году до 1,2% в 2017 году.

Представляет интерес для Владимирской области рассмотрение тенденций в развитии сферы туризма, поскольку аналитики объявляют о том [17], что растущее долголетие, разнообразное образование и рост доходов на душу населения как основные факторы индекса человеческого развития обеспечат: значительный рост туристских потоков в мире и их концентрацию в Европе; увеличение частоты поездок; освоение более отдаленных направлений; возрастание безопасности как фактора, который влияет на выбор места отдыха и меняет направления туристических потоков; активное применение IT-технологий в обслуживании туристов.

Статистика развития туриндустрии в регионе свидетельствует о том, что прирост показателей в последние годы имеет тенденцию к росту. Но рост невелик: трудовые ресурсы отрасли выросли за последние 3 года всего на 2,5 %, а доходы в консолидированный бюджет региона от туристско-рекреационной деятельности – на 6,5 % (но при этом доля доходов от туризма в структуре бюджета региона сократилась на 5 %).

В основе современных тенденций экономического развития мира [10], как пишут специалисты, лежат глобализация (формирование единого мирового рынка) экономики, постиндустриализация на основе экономики знаний и либерализация, которая проявляется в ослаблении регулирующих функций со стороны государства. Эти и подобного рода мировые тенденции несут в себе как новые возможности для развития региона, так и новые угрозы.

Подводя итог рассмотрению вопросов о тенденциях развития региона, отметим, что наблюдается снижение численности населения региона как за счет сокращения рождаемости, так и за счет роста оттока в другие регионы, при том, что сокращается миграционная убыль. При этом растет численность населения старше и моложе трудоспособного возраста.

Сложившаяся тенденция к росту продолжительности жизни не позволяет рассчитывать на то, что к 2024 году будет достигнут уровень в 78 лет.

Среднедушевые доходы населения выросли на 28% за 5 лет, но цена потребительской корзины за тот же период выросла на 40%. При этом потребление продуктов питания за 5 лет выросло только на 5%.

Чтобы изменить тенденцию, потребуется кратно увеличить количество вводимых в эксплуатацию квартир во Владимирской области.

Сокращение численности персонала, занимающегося научными исследованиями и разработками [7], обостряет потребность в росте эффективности труда исследователей.

Наблюдается рост использования передовых производственных технологий во Владимирской области вдвое за последние 5 лет, однако удельный вес организаций, осуществлявших инновации, снижается. Имеет тенденцию к снижению и объем инновационных товаров, а сама доля в процентах от общего объема отгруженных товаров, выполненных работ, услуг не велика.

Можно сказать, что промышленность региона развивается инерционно, в русле общих тенденций и страны, и ЦФО, без опережающего развития. Но в структуре обрабатывающих производств Владимирской области пищевая промышленность занимает более 36 %, и ее доля ежегодно растет.

В регионе обеспечивается доступ по технологии Wi-Fi стандарта 802,11b/g/n, но пользователей информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в удаленных населенных пунктах практически нет.

Число персональных компьютеров в организациях меняется незначительно, но растет количество серверов и подключение к глобальным информационным сетям, что можно рассматривать как подготовленность к реализации национальных проектов по цифровизации экономики [11].

Наметился рост экспортно-импортных операций, но поставки по импорту в своей динамике пока опережают показатели по экспорту: импорт товаров вдвое превышает экспорт, а импорт услуг – более чем в 7 раз.

Следует выделить тенденцию к снижению численности обучающихся в высших учебных заведениях и численности подготовки обучающихся по рабочим специальностям при росте численности студентов системы среднего профессионального образования. Сокращается численность персонала, ориентированного на разработку и реализацию инноваций. Наблюдается тенденция к росту удельного веса занятых в операциях с недвижимым имуществом, арендой и предоставлением услуг.

Список литературы

1. Дерябин Н. И. Стратегические технологии будущего: информационная медицина XXI века. Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник: сборник трудов конференции. – М. : ИНИОН РАН, 2017. - Выпуск 12. – Т. 3. – 978 с.
2. Зельднер А. Г. Экономический рост: состояние и проблемы // Экономические науки. – 2018. – № 158. – С. 17-21.
3. Как улучшить демографическую ситуацию в России? [Электронный ресурс]. URL: <http://www.km.ru/glavnoe/2005/09/22/obshchestvennoe-mnenie/kak-uluchshit-demograficheskuyu-situatsiyu-v-rossii> (дата обращения: 15.03.2019).
4. Квасова Ю. А., Гузилова С. В., Хомутецкий А. А. Тренды и триггеры современного макроэкономического развития России [Электронный ресурс] // Синергия наук. - 2018. - № 25. – С. 187-195. URL: <http://synergy-journal.ru/archive/article2710> (дата обращения: 15.03.2019).
5. Макаров П. Ю., Лапыгин Ю. Н. Интеллектуальный капитал как индикатор инновационного потенциала стран и регионов // Инновации. – 2018. – № 6. – С. 55-66.
6. Миграционные потоки во Владимирской области [Электронный ресурс]. URL: http://vladimirstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/vladimirstat/resources/e192480048d247ceb2c7b3b3ce167dd4/Демографическая+ситуация+во+владимирской+области+в+2018+году.htm (дата обращения: 15.03.2019).
7. Научно-технический потенциал области. – Владимир : Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области, 2018. – 8 с.
8. Новая экономика и главные тренды 2018 года от представителя биржи Exmo [Электронный ресурс]. URL: <https://bits.media/novaya-ekonomika-glavnye-trendy-2018-goda/> (дата обращения: 15.03.2019).
9. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2018: Стат. сб. / Росстат. – М., 2018. – 1162 с.
10. Современные тенденции экономического развития мира [Электронный ресурс]. URL: <http://www.mirec.ru/2013-03-04/sovremennye-tendencii-ekonomicheskogo-razvitiya-mira> (дата обращения: 15.03.2019).

11. Стариков Е. Н., Раменская Л. А. Формирование цифровой экономики Свердловской области: предпосылки, тренды, направления технологического развития [Электронный ресурс] // Региональная экономика: теория и практика. – 2018. – Т. 16. – № 8. – С. 1429-1444. URL: <https://doi.org/10.24891/re.16.8.1429> (дата обращения: 15.03.2019).
12. Стратегия демографического развития России / под ред. В. Н. Кузнецова и Л. Л. Рыбаковского. - М. : ЦСП, 2005. — 208 с.
13. Тимофеев А. Г., Лебединская О. Г. Цифровая экономика: реалии, перспективы и приоритеты развития. Россия: тенденции и перспективы развития. Ежегодник: сборник трудов конференции. – М. : ИНИОН РАН, 2018. – С. 407-409.
14. О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года: Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 [Электронный ресурс]. URL: <https://rg.ru/2018/05/08/president-ukaz204-site-dok.html> (дата обращения: 15.03.2019).
15. Цифровая экономика – 2019 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.hse.ru/primarydata/ice2019kr> (дата обращения: 15.03.2019).
16. Численность населения по полу и возрасту на начало 2018 года [Электронный ресурс]. URL: http://vladimirstat.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_ts/vladimirstat/resources/51d062804625eccc9b31fbedf3e35b80/Елка2018.pdf (дата обращения: 15.03.2019).
17. Яковлева С. И. Глобальные тренды туризма и характеристика современного туриста как новые условия развития туристической индустрии // Вестник ТвГУ. Серия «География и геоэкология». - 2018. - № 1. - С. 101-116 [Электронный ресурс]. URL: <https://doi.org/10.26456/2226-7719-2018-1-101-116>.