

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
"Витебский государственный технологический университет"

УТВЕРЖДАЮ
первый проректор УО «ВГТУ»
_____ С.И.Малашенков
« ____ » _____ 2012 г.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

Методические указания и контрольные задания
для студентов специальности
1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»
заочной формы обучения (на базе среднего специального образования)

РЕКОМЕНДОВАНО
Редакционно-издательским
советом УО «ВГТУ»
« ____ » _____ 2012 г.
протокол № ____

Витебск
2012

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
"Витебский государственный технологический университет"

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ ИННОВАЦИЯМИ

Методические указания и контрольные задания
для студентов специальности
1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии»
заочной формы обучения (на базе среднего специального образования)

Витебск
2012

УДК 658 (07)

Экономика и управление инновациями: методические указания и контрольные задания для студентов специальности 1-25 01 07 «Экономика и управление на предприятии» заочной формы обучения (на базе среднего специального образования).

Витебск : Министерство образования Республики Беларусь, УО "ВГТУ", 2012.

Составитель : ст. преп. Прудникова Л.В.

В методических указаниях приведены контрольные задания, методические указания к их выполнению, вопросы к зачету.

Одобрено кафедрой экономики УО "ВГТУ"
03 февраля 2012 г., протокол № 9 .

Рецензент : Суворов А. П.
Редактор : Коваленко Ж. А.

Рекомендовано к опубликованию редакционно-издательским советом УО «ВГТУ» “ _____ ” _____ 2012 г. Протокол № ____.

Ответственная за выпуск : Васильева Н.С.

Учреждение образования «Витебский государственный технологический университет»

Подписано к печати _____ Формат _____ Уч.-изд. лист. _____
Печать ризографическая. Тираж _____ экз. Заказ № _____ Цена _____

Отпечатано на ризографе учреждения образования “Витебский государственный технологический университет”.
Лицензия № 02330/0494384 от 16 марта 2009 года.
210035, г. Витебск, Московский пр., 72.

СОДЕРЖАНИЕ

Методические рекомендации по выбору варианта контрольной работы	4
Методические указания и контрольные задания	5
Литература	31
Приложение. Вопросы к зачету по предмету «Экономика и управление инновациями»	36

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ВАРИАНТА КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

В соответствии с учебным планом студенты заочной (сокращенной) формы обучения должны выполнить контрольную работу по дисциплине «Экономика и управление инновациями».

Приступая к выполнению работы, рекомендуется изучить раздел программы курса, соответствующий теме контрольной работы, главу учебника или учебного пособия, рекомендованного в списке литературы по данной дисциплине, законодательные акты и нормативно-правовые материалы Республики Беларусь по изучаемой экономической проблеме, а также литературные источники (монографии, брошюры, газетные и журнальные статьи, статистические сборники и др.) по соответствующему вопросу.

Работа может быть написана вручную или набрана на компьютере. В последнем случае используют шрифт «Times New Roman», 1,0-строчный интервал, 14 размер шрифта. Страницы нумеруются внизу посередине. В конце контрольной работы приводится список использованной литературы (не менее 5 источников современной учебной, методической и научной литературы, нормативно-законодательные акты РБ).

Объем контрольной работы не должен превышать объем школьной тетради в 18 листов или 12 листов формата А4, по 6 листов на каждый вопрос при условии полного лаконичного раскрытия вопроса. В тексте контрольной работы проставляются ссылки на источники путем приведения номера в соответствии со списком. Третье задание выполняется на основании статистического сборника «Наука и инновационная деятельность в Республике Беларусь». Показатели, соответствующие определенному варианту контрольной работы студента, необходимо анализировать за последние 5 лет, при этом анализ проводится в табличной форме с выделением абсолютных и относительных показателей динамики. Под таблицами необходимо написать развернутый вывод.

При написании контрольной работы рекомендуется обращаться за консультацией к преподавателям кафедры.

Если контрольная работа возвращена на доработку, ее следует исправить, переработать или дополнить в соответствии с замечаниями рецензента. На повторное рецензирование представляется первоначальный вариант, рецензия к нему и исправленный вариант работы.

Контрольная работа должна быть представлена на рецензирование в университет не позднее, чем за 10 дней до начала сессии. Для того, чтобы работа была зачтена, необходимо правильно выбрать вариант, оформить ее в соответствии с требованиями стандарта. В конце работы на отдельном листе приводится список использованных источников.

Выбор варианта производится по двум последним цифрам номера зачетной книжки студента (таблица 1).

Таблица 1 – Схема распределения вариантов контрольных работ

Вариант работы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Две последние цифры номера зачетной книжки	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90

Продолжение таблицы 1

Вариант работы	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Две последние цифры номера зачетной книжки	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	00

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ И КОНТРОЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

ВАРИАНТ 1

1. Инновационный процесс: понятие, этапы и их характеристика. Факторы, влияющие на инновационный процесс.
2. Национальная инновационная система (НИС): понятие, основные элементы и их характеристика. Состояние НИС Республики Беларусь на современном этапе.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику количества организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Республике Беларусь по типам организаций за последние пять лет, и охарактеризовать изменение структуры по типам организаций.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 14, 20, 21, 42-48, 51 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики количества организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Республике Беларусь по типам организаций за последние пять лет, провести в форме таблицы 1.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 1.1 – Анализ динамики организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Республике Беларусь по типам организаций

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Научно-исследовательские организации						
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации						
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства						
Республика Беларусь						

Оценку структуры количества организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Республике Беларусь по типам организаций за последние пять лет, провести в форме таблицы 1.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 1.2 – Анализ структуры организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Республике Беларусь по типам организаций

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Научно-исследовательские организации						
Конструкторские, проектно-конструкторские, технологические организации						
Проектные и проектно-изыскательские организации строительства						
Республика Беларусь						

ВАРИАНТ 2

1. Венчурная деятельность: понятие, субъекты, их характеристика. Механизм венчурной деятельности.
2. Заключение лицензионных договоров: сущность, субъекты, предметы лицензионных соглашений, классификация лицензий.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике

Беларусь по секторам деятельности за последние пять лет, и охарактеризовать изменение его структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 16, 19, 21, 29, 43, 48 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 7, 11, 13, 25, 38, 50 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по секторам деятельности за последние пять лет, провести в форме таблицы 2.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 2.1 – Анализ динамики персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по секторам деятельности

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Государственный сектор						
Сектор коммерческих организаций						
Сектор высшего образования						
Республика Беларусь						

Оценку структуры персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по секторам деятельности за последние пять лет, провести в форме таблицы 2.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 2.2 – Анализ структуры персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по секторам деятельности

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Государственный сектор						
Сектор коммерческих организаций						
Сектор высшего образования						
Республика Беларусь						

ВАРИАНТ 3

1. Инновации: сущность, характерные особенности, классификация, функции.
2. Технологические уклады: понятие, характеристика, влияние на экономический рост.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь по видам работ за последние пять лет и охарактеризовать изменение структуры по видам работ.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 16, 18, 19, 28-31, 55, 59 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь по видам работ за последние пять лет провести в форме таблицы 3.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 3.1 – Анализ динамики внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь по видам работ

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Фундаментальные исследования						
Прикладные исследования						
Разработки						
Республика Беларусь						

Оценку структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь по видам работ за последние пять лет провести в форме таблицы 3.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 3.2 – Анализ структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь по видам работ

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Фундаментальные исследования						
Прикладные исследования						
Разработки						
Республика Беларусь						

ВАРИАНТ 4

1. Инновационный проект: понятие, цели, задачи, структура, типы.
2. Формирование "новой экономики" и ее характерные особенности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Республике Беларусь по источникам финансирования за последние пять лет и охарактеризовать изменение структуры по источникам финансирования.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 16, 28, 31, 43, 44, 48, 59 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Республике Беларусь по источникам финансирования за последние пять лет провести в форме таблицы 4.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 4.1 – Анализ динамики внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Республике Беларусь по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Собственные средства						
Средства бюджета						
Средства внебюджетных фондов						
Средства иностранных инвесторов						
Средства других организаций						
Объем финансирования внутренних затрат на НИР						

Оценку структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Республике Беларусь по источникам финансирования за последние пять лет провести в форме таблицы 4.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 4.2 – Анализ структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Республике Беларусь по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Собственные средства						
Средства бюджета						
Средства внебюджетных фондов						
Средства иностранных инвесторов						
Средства других организаций						
Объем финансирования внутренних затрат на НИР						

ВАРИАНТ 5

1. Проектные риски и их оценка. Методы снижения и диверсификация рисков инновационных проектов.
2. Формы передачи объектов интеллектуальной собственности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по областям и городу Минску за последние пять лет, и сделать выводы.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 22-24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 2, 7, 11, 12, 25, 38, 52 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по областям и городу Минску за последние пять лет, провести в форме таблицы 5.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 5.1 – Анализ динамики объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						

Окончание таблицы 5.1

Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

Оценку структуры объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по областям и городу Минску за последние пять лет провести в форме таблицы 5.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 5.2 – Анализ структуры объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						
Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

ВАРИАНТ 6

1. Научно-техническая продукция: понятие, виды. Формирование и развитие рынка научно-технической продукции.
2. Инновационная политика Республики Беларусь: цель, задачи, механизм реализации.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по Республике Беларусь по видам работ за последние пять лет, и охарактеризовать изменение структуры по видам работ.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 2, 7, 11, 12, 25, 38, 52 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 10, 21, 37, 42-47, 51, 57 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по Республике Беларусь по видам работ за последние пять лет, провести в форме таблицы 6.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 6.1 – Анализ динамики объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по РБ по видам работ

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Выполненный объем работ						
Научные исследования и разработки						
Научно-технические услуги						
Прочие						

Оценку структуры объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по Республике Беларусь по видам работ за последние пять лет, провести в форме таблицы 6.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 6.2 – Анализ структуры объема выполненных работ организациями, выполнявшими научные исследования и разработки по РБ по видам работ

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Выполненный объем работ						
Научные исследования и разработки						
Научно-технические услуги						
Прочие						

ВАРИАНТ 7

1. Научоемкие виды экономической деятельности (отрасли): понятие, характерные особенности. Методы оценки круга науоемких видов экономической деятельности (отраслей). Эффективность науоемких видов экономической деятельности (отраслей) и их влияние на экономическое развитие.
2. Законодательное регулирование охраны и использования интеллектуальной собственности в Республике Беларусь.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику количества инновационно-активных организаций в Республике Беларусь по видам инновационной деятельности за последние пять лет и охарактеризовать изменение структуры по видам инновационной деятельности.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 16, 28, 31, 37, 41, 43, 44, 47, 49, 51 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 25, 50, 52 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики количества инновационно-активных организаций в Республике Беларусь по видам инновационной деятельности за последние пять лет провести в форме таблицы 7.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 7.1 – Анализ динамики количества инновационно-активных организаций в Республике Беларусь по видам инновационной деятельности

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Всего инновационно-активных организаций промышленности, из них осуществляли:						
исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов						
приобретение машин, оборудования, связанных с технологическими инновациями						
приобретение новых и высоких технологий						
...						

Оценку структуры количества инновационно-активных организаций в Республике Беларусь по видам инновационной деятельности за последние пять лет провести в форме таблицы 7.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 7.2 – Анализ структуры количества инновационно-активных организаций в Республике Беларусь по видам инновационной деятельности

Показатели	2006			2007			...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	от	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	от		
Всего инновационно-активных организаций промышленности, из них осуществляли:								

Окончание таблицы 7.2

исследование и разработку новых продуктов, услуг и методов их производства (передачи), новых производственных процессов						
приобретение машин, оборудования, связанных с технологическими инновациями						
приобретение новых и высоких технологий						
...						

ВАРИАНТ 8

1. Инновационная деятельность: объекты, субъекты, этапы и их характеристика.
2. Инновационная инфраструктура: элементы и их характеристика, цель и задачи создания.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику затрат организаций промышленности на технологические инновации по областям и городу Минску за последние пять лет и охарактеризовать изменение их структуры по областям и городу Минску.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 10, 16, 21, 27, 31, 32, 34, 42-48, 51 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики затрат организаций промышленности на технологические инновации по областям и городу Минску за последние пять лет провести в форме таблицы 8.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 8.1 – Анализ динамики затрат организаций промышленности на технологические инновации по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						
Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

Оценку структуры затрат организаций промышленности на технологические инновации по областям и городу Минску за последние пять лет провести в форме таблицы 8.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 8.2 – Анализ структуры затрат организаций промышленности на технологические инновации по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						
Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

ВАРИАНТ 9

1. Научно-технические и инновационные организации, их классификация. Особенности организации и функционирования фирм виолентов, пациентов, коммутантов, эксилерантов.

2. Механизм организации государственного управления инновационной деятельностью в Республике Беларусь: органы управления на разных уровнях, их цели и задачи.

3. На основании данных статистических сборников оценить динамику затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Республике Беларусь за последние пять лет и охарактеризовать изменение их структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.

2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 20, 21, 42-48, 51 и др.

3. При выполнении третьего задания оценку динамики затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Республике Беларусь за последние пять лет провести в форме таблицы 9.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 9.1 – Анализ динамики затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по РБ

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Затраты на инновации, всего из них на:						
технологические инновации						
организационные инновации						
маркетинговые инновации						

Оценку структуры затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Республике Беларусь за последние пять лет провести в форме таблицы 9.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 9.2 – Анализ структуры затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по РБ

Показатели	2006			2007			...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	от	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	от		
Затраты на инновации, всего, из них на:								
технологические инновации								
организационные инновации								
маркетинговые инновации								

ВАРИАНТ 10

1. Продвижение инноваций на рынок. Маркетинг инноваций.
2. Прямые и косвенные методы государственной поддержки научно-технической и инновационной деятельности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику затрат организаций промышленности на технологические инновации в Республике Беларусь по источникам финансирования за последние пять лет и охарактеризовать изменение их структуры по источникам финансирования.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 27, 38, 39, 59 и др.

2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 5, 8, 21, 28, 42-47 и др.

3. При выполнении третьего задания оценку динамики количества организаций, выполнявших научные исследования и разработки в Республике Беларусь по типам организаций за последние пять лет провести в форме таблицы 10.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 10.1 – Анализ динамики затрат организаций промышленности на технологические инновации в Республике Беларусь по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Объем финансирования затрат на технологические инновации, в том числе:						
собственных средств						
средств республиканского бюджета						
местного бюджета						
бюджета Союзного государства						
внебюджетных фондов						
кредитов и займов						
иностранных инвесторов						
Прочих						

Оценку структуры затрат организаций промышленности на технологические инновации в Республике Беларусь по источникам финансирования за последние пять лет провести в форме таблицы 10.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 10.2 – Анализ структуры затрат организаций промышленности на технологические инновации в Республике Беларусь по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Объем финансирования затрат на технологические инновации, в том числе:						
собственных средств						
средств республиканского бюджета						
местного бюджета						

Окончание таблицы 10.2

бюджета Союзного государства						
внебюджетных фондов						
кредитов и займов						
иностранных инвесторов						
Прочих						

ВАРИАНТ 11

1. Таргетирование развития наукоемких видов экономической деятельности (отраслей).
2. Оценка инновационного потенциала организации. Формирование портфеля новшеств и инноваций.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику объема отгруженной инновационной продукции организациями промышленности (в том числе на внутренний рынок и за пределы РБ) в Республике Беларусь за последние пять лет и охарактеризовать изменение её структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 16, 28, 31, 37, 41, 43, 44, 47, 49, 51 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 6, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики объема отгруженной инновационной продукции организациями промышленности (в том числе на внутренний рынок и за пределы РБ) в Республике Беларусь за последние пять лет провести в форме таблицы 11.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 11.1 – Анализ динамики объема отгруженной инновационной продукции организациями промышлен. (в том числе на внутренний рынок и за пределы РБ) в РБ

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Объем отгруженной инновационной продукции						
на внутренний рынок						
за пределы РБ, в том числе						
в страны СНГ						
в РФ						

Оценку структуры объема отгруженной инновационной продукции организациями промышленности (в том числе на внутренний рынок и за пределы РБ) в Республике Беларусь за последние пять лет провести в форме таблицы 11.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 11.2 – Анализ структуры объема отгруженной инновационной продукции организациями промышлен. (в том числе на внутренний рынок и за пределы РБ) в РБ

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение веса от значения прошлого года, п.п.		
Объем отгруженной инновационной продукции						
на внутренний рынок						
за пределы РБ, в том числе						
в страны СНГ						
в РФ						

ВАРИАНТ 12

1. Финансирование инновационной деятельности. Формы финансирования.
2. Зарубежный опыт регулирования развития наукоемких видов экономической деятельности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику поступления патентных заявок, выдачи патентов и действующих патентов в Республике Беларусь за последние пять лет и рассчитать количество поступления патентных заявок, приходящихся на один выданный патент, и количество выданных патентов, приходящихся на один действующий.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 10, 14, 31, 42-48, 51 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики поступления патентных заявок и выдачи патентов в Республике Беларусь за последние пять лет провести в форме таблицы 12.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 12.1 – Анализ динамики поступления патентных заявок и выдачи патентов в РБ

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Подано заявок на патентование изобретений – всего, в том числе:						
национальными заявителями						
иностранцами заявителями						
Выдано патентов на изобретения, в том числе:						

Окончание таблицы 12.1

на имя национальных заявителей						
на имя иностранных заявителей						
Действует патентов						

Оценку структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки в Республике Беларусь по видам работ за последние пять лет провести в форме таблицы 12.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 12.2 – Анализ количества поступления патентных заявок, приходящихся на 1 выданный патент, и кол. выданных патентов, приходящихся на один, действующий в РБ

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	абсолютный прирост	абсолютное значение	абсолютный прирост		
Количество поступивших патентных заявок, приходящихся на один выданный патент (стр. 2 табл. 12.1:стр.5 табл. 12.1)						
Количество поступивших патентных заявок от национальных заявителей, приходящихся на один выданный патент национальным заявителям (стр.3 табл.12.1: стр. 6 табл.12.1)						
Количество поступивших патентных заявок от иностранных заявителей, приходящихся на один выданный патент иностранным заявителям (стр. 4 табл.12.1: стр. 7 табл.12.1)						
Количество выданных патентов на изобретения приходящихся на один действующий патент (стр. 5 табл.12.1: стр. 8 табл.12.1)						
Количество выданных патентов на изобретения, национальным заявителям, приходящихся на один действующий патент (стр. 6 табл.12.1: стр. 8 табл.12.1)						
Количество выданных патентов на изобретения иностранным заявителям, приходящихся на один действующий патент (стр. 7 табл.12.1: стр. 8 табл. 12.1)						

ВАРИАНТ 13

1. Методы оценки экономической эффективности инновационных проектов.
2. Современные тенденции мировой экономики, обусловленные повышением технологического уровня. Хайтеграция. Софтизация. Сервизация.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику затрат организаций промышленности на технологические инновации по Витебской области по источникам финансирования за последние пять лет и охарактеризовать изменение их структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 3, 10, 13, 14, 16, 28, 31, 42, 45, 47, 48, 57, 60 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики затрат организаций промышленности на технологические инновации по Витебской области по источникам финансирования за последние пять лет провести в форме таблицы 13.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 13.1 – Анализ динамики затрат организаций промышленности на технологические инновации по Витебской области по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Собственные средства						
Средства бюджета						
Средства внебюджетных фондов						
Средства иностранных инвесторов						
Средства других организаций						
Объем финансирования внутренних затрат на НИР						

Оценку структуры затрат организаций промышленности на технологические инновации по Витебской области по источникам финансирования за последние пять лет провести в форме таблицы 13.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 13.2 – Анализ структуры затрат организаций промышленности на технологические инновации по Витебской области по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Собственные средства						
Средства бюджета						
Средства внебюджетных фондов						
Средства иностранных инвесторов						
Средства других организаций						
Объем финансирования внутренних затрат на НИР						

ВАРИАНТ 14

1. Кластеры: понятие, классификация, влияние на конкурентоспособность национальной экономики.
2. Особенности коммерциализации инноваций. Отличие продвижения на рынок традиционных товаров от инновационных.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику затрат на инновации (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Витебской области за последние пять лет и охарактеризовать изменение их структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 21, 45-48, 51, 53 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 5, 8, 26-30, 38, 39, 55 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики затрат на инновации (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Витебской области за последние пять лет провести в форме таблицы 14.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 14.1 – Анализ динамики затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Витебской области

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Затраты на инновации, всего, из них на:						
технологические инновации						
организационные инновации						
маркетинговые инновации						

Оценку структуры затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Витебской области за последние пять лет провести в форме таблицы 14.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 14.2 – Анализ структуры затрат на инновации организаций промышленности (в том числе технологические, организационные, маркетинговые) по Витебской области

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Затраты на инновации, всего, из них на:						
технологические инновации						
организационные инновации						
маркетинговые инновации						

ВАРИАНТ 15

1. Научно-технические приоритеты: понятие, обоснование. Критерии выбора приоритетных направлений в области научно-технологического развития в Республике Беларусь.
2. Зарубежный опыт поддержки инновационной деятельности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику количества инновационно-активных организаций промышленности по областям и городу Минску за последние пять лет.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 21, 37, 41-47, 51, 57 и др.

2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 14, 20, 21, 42-48, 51 и др.

3. При выполнении третьего задания оценку динамики количества инновационно-активных организаций промышленности по областям и городу Минску за последние пять лет провести в форме таблицы 15.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 15.1 – Анализ динамики количества инновационно-активных организаций промышленности по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						
Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

Оценку структуры инновационно-активных организаций промышленности по областям и городу Минску за последние пять лет провести в форме таблицы 15.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 15.2 – Анализ структуры инновационно-активных организаций промышленности по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						
Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

ВАРИАНТ 16

1. Теория больших циклов экономической конъюнктуры Н. Кондратьева.
2. Классификация организаций по отношению к инновационной деятельности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику внутренних затрат на исследования и разработки, финансируемых за счет собственных средств, по областям и городу Минску за последние пять лет.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 35, 36 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики внутренних затрат на исследования и разработки, финансируемых за счет собственных средств, по областям и городу Минску за последние пять лет провести в форме таблицы 16.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 16.1 – Анализ динамики внутренних затрат на исследования и разработки, финансируемых за счет собственных средств, по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						
Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

Оценку структуры внутренних затрат на исследования и разработки, финансируемых за счет собственных средств, по областям и городу Минску за последние пять лет провести в форме таблицы 16.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 16.2 – Анализ структуры внутренних затрат на исследования и разработки, финансируемых за счет собственных средств, по областям и городу Минску

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Республика Беларусь						
Брестская область						
Витебская область						
Гомельская область						
Гродненская область						
г. Минск						
Минская область						
Могилевская область						

ВАРИАНТ 17

1. Объекты интеллектуальной собственности (ОИС). Методы оценки ОИС.
2. Инновационные фонды: образование и использование.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по источникам финансирования за последние пять лет и охарактеризовать изменение структуры по источникам финансирования.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 7, 11-13, 25, 50, 52 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 21, 42-48, 51 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по источникам финансирования за последние пять лет провести в форме таблицы 17.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 17.1 – Анализ динамики внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Собственные средства						
Средства бюджета						
Средства внебюджетных фондов						
Средства иностранных инвесторов						
Средства других организаций						
Объем финансирования внутренних затрат на НИР						

Оценку структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по источникам финансирования за последние пять лет провести в форме таблицы 17.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 17.2 – Анализ структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по источникам финансирования

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Собственные средства						
Средства бюджета						
Средства внебюджетных фондов						
Средства иностранных инвесторов						
Средства других организаций						
Объем финансирования внутренних затрат на НИР						

ВАРИАНТ 18

1. Методы экспертизы инновационных проектов для инвестирования. Технология проведения экспертизы инновационных проектов.
2. Международный технологический трансфер, его особенности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по видам работ за последние пять лет и охарактеризовать изменение их структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 22-24, 26, 29, 30, 39, 55 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 7, 11-13, 25, 50, 52 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по видам работ за последние пять лет провести в форме таблицы 18.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 18.1 – Анализ динамики внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по видам работ

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Фундаментальные исследования						
Прикладные исследования						
Разработки						
Республика Беларусь						

Оценку структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по видам работ за последние пять лет провести в форме таблицы 18.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 18.2 – Анализ структуры внутренних текущих затрат на научные исследования и разработки по Витебской области по видам работ

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Фундаментальные исследования						
Прикладные исследования						
Разработки						
Республика Беларусь						

ВАРИАНТ 19

1. Инновационные стратегии: понятие, цели, задачи, виды.
2. Общая экономическая эффективность инноваций.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику количества персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по уровню образования за последние пять лет, и охарактеризовать изменение его структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 22-24, 26, 29, 30, 39, 55, 60 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики количества персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по уровню образования за последние пять лет, провести в форме таблицы 19.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 19.1 – Анализ динамики количества персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по уровню образования

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Всего						
высшее образование						
среднее специальное						
Прочее						

Оценку структуры количества персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по уровню образования за последние пять лет, провести в форме таблицы 19.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 19.2 – Анализ структуры количества персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по уровню образования

Показатели	2006		2007		...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.		
Всего						
высшее образование						
среднее специальное						
Прочее						

ВАРИАНТ 20

1. Жизненный цикл инноваций.
2. Основные направления стимулирования коммерциализации инноваций. Зарубежный опыт стимулирования инновационной деятельности.
3. На основании данных статистических сборников оценить динамику персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по категориям за последние пять лет, и охарактеризовать изменение её структуры.

Методические указания

1. При выполнении первого задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 9, 16, 19, 24, 26, 27, 29, 30, 39, 55, 59, 60 и др.
2. При выполнении второго задания использовать по списку литературы источники под номерами: 4, 5, 8, 26-30, 38, 39, 55 и др.
3. При выполнении третьего задания оценку динамики персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по категориям за последние пять лет провести в форме таблицы 20.1, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 20.1 – Анализ динамики персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по категориям

Показатели	2006		2007		...	
	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %	абсолютное значение	цепной темп роста, %
Всего						
Исследователи						
Техники						
Вспомогательный персонал						

Оценку структуры персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по категориям за последние пять лет провести в форме таблицы 20.2, по результатам написать развернутый вывод.

Таблица 20.2 – Анализ структуры персонала, занятого научными исследованиями и разработками в Республике Беларусь по категориям

Показатели	2006			2007			...	
	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	от	уд. вес, %	Отклонение уд. веса от значения прошлого года, п.п.	от		
Всего								
Исследователи								
Техники								
Вспомогательный персонал								

ЛИТЕРАТУРА

1. Аньшин, В. М. Менеджмент инвестиций в малом и венчурном бизнесе / В. М. Аньшин. — Москва : Анкил, 2003.
2. Артемьев, И. Е. Рынки технологии в мировом хозяйстве / И. Е. Артемьев. — Москва : Наука, 1992.
3. Арчибальд Рассел Д. Управление высокотехнологичными программами и проектами: пер. с англ. / Рассел Д. Арчибальд; под общ. ред. А. Д. Баженова. — Москва : Академия Айти: ДМК Пресс, 2010. — 463 с.
4. Балабанов, И. Т. Инновационный менеджмент : учеб. пособие для вузов / И. Т. Балабанов. — Санкт-Петербург : Питер, 2001.
5. Баранчеев, В. П. Управление инновациями : учеб. для вузов / В. П. Баранчеев, Н. П. Масленникова, В. М. Мишин. — Москва : Юрайт, 2011. — 711 с.
6. Бармуцкий, Р. И. Инновационный потенциал предприятия: проблемы и пути развития : монография / Р. И. Бармуцкий. — Минск : Право и экономика, 2010.— 167 с.
7. Бовин, А. А. Интеллектуальная собственность в системе инновационного менеджмента : учеб. пособие / А. А. Бовин, Л. Е. Чередникова. — Новосибирск : НГАЭиУ, 2001.
8. Бовин, А. А. Концепции и практика управления инновациями : учеб. пособие / А. А. Бовин, М. Я. Краковская, Л. Е. Чередникова. — Новосибирск : НГАЭиУ, 2002.
9. Бовин, А. А. Управление инновациями в организациях : учеб. пособие / А. А. Бовин. — Москва : Омега-Л, 2008.
10. Богдан, А. А. Региональная инновационная политика / А. А. Богдан. — Новополюцк : Полоц. гос. ун-т, 2000.
11. Борохович, Л. Ваша интеллектуальная собственность / Л. Борохович, А. Монастырская, М. Трохова. — Санкт-Петербург : Питер, 2001.
12. Бромберг, Г. В. Интеллектуальная собственность. Основной курс: учеб. пособие / Г. В. Бромберг. — Москва : Приор-издат, 2004.
13. Брукинг, Э. Интеллектуальный капитал : пер. с англ. / Э. Брукинг; под ред. Л. Н. Ковалик. — Санкт-Петербург : Питер, 2001.
14. Буров, И. С. Сопоставление инновационного потенциала Беларуси и некоторых европейских стран / И. С. Буров // Проблемы развития научно-инновационного потенциала Беларуси: сб. науч. тр. / под ред. В. И. Недилько. — Минск, 2004.
15. Валдайцев, С. В. Управление инновационным бизнесом / С. В. Валдайцев. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2001.
16. Гамидов, Г. С. Основы инноватики и инновационной деятельности / Г. С. Гамидов, В. Г. Колосов, Н. О. Османов. — Санкт-Петербург : Политехника, 2000.
17. Глазьев, С. Ю. За критической чертой: о концепции макроэкономической политики в свете обеспечения экономической безопасности страны / С. Ю. Глазьев. — Москва : Рос. экон. журн., 1996.

18. Глазьев, С. Ю. Теория долгосрочного технико-экономического развития / С. Ю. Глазьев. — Москва : Владар, 1993. 278
19. Глухов, В. В. Экономика знаний / В. В. Глухов, С. Б. Коробко, Т. В. Маринина. — Санкт-Петербург : Питер, 2003.
20. Гончаренок, И. М. Некоторые аспекты совершенствования национальной инновационной системы / И. И. Гончаренок, И. А. Рудаков, Г. Е. Ясников // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности субъектов хозяйствования: сб. науч. ст.: в 2 ч. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2010. — Ч. 1.
21. Государственная программа инновационного развития Республики Беларусь на 2011—2015 годы. Национальная инновационная система. — Минск : ГУ БелИСА, 2010.
22. Давыденко, Л. Н. Модели инвестирования инновационных проектов: учеб. пособие / Л. Н. Давыденко, М. Н. Смирнов. — Минск : ИСЗ, 2001.
23. Дорантес, Д. Х. Управление инновационными проектами: методология и инструментальные средства / Д. Х. Дорантес, И. Л. Туккель. — Санкт-Петербург : ГТУ, 1997.
24. Зинов, В. Г. Инновационный менеджмент : учеб. для вузов / В. Г. Зинов, И. А. Иванов. — Ростов-н/Д : БАРО-ПРЕСС, 2001.
25. Иванова, Д. В. Основы управления интеллектуальной собственностью : практикум: учеб. пособие для вузов / Д. В. Иванова, Ю. А. Федорова. — Минск : Изд-во Гревцова, 2010.
26. Ивасенко, А. Г. Инновационный менеджмент [Электронный ресурс] : электр. учебник / А. Г. Ивасенко, Я. И. Никонова, А. О. Сизова — Москва : Кнорус, 2010.
27. Инновации : учебное пособие / А. В. Барышева [и др.]; под общей редакцией А. В. Барышевой — Москва : Дашков и К⁰, 2010. — 379 с.
28. Инновационная экономика / А. А. Дынкин [и др.]; под общ. ред. А. А. Дынкина, Н. И. Ивановой. — Москва : Наука, 2001.
29. Инновационный менеджмент : учеб. пособие / В. М. Аныпин [и др.]; под ред. В. М. Аныпина, А. А. Дагаева. — Москва : Дело, 2003.
30. Инновационный менеджмент : учеб. пособие / Л. Н. Оголена [и др.]; под ред. Л. Н. Оголевой. — Москва : ИНФРА-М, 2003.
31. Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями: монография / под общ. ред. Б. Д. Мильнера — Москва : ИНФРА — М, 2010. — 624 с.
32. Каганов, В. Ш. Как создать и сделать успешным бизнес-инкубатор : учеб.-практ. пособие / В. Ш. Каганов, М. В. Рыбин, — Москва : Агроконсалт, 1996.
33. Кастэльс, П. Э. Технологии и инновации на предприятии / П. Э. Кастэльс, Ж. В. Пасола. — Минск : БГЭУ: Пропилеи, 1999.
34. Коврей, В. А. Парк высоких технологий как элемент национальной инновационной инфраструктуры / В. А. Коврей // Государственное регулирование экономики и повышение эффективности деятельности

- субъектов хозяйствования: сб. науч. ст.: в 2 ч. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2010. — Ч. 1.
35. Кондратьев, Н.Д. Избранные сочинения / Н.Д. Кондратьев. — Москва: Экономика, 1993.
36. Кондратьев, Я. Д. Основные проблемы экономической динамики / Я. Д. Кондратьев. — Москва : Наука, 1999.
37. Лукашенко, А. Г. Экономическая политика Белорусского государства. Лекция Президента Республики Беларусь в Белорусском государственном экономическом университете / А.Г. Лукашенко. — Минск : БГЭУ, 2002.
38. Маркетинг научно-технической продукции, создаваемой в рамках научно-технических программ : метод. пособие / О. В. Алексеев [и др.]; под ред. О. В. Алексеева, С. К. Сергеева. — Москва : Поликом, 1993.
39. Медынский, В. Г. Инновационный менеджмент : учеб. / В.Г. Медынский. — Москва : ИНФРА-М, 2002.
40. Медынский, В. И. Инновационное предпринимательство / В. И. Медынский, Л. Г. Шаршукова. — Москва : ИНФРА-М, 1997.
41. Методология формирования концепции развития промышленности Республики Беларусь / Л. Н. Нехорошева [и др.] ; под ред. Л. Н. Нехорошевой. — Минск : БГЭУ, 2000.
42. Мясникович, М.В. Государственное регулирование инновационной деятельности: учеб. пособие / М.В. Мясникович, Н.Б. Антонова, Л.Н. Нехорошева. — Минск: Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2005.
43. Мясникович, М. В. Государственное регулирование инновационной деятельности: курс лекций / М. В. Мясникович, Н. Б. Антонова, Л. Н. Нехорошева. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2007.
44. Мясникович, М. М. Государственное управление инновационной деятельностью: учеб. пособие / М. М. Мясникович, Л. Н. Нехорошева, Н. Б. Антонова. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2005.
45. Мясникович, М. В. Республика Беларусь : на пути к новой экономике: монография / М. В. Мясникович. — Минск: Беларус. навука, 2009.
46. Мясникович, М. В. Инновационная деятельность в Республике Беларусь: теория и практика / М. В. Мясникович. — Минск : Аналит. центр НАН Беларуси, 2004.- 178 с.
47. Мясникович, М. В. Республика Беларусь : макроэконом. динамика, инновац. развитие, эконом. безопасность: сб. науч. статей / М. В. Мясникович. — Мн. : Беларус. навука, 2009. — 349 с.
48. Нехорошева, Л. Н. Инновационные системы в современной экономике / Л. Н. Нехорошева, Н. И. Богдан. — Минск : БГЭУ, 2004.
49. Нехорошева, Л. Н. Научно-техническое развитие и рынок (регулирование, венчурная деятельность, инфраструктура) / Л. Н. Нехорошева. — Минск : БГЭУ, 1996.
50. Нечепуренко, Ю. В. Управление интеллектуальной собственностью в научно-образовательной сфере / Ю. В. Нечепуренко. — Минск : БГУ, 2009.

51. Никитенко, П. Г. Императивы инновационного развития Беларуси: теория, методология, практика / П. Г. Никитенко. — Минск, 2003.
52. Олехнович, Г. И. Интеллектуальная собственность и проблемы ее коммерциализации / Г. И. Олехнович. — Минск : Амал-фея, 2003.
53. Портер, М. Международная конкуренция: конкурентные преимущества стран / М. Портер. — Москва : Междунар. отношения, 1993.
54. Санто, Б. Инновации как средство экономического развития / Б. Санто. — Москва : Прогресс, 1990.
55. Фатхутдинов, Р. А. Инновационный менеджмент: учеб. для вузов. Стандарт третьего поколения. 6-е изд. / Р. А. Фатхутдинов. — Санкт-Петербург : Питер, 2012. — 448 с.
56. Чередникова, Л. Е. Инновационное развитие предприятий: методологический аспект / Л. Е. Чередникова, А. А. Бовин; под общ. ред. С. Г. Золотаренко. — Новосибирск : НГАЭиУ, 2004.
57. Шимов, В. Н. Национальная экономика Беларуси / В. Н. Шимов. — 3-е изд. — Минск : БГЭУ, 2009.
58. Шумпетер, Й. Теория экономического развития / Й. Шумпетер. — Москва : Прогресс, 1982.
59. Экономика знаний / В. В. Глухов, С. Б. Коробко, Т. В. Маринина [и др.]. — Санкт-Петербург : Питер, 2003.
60. Экономика предприятия / Л. Н. Нехорошева [и др.]; под ред. Л. Н. Нехорошевой. — Минск : БГЭУ, 2008.
61. Ясников, Г. Е. Инновационное управление производством: науч.-практ. пособие / Г. Е. Ясников. — Минск : Акад. упр. при Президенте Респ. Беларусь, 2000.

Нормативные документы

62. Гражданский кодекс Республики Беларусь : Кодекс Респ. Беларусь, 7 дек. 1998 г., № 218-3: в ред. Закона Респ. Беларусь от 29.12.2006 г. № 193-3 // Консультант Плюс: Беларусь [Электронный ресурс] / ООО «ЮрСпектр»; Нац. центр правовой ин-форм. Респ. Беларусь. — Минск, 2006.
63. О патентах на изобретения и полезные модели : Закон Респ. Беларусь, 8 июля 1997 г., № 54-3 // Ведомости Нац. собрания Респ. Беларусь. — № 27. — 1997.
64. О патентах на промышленные образцы : Закон Респ. Беларусь, 5 февр. 1993 г., № 2179-ХП // Ведомости Верхов. Совета Респ. Беларусь. — № 11. — 1993.
65. О товарных знаках и знаках обслуживания : Закон Респ. Беларусь, 5 февр. 1993 г., № 2181-ХП // Ведомости Верхов. совета Респ. Беларусь. — № 13. — 1993.
66. Об основах государственной научно-технической политики : Закон Респ. Беларусь, 19 января 1993 г. № 2105-ХП
67. О научной деятельности : Закон Респ. Беларусь, 21 октября 1996 г. № 708-ХШ

68. Указ Президента Республики Беларусь от 9 марта 2009 г. № 123 «О некоторых мерах по стимулированию инновационной деятельности в Республике Беларусь».

Периодические издания

69. Журнал «Инновации» (2007 г. – № 7; 2008 г. – № 7, 8, 10, 12 и др.)
70. Белорусский экономический журнал (1998 г. – № 1; 2004 г. – № 3; 2008 г. – № 1, 2 и др.)
71. Журнал «Наука и инновации» (2008 г. – № 3, 4, 8 и др.)
72. Журнал «Вопросы экономики» (2008 г. – № 7 и др.)
73. Журнал «Проблемы современной экономики» (2003 г. – № 3, 4 и др.)

Вопросы к зачету по предмету «Экономика и управление инновациями»

1. Понятие, виды и классификация инноваций.
2. Жизненный цикл инноваций.
3. Инновационная деятельность: сущность, виды.
4. Инновационный процесс: содержание, структура.
5. Формы инновационного процесса.
6. Коммерциализация инноваций.
7. Научно-техническая продукция: понятие, виды, особенности.
8. Коммерческие и некоммерческие формы научно-технического обмена.
9. Характеристика рынка научно-технической продукции.
10. Понятие НИС. Структура. Задачи. Функции.
11. Инновационная политика Республики Беларусь: цель, задачи, механизм реализации.
12. Государственные программы: цель, задачи, порядок разработки.
13. Инновационные фонды: образование и использование.
14. Прямые и косвенные методы государственной поддержки научно-технической и инновационной деятельности.
15. Высшие государственные органы и их роль в управлении инновационной деятельностью.
16. Национальная академия наук Республики Беларусь: организация, выполняемые функции.
17. Научеёмкие виды экономической деятельности: характеристика, классификация.
18. Эффективность использования инноваций.
19. Виды эффекта от инновационной деятельности.
20. Необходимость и понятие венчурного финансирования.
21. Организационно-экономический механизм венчурной деятельности.
22. Организация и принципы функционирования венчурного фонда.
23. Интеллектуальная собственность: понятие, характерные особенности.
24. Объекты интеллектуальной собственности.
25. Лицензионные соглашения и их виды.
26. Лицензионные вознаграждения: "роялти", "поушальный платеж".
27. Технологический трансфер: понятие, место в инновационном процессе.
28. Формы технологического трансфера.
29. Методы технологического трансфера.
30. Научно-технические и инновационные организации, их классификация.
31. Научные организации, их классификация, влияние на инновационные процессы.
32. Инновационный проект: понятие, цели, задачи, структура.
33. Типы инновационных проектов.
34. Основы управления инновационными проектами.

35. Методы оценки инновационных проектов.
36. Оценка эффективности инновационных проектов.
37. Экспертиза проектов: понятие, принципы организации.
38. Проектные риски: оценка, методы снижения, диверсификация.
39. Характеристика результатов инновационной деятельности.
40. Понятие, характеристика и элементы инновационной инфраструктуры.
41. Технопарки: понятие, основные компоненты и их функции.
42. Инновационные бизнес-инкубаторы: понятие, структура, выполняемые функции.
43. Инновационные центры, центры технологического трансфера.
44. Инновационная инфраструктура в Республике Беларусь.
45. Технологические уклады: понятие, характеристика.
46. Маркетинг инноваций и его характеристика.