

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ**

**ГОУ ВПО "ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"  
(ДонНТУ)**

**СОВЕТ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ ДонНТУ**

**ДОНЕЦКАЯ РЕСПУБЛИКАНСКАЯ МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК**

# **ИННОВАЦИОННЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ДОНБАССА**

**Материалы 3-й Международной научно-практической конференции  
Том 5. Актуальные проблемы инновационного развития экономики  
Донбасса.**

**г. Донецк  
24-25 мая 2017 года**



**Донецк – 2017**

ББК 65.30  
УДК 330.341 (477.61/62)

И 66      Инновационные перспективы Донбасса, г. Донецк, 24-25 мая 2017 г. –  
Донецк: ДонНТУ, 2017.  
Т. 5: Актуальные проблемы инновационного развития экономики Донбас-  
са. – 2017. – 291 с.

Представлены материалы 3-й Международной научно-практической конференции “Инновационные перспективы Донбасса”, состоявшейся 24-25 мая 2017 г. в Донецке на базе Донецкого национального технического университета, включающие доклады ученых и специалистов по вопросам приоритетных направлений научно-технического обеспечения инновационного развития Донбасса и формирования механизмов повышения социально-экономической эффективности развития региона.

Материалы предназначены для специалистов народного хозяйства, ученых, преподавателей, аспирантов и студентов высших учебных заведений.

Редакционная коллегия

Министр образования и науки ДНР Л. П. Полякова, ректор ДонНТУ К.Н. Маренич; проректор ДонНТУ по научной работе Ю.Ф. Булгаков; вед. научный сотрудник Института геологии рудных месторождений, петрографии, минералогии и геохимии д.г.-м.н, РАН А.В. Лаломов; первый проректор ЛНУ д.п.н., проф. Г.А. Сорокина; зав. каф. «Государственное и муниципальное управление» ЛНУ к.н. по гос. упр., доц. А.Е. Пожидаев Артур Евгеньевич; зав. каф. «Строительные геотехнологии» ДонГТУ д.т.н., проф. Г.Г Литвинский; д.т.н., доц. К.Н. Лабинский; д.т.н., проф. Э.Г. Куренный; д.т.н., проф. С.П. Еронько; директор Донецкой Республиканской Малой академии наук А.В Павлова; д.х.н., проф. В.В Приседский; д.э.н., проф. Б.Г Шелегеда; к.т.н., доц. В.В Паслён Владимир Владимирович; к.т.н., доц. А.А. Каракозов; к.т.н., доц. М.Б. Старостенко; к.т.н., доц. О.Э. Толкачев; председатель Совета молодых ученых ДонНТУ М.С. Попова.

Рекомендовано к печати ученым советом ГОУВПО «Донецкий национальный технический университет» Министерства образования и науки ДНР. Протокол №7 от 30 июня 2017 г.

Контактный адрес редакции

НИЧ ДонНТУ, ул. Артема, 58, Донецк, 83001

Тел.: +380 (62) 305-35-67. Эл. почта: [ipd@donntu.org](mailto:ipd@donntu.org)

Интернет: <http://ipd.donntu.org>

© ГОУВПО “Донецкий национальный технический университет”  
Министерство образования и науки ДНР, 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

<i>Столярова Е.В.</i> Сущность и содержание планирования карьеры государственного служащего.....	6
<i>Фрольченко Н.М.</i> Проблема трудоустройства специалистов в государственном секторе.....	11
<i>Мирошниченко Р.А.</i> Анализ кризиса государственной власти на примере февральской революции.....	16
<i>Гущина О.А., Шумаева Е.А.</i> Обеспечение конкурентоспособности на этапе проектирования изделий.....	20
<i>Полищук А.А.</i> Особенности профессиональной мотивации государственных и муниципальных служащих.....	25
<i>Дуппол Е.М., Расторгуева Ю.С.</i> Теоретические основы анализа сущности экономической безопасности.....	30
<i>Задорожнюк В.Ю.</i> Выбор метода оценки влияния основных факторов на расходы промышленных предприятий на примере угольных шахт Донбасса.....	36
<i>Кизилова А.В., Ефименко А.А.</i> Создание бизнес-инкубатора как условие построения инновационной экономики Донецкой Народной Республики .....	41
<i>Кравченко А.А., Поляхова Я.А.</i> Состояние и перспективы развития угледобывающей отрасли.....	45
<i>Саенко А.В., Булах И.В.</i> Анализ рынка огнетушащего порошка с помощью матрицы Mckinsey / General Electric.....	49
<i>Еременко А.А.</i> Инструменты формирования структурной финансовой гибкости субъектов хозяйствования.....	53
<i>Жильченкова В.В., Савина М.В.</i> Роль учета затрат в процессе управления организацией .....	59
<i>Делиева А.П.</i> Инновационный потенциал Донецкой Народной Республики.....	64
<i>Доценко А.В.</i> Значение торгово-промышленной палаты в системе международных экономических отношений Донбасса .....	67
<i>Гатауллин Д.Н., Забавина Е.Ю., Надтока Т.Б.</i> Анализ экономического состояния угледобывающей отрасли промышленности Донецкой Народной Республики.....	72
<i>Хоменко Я.В., Малакшанидзе О.А.</i> Состояние и перспективы развития топливно-энергетического комплекса в условиях трансформации рынков .....	77
<i>Компаниец М.А.</i> Факторы и условия устойчивого развития сельскохозяйственного производства Донбасса.....	82
<i>Котов Е.В.</i> Перспективы реиндустриализация экономики в условиях перманентного военно-политического конфликта.....	88
<i>Коваленко Т.В.</i> Подходы к оценке эффективности системы управления персоналом.....	93
<i>Матвеев Н.В., Надтока Т.Б.</i> Анализ рынка CRM-систем на основе функционального подхода.....	99

<i>Мешков А.В., Бондарева И.А., Водолазская Н.В.</i> Специфика обучения студентов по направлению подготовки «Инноватика» с учетом потребностей современной экономики.....	104
<i>Полищук В.С., Чернюк О.В., Алехов Ю.А.</i> Карбидосталь – новый перспективный материал с экстремальными свойствами.....	109
<i>Пономарёв И.Ф., Кулик А.К.</i> Проблемы оценки социально-экономического потенциала промышленных предприятий.....	114
<i>Рябич О.Н.</i> Формирование механизма управления ресурсосбережением региональных хозяйственных систем.....	119
<i>Рытикова Е.А.</i> Кадровый потенциал зеленого банка развития как инструмент решения экологических проблем промышленного региона.....	123
<i>Шелегеда Б.Г., Шарнопольская О.Н., Корнев М.Н., Погоржельская Н.В.</i> Эффективность и качество инновационного развития высшего экономического образования.....	128
<i>Шумаева Е.А., Чегодаев Б.В., Маранчак Л.Ю.</i> Концепция инновационного реинжиниринга управления сложными транспортными системами.....	133
<i>Слепнева Л. Д.</i> Учет неопределенности и риска при оценивании инновационных проектов.....	137
<i>Виноградов А.Г.</i> Интеграция метода проектов и системы контроллинга в механизм управления устойчивостью развития предприятия.....	143
<i>Дроздов Е.В., Какунина А.А.</i> Актуальные проблемы развития экономики Донбасса.....	148
<i>Шабалина Л. В., Филонов О.В.</i> Использование научного потенциала Донецкой Народной Республики как условие инновационного развития социальных институтов и бизнеса .....	153
<i>Цыбенко В.С., Булах И.В.</i> Влияние информатизации на трансакционный сектор.....	158
<i>Козлов В.С., Смирнова Е.А.</i> Повышения инвестиционной привлекательности Донецкой Народной Республики за счет усовершенствования конкурентоспособности транспортного потенциала.....	161
<i>Гадецкий В. Г., Свиридова И.И.</i> Разработка антикризисной кадровой стратегии .....	164
<i>Дариенко О.Л., Турбаба М.В.</i> Особенности системы мотивации управленческого персонала на предприятиях малого бизнеса.....	170
<i>Петров М.Г., Михайлов А.Н.</i> Базовые основы стратегии инновационного развития экономики.....	175
<i>Зухба Д.С.</i> Возможности формирования институтов инновационного развития.....	180
<i>Качан С.М.</i> Государственная поддержка инновационной деятельности при формировании экономического порядка Донбасса.....	185
<i>Савкусан Т.П.</i> Медиация как инструмент инновационной деятельности в социальных учреждениях.....	191
<i>Салуквадзе И. Н., Грибовский А. А., Протасов М. А.</i> Инновации как источник возрождения экономики Донбасса.....	196

<i>Глумова Ю.Э.</i>	
Структурная модель сегментации рынка продуктов быстрого приготовления на основе метода динамической кластеризации.....	205
<i>Дайнеко Д.Н.</i>	
Использование социального пакета, как мотивирующего механизма, в органах государственной власти Луганской Народной Республики.....	215
<i>Пожидаев А.Е., Ковалев К.В.</i>	
Устойчивое развитие территорий.....	221
<i>Руднева Е.Ю., Столярова А.С.</i>	
Направления формирования экологической ориентации персонала.....	228
<i>Воробьева М.С., Усачёва Г. М.</i>	
Эффективная организация восстановительных работ как основа развития экономики Донбасса.....	233
<i>Великохатко С.В., Джерелей Д.А.</i>	
Пути и перспективы инновационного развития Донбасса.....	237
<i>Вишневская Е. Н.</i>	
"Умный город" как современная инновационная стратегия развития Донецка.....	242
<i>Леонов О.Л.</i>	
Государственно-политические аспекты инновационного развития экономических систем.....	247
<i>Коломыцева А.О., Казакова Е.И.</i>	
Модели анализа риска взаимодействия в архитектуре партнерской сети.....	253
<i>Артюшенко В.А., Башевая Т.С.</i>	
Эколого-экономические показатели оценки эффективности природоохранной деятельности Ясиноватского машиностроительного завода.....	262
<i>Харченко В.А.</i>	
Стратегии управления инновационной активностью промышленного предприятия ..	265
<i>Похилько В.И., Луппол Е.М.</i>	
Проблемы и перспективы инновационного развития экономики Донбасса.....	270
<i>Колобова В.В.</i>	
Инновационные перспективы интеграционного развития металлургических предприятий Донбасса.....	274
<i>Гавриленко В.А., Леонова Л.А.</i>	
Инновационный подход в учете непроизводительного использования основных средств.....	278
<i>Павлова А.В.</i>	
Вопросы изучения процесса восстановления экономики Донбасса после освобождения от немецко-фашистских войск.....	283

УДК 330.341:378.147

СПЕЦИФИКА ОБУЧЕНИЯ СТУДЕНТОВ ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
ПОДГОТОВКИ «ИННОВАТИКА» С УЧЕТОМ ПОТРЕБНОСТЕЙ  
СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ

А.В. Мешков

Донецкий национальный технический университет

И.А. Бондарева

Донецкий национальный технический университет

Н.В. Водолазская

Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина

*В статье проанализированы предпосылки появления потребности рынка труда Донбасса в специалистах в сфере внедрения инноваций и управления инновационной деятельностью на предприятиях. Проанализированы предложения по формированию структуры подготовки студентов по новому направлению подготовки «Инноватика».*

В условиях непрерывных экономических и технологических трансформаций особую важность приобретает наличие у управленцев и персонала предприятий теоретических знаний и практических навыков по организации процессов инновационных преобразований и финансово-экономического обеспечения инновационной деятельности. Решением этих задач должны заниматься профессионалы, которые в совершенстве владеют аспектами управления и диагностики экономических характеристик деятельности предприятия, а также знаниями, связанными с анализом и изменением механических, физических, химических свойств разнообразных объектов. Такими специалистами в текущих условиях должны стать студенты, осваивающие образовательные программы магистратуры и бакалавриата по направлению «Инноватика». Именно они должны овладеть соответствующими компетенциями, которые позволяют управлять разнообразными процессами на предприятии с учетом современных тенденций развития экономики, науки и техники. Особо актуально данная проблема стоит на Донбассе, где имеется очень острая потребность в высококвалифицированных специалистах для восстановления экономики промышленности и прочих значительно пострадавших сфер экономической деятельности.

Аспектам необходимости обеспечения высокого уровня подготовки специалистов в сфере экономики и управления

инновационной деятельностью, а также специфике внедрения полученных знаний на практике в последние годы уделялось внимание в научных работах многих отечественных авторов, таких как Бондарева И.А., Вишневский В.П., Вишневская Е.Н., Водолазская Н.В., Квилинский А.С., Кондаурова И.А., Кравченко С.И., Мешков А.В., Рыбникова Г.И., Усачева Г.М., Шарнопольская О.Н., Шелегеда Б.Г. и других [1-9]. В то же время, непосредственно сама подготовка студентов по классическому циклу «бакалавриат – магистратура» находится в начальной стадии и сопряжена с необходимостью урегулирования смысловой нагрузки преподаваемых дисциплин и практик и осмыслением принципов преподавания.

На протяжении десятилетия, вплоть до 2015 года, в образовательных учреждениях Донбасса использовались принципы, в соответствии с которыми профессионалов в сфере инновационной деятельности готовили в магистратуре по специальности «Управление инновационной деятельностью», которая относилась к отрасли знаний «Специфические категории» и предполагала предварительное обучение в любом бакалавриате. Данная специальность в большей степени обеспечивала экономическую подготовку магистрантов применительно к предприятиям, реализующим инновации, или конкретным инновационным проектам. В Российской Федерации инновационная подготовка в большей степени носила специфику технического образования, и обучение начиналось с освоения программы бакалавриата.

На данный момент в новых образовательных стандартах удалось учесть специфику общеобразовательных тенденций и опыт классических образовательных школ, что привело к формированию концепции обучения студентов по направлению подготовки «Инноватика». Основной предпосылкой сформированного подхода следует считать тот факт, что экономические аспекты являются общим, связующим звеном, объединяющим инновации в разных отраслях, которые имеют принципиальные технико-технологические отличия в электроэнергетике, топливной промышленности, чёрной металлургии, цветной металлургии, химической и нефтехимической промышленности, машиностроении и металлообработке, промышленности строительных материалов, лёгкой промышленности, пищевой промышленности и прочих отраслях в меньшей степени развитых в регионе.

Классическая структура подготовки бакалавра предполагает наличие блока дисциплин гуманитарного, социального и

экономического цикла, математического цикла, профессионального цикла, а также блоков практики и государственной итоговой аттестации. В соответствии с текущими потребностями рынка труда была сформирована примерная структура распределения дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации (табл. 1).

Таблица 1

Распределение дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации бакалавров по направлению подготовки  
27.03.05 «Инноватика»

Наименование дисциплин (в том числе практик)	Трудоемкость Зачетные единицы / кредиты	Примерное распределение зачетных единиц / кредитов по годам			
		1 год	2 год	3 год	4 год
1	2	3	4	5	6
<b>Гуманитарный, социальный и экономический цикл</b>	<b>35 (35-45)</b>				
<b>Базовая часть</b>	<b>20 (15-25)</b>				
История	3	x			
Философия	3		x		
Иностранный язык	9	x	x		
Экономическая теория	3	x			
Русский язык делового общения	2	x			
<b>Вариативная часть</b>	<b>15</b>				
<b>Математический цикл</b>	<b>65 (65-75)</b>				
<b>Базовая часть</b>	<b>35 (30-40)</b>				
Математика	14	x			
Физика и естествознание	5	x			
Химия и материаловедение	3		x		
Теория и системы управления	3		x		
Информационные технологии	10	x	x		
<b>Вариативная часть</b>	<b>30</b>	<b>Дисциплины экономико-инновационного профиля</b>			
<b>Профессиональный цикл</b>	<b>110 (100-110)</b>				
<b>Базовая часть</b>	<b>55 (55-65)</b>				
Системный анализ и принятие решений	4			x	
Механика и технологии	4			x	
Электротехника и электроника	3			x	
Инженерная графика	3	x			

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Алгоритмы решения нестандартных задач	3			х	
Промышленные технологии и инновации	4				х
Безопасность жизнедеятельности	3				х
Метрология, стандартизация и сертификация	3			х	
Теоретическая инноватика	5		х		
Управление инновационной деятельностью	5		х		
Маркетинг в инновационной сфере	5			х	
Управление инновационными проектами	5				х
Технологии нововведений	3				х
Экономика и финансовое обеспечение инновационной деятельности	5		х		
<b>Вариативная часть</b>	<b>55</b>	<b>Дисциплины экономико-инновационного профиля</b>			
<b>Физическая культура</b>	Внекредитная				
<b>Практика и научно-исследовательская работа</b>	<b>21</b>				
Преддипломная практика	4,5				х
Производственная и учебная практика	9	х	х	х	
Научно-исследовательская работа	7,5	х	х	х	х
<b>Итоговая государственная аттестация</b>	<b>9</b>				х
<b>Общая трудоёмкость основной образовательной программы</b>	<b>240</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>

Таким образом, дисциплинам, связанным с изучением экономических аспектов деятельности субъектов хозяйствования, внедряющих инновации, выделяется 108 кредитов, а с учетом времени практик, научно-исследовательской деятельности и итоговой государственной аттестации, которые в первую очередь направлены на освоение теоретических и практических аспектов экономики инноваций – 138 кредитов, то есть 57,5% учебной нагрузки бакалавриата. В дальнейшем это позволит еще в большей степени затронуть экономические аспекты управления инновациями в

магистратуре.

Грамотный, гибкий подход к потребностям общества дает возможность оперативно реагировать на новые тенденции и способствовать обеспечению экономического развития, а также преодолению кризисных явлений. Достижению этой цели в ближайшей перспективе окажут значительное содействие высококвалифицированные специалисты в сфере инноватики, структурированной организацией подготовки которых в текущий период занимаются ведущие образовательные учреждения Донбасса. В дальнейших исследованиях планируется больше внимания уделить специфике подготовки магистрантов по направлению подготовки «Инноватика» с учетом специфики базовых и профессиональных знаний и навыков, полученных в бакалаврате, а также прогнозов развития рынка труда на ближайшие пять-десять лет.

#### Список литературы

1. *Бондарева И.А., Кравченко С.И., Мешков А.В.* Особенности инвестиционно-инновационной направленности подготовки студентов в техническом вузе (на примере Донецкого региона) // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. 2015. № 4 (223). С. 236–244.
2. *Вишневский В.П., Вишневская Е.Н.* Налоговое стимулирование инновационного развития экономики Донбасса // Инновационные перспективы Донбасса. 2015. Т. 6. С. 43–45.
3. *Кондаурова И.А., Голтвенко Н.С.* Инновации как фактор экономического развития // Инновационные перспективы Донбасса. 2015. Т. 6. С. 148–150.
4. *Мешков А.В.* Исследование опыта и перспектив инновационной направленности подготовки магистрантов в ДонНТУ // Проблемы и пути совершенствования учебной, учебно-методической и воспитательной работы: материалы VI науч.-метод. конф., г. Донецк, 04 февраля 2016 г. – Донецк: ДонНТУ. 2016. С. 380–385.
5. *Мешков А.В., Бондарева И.А., Водолазская Н.В.* Инновационная составляющая формирования инвестиционного климата // Инновационные перспективы Донбасса. 2016. Т. 5. С. 95–100.
6. *Мешков А.В., Бондарева И.А., Квилинский А.С.* Характеристика факторов формирования инвестиционного климата региона в современных социально-экономических условиях // Вестник Пермского университета. Серия «Экономика» = Perm University Herald. Economy. 2016. № 2 (29). С. 120 – 134.
7. *Усачева Г.М., Рыбникова Г.И.* Формирование эффективной организационной культуры – основа инновационных тенденций в экономике // Инновационные перспективы Донбасса. 2016. Т. 6. С. 121–126.
8. *Шарнопольская О.Н.* Инновационное реформирование экономики Донбасса в условиях антикризисного развития // Инновационные перспективы Донбасса. 2015. Т. 7. С. 220–224.
9. *Шелегеда Б.Г., Корнев М.Н.* Эффективность инновационного развития экономических систем Донбасса // Инновационные перспективы Донбасса. 2015. Т. 7. С. 225–229.