

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
КАФЕДРА ЭКОНОМИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научно-методической  
и учебной работе

Е. И. Скафа



Рабочая программа учебной дисциплины  
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Укрупненная группа направлений подготовки и специальностей	38.00.00 Экономика и управление
Специальность	38.05.01 Экономическая безопасность
Специализация	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности
Образовательная программа	Специалитет
Квалификация	Экономист
Форма обучения	Очная, заочная

Донецк 2020

**УТВЕРЖДАЮ:**

И. о. декана экономического факультета  
Полшков Ю. Н.

16 июня 2020 г.



Рабочая программа учебной дисциплины «Современные технологии» составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 января 2017 г. № 20.

Программа составлена с учетом ГОС ВПО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР от 04 мая 2020 г. № 59-НП; Порядка организации учебного процесса в образовательных организациях высшего профессионального образования Донецкой Народной Республики, утвержденного приказом Министерства образования и науки ДНР № 1171 от 10.11.2017 г. (с изменениями, внесенными от 03.05.2019 г. №567); учебного плана по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности», разработанного в ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет»

Разработчик:  
*старший преподаватель*  
*кафедры международной экономики*

В.В. Кошеленко

Программа учебной дисциплины утверждена на заседании кафедры «Международная экономика»

Протокол № 10 от «15» июня 2020 г.

Зав. кафедрой

Е.С. Шилец

Программа учебной дисциплины одобрена учебно-методической комиссией экономического факультета

Протокол № 10 от «16» июня 2020 года

Председатель УМК

Е.Н. Стрелина

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В УЧЕБНОМ ПРОЦЕССЕ

Учебная дисциплина «Современные технологии» является обязательной дисциплиной вариативной части образовательной программы. Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, приобретенные в общеобразовательной школе, а также *формируемые сопутствующими дисциплинами* – экономическая теория, региональная экономика, информационные технологии и системы в экономике. Данная дисциплина является основой для изучения *последующих дисциплин* – микроэкономика, макроэкономика, мировая экономика, экономика предприятий и организаций, менеджмент, маркетинг, основы экономических исследований, проектный анализ, экономика и организация инновационной деятельности.

## 2. СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ

Характеристика учебной дисциплины	Очная форма обучения	Заочная форма обучения
Специальность	38.05.01 Экономическая безопасность	
Специализация	Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности	
Образовательная программа	Специалитет	
Квалификация	Экономист	
Количество содержательных модулей и тем	2 (13)	
Дисциплина базовой / вариативной части образовательной программы	Вариативная часть	
Формы контроля	1 модульный контроль, зачет в 1-м семестре	
Количество зачетных единиц	3	3
Количество часов	108	108
Год подготовки	1	1
Семестр	1	×
Количество часов		
- лекционных	18	4
- практических, семинарских	36	6
- лабораторных	-	
- самостоятельной работы	54	98
в т.ч. индивидуальное задание		-
Недельное количество часов, т.ч.		
аудиторных	3	×
самостоятельной работы студента	3	×

## 3. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

**Целью** дисциплины «Современные технологии» является освоение теоретических базовых знаний и практических методов организации технологических процессов, которые используются в топливно-энергетическом секторе и связанных с ним металлургическом, машиностроительном и химическом комплексах, а также внедрение современных инновационных и информационных технологий с учетом мирового опыта.

### **Задачи:**

- ознакомиться с сущностью современного технологического процесса как основы производственного процесса;
- научиться правильно применять современные технологии на конкретном производстве с учетом информационных технологий;
- изучить особенности использования тех или других технологических процессов в определенной области хозяйства с использованием мирового опыта;
- уметь дать оценку влияния современных технологий на экономические процессы;

— научиться использовать полученные знания на практике для разработки стратегии предприятия.

**Требования к результатам освоения дисциплины.** Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по специальности 38.05.01 Экономическая безопасность (уровень специалитета), утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 16 января 2017 г. № 20:

<i><b>общекультурных (ОК):</b></i>	
ОК-3	способностью ориентироваться в политических, социальных и экономических процессах
ОК-7	способностью к логическому мышлению, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь, вести полемику и дискуссии
ОК-8	способностью принимать оптимальные организационно-управленческие решения
ОК-12	способностью работать с различными информационными ресурсами и технологиями, применять основные методы, способы и средства получения, хранения, поиска, систематизации, обработки и передачи информации
<i><b>общепрофессиональных (ОПК):</b></i>	
ОПК-2	способностью использовать закономерности и методы экономической науки при решении профессиональных задач
<i><b>профессиональных (ПК):</b></i>	
ПК-1	способностью подготавливать исходные данные, необходимые для расчета экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов
ПК-28	способностью осуществлять сбор, анализ, систематизацию, оценку и интерпретацию данных, необходимых для решения профессиональных задач
ПК-32	способностью проводить анализ возможных экономических рисков и давать им оценку, составлять и обосновывать прогнозы динамики развития основных угроз экономической безопасности

**В результате изучения учебной дисциплины студент должен:**

**знать:**

- понятие, содержание, задачи, принципы, современные тенденции развития современных технологий в мировом хозяйстве;
- особенности использования современных технологий для развития отдельных отраслей экономики.

**уметь:**

- исследовать любое производство с позиции экономиста, чтобы в результате он смог представить заведомо незнакомые технологические процессы в виде конкретной системы и дать экономические оценки элементам этой системы;
- обосновывать необходимость внедрения и направления развития современных технологических процессов на предприятии;
- уметь анализировать источники новых идей, использовать методы генерации идей, в т.ч. используя нестандартные творческие приемы;
- давать оценку эффективности экономической деятельности предприятия, с учетом использования современных технологий.

**владеть:**

- навыками анализа современных технологий на разных уровнях экономики, в том числе с использованием инновационных и информационных технологий и с учетом отечественного и зарубежного опыта.
- методиками расчета основных показателей, связанных с экономикой и организацией современных технологических процессов.
- творческим мышлением, способным генерировать новые идеи, в т.ч. нестандартные.

#### 4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ И ФОРМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Дисциплина «Современные технологии» предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельную работу студентов.

Материал излагается с использованием объяснительно-иллюстративных, эвристических и исследовательских методов преподавания. При проведении лекций и практических занятий используются мультимедийные презентации, документальные и анимационные видеоролики научно-познавательного характера, раздаточные материалы.

В учебном процессе применяются активные и интерактивные формы проведения занятий (разбор конкретных ситуаций, дискуссия, полемика), внеаудиторная самостоятельная работа, балльно-рейтинговая система оценки успеваемости, личностно-ориентированное обучение, проблемное обучение.

Использование в учебном процессе Интернет-ресурсов по данному курсу; рассмотрение задач, максимально приближенных к конкретным практическим ситуациям; тесты; самостоятельная работа; контрольные работы.

Самостоятельная работа студентов предусматривает подготовку к практическим занятиям, подготовку конспектов по отдельным вопросам изучаемых тем, изучение учебной и методической литературы, защиту презентаций и докладов.

##### Тематический план дисциплины

Темы	Краткое содержание темы
<b>Содержательный модуль 1</b>	
<b>Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение</b>	
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Понятие технологии в современной науке.</li> <li>2. Технологические процессы и их классификация.</li> <li>3. Жизненный цикл продукции в производственном процессе.</li> <li>4. Функционально-стоимостный анализ уровня производства.</li> <li>5*. Техничко-экономическая оценка продукции и процессов.</li> <li>6. Разработка технологической и конструкторской документации.</li> <li>7. Сертификация и управления качеством современной техники и технологии.</li> </ol>
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сущность инноваций и их место в системе производства. Мировой опыт создания инновационных структур.</li> <li>2. Структура внедрения инноваций в условиях технопарка.</li> <li>3. Влияние технопарка на социально-экономическое развитие региона</li> </ol>
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сущность новых информационных технологий и принципы обработки информации.</li> <li>2*. Информационные технологии как важнейший фактор формирования конкурентных преимуществ.</li> <li>3. Основные понятия электронной коммерции.</li> <li>4. Особенности ведения электронной коммерции в современном мировом хозяйстве.</li> <li>5*. Перспективы развития электронного бизнеса в стране</li> </ol>
Тема 4. Принципы ведения электронной коммерции в современном информационном пространстве	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. WEB-сайт как основа ведения бизнеса в Интернете.</li> <li>2. Основы размещения Web-сервера в Интернете.</li> <li>3. Принципы привлечения, удержания пользователей на сайте.</li> <li>4. Юридические и этические вопросы электронной коммерции.</li> <li>5. Платежные системы в Интернете.</li> </ol>

<p align="center"><b>Содержательный модуль 2.</b>  <b>Современные технологические процессы в отраслях промышленности</b></p>	
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	1. Особенности угольной отрасли и ее место в топливно-энергетическом комплексе региона. 2. Раскрытие, подготовка и системы разработки угольных месторождений. 3. Переработка твердого топлива. Совершенствование технологий в угледобывающей отрасли.
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	1. Добыча и переработка жидкого топлива с применением современных технологий. 2. Современные технологии добычи и переработки газа.
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике.	1. Современные технологии в энергетике. 2*. Приоритетные направления энергосбережения.
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии.	1. Особенности металлов и металлургических процессов. 2. Современные технологии выплавки чугуна. 3. Современные технологии сталеплавильного производства. 4*. Перспективы развития сталеплавильного производства. 5. Создание высокопроизводительных, энерго- и материалосберегающих технологий при изготовлении отливок.
Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии.	1. Особенности цветной металлургии и задачи ее развития. 2. Современные технологии производства меди. 3. Совершенствование способов получения алюминия. 4. Современное производство магния и ряда других цветных металлов. Малометалльные технологии. 5. Совершенствование технологических процессов в порошковой металлургии.
Тема 10. Особенности и структура современных технологических процессов в машиностроении.	1. Основные понятия и задачи развития машиностроительного комплекса. 2. Технологический процесс и его структура в машиностроении. 3. Современные заготовительные технологии. 4. Механическая обработка заготовок. Современные методы обработки металлов. 5. Технология сборочных процессов.
Тема 11. Высокие технологии	1. Развитие высоких технологий. 2*. Современные технологии получения композиционных материалов и изделий из них.
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	1. Основные понятия в химической технологии. Задача развития и повышение конкурентоспособности продукции на внешних рынках. 2*. Современные технологические процессы в химической промышленности.
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	1. Технологические схемы кислот. Совершенствование производственных процессов. 2. Производство продукции основной химии. Совершенствование технологических процессов. 3. Современное производство химических высокомолекулярных соединений и изделий из них.

\*- вопросы или темы, выносимые на самостоятельное изучение студентом



**Структура дисциплины «Современные технологии» по видам учебной деятельности**

Названия содержательных модулей и тем	Количество часов							
	Очная форма (нормативный срок обучения)				Заочная форма (нормативный срок обучения)			
	Всего	В т.ч.			Всего	В т.ч.		
		Лекции	Практические	Самостоятельная работа		Лекции	Практические	Самостоятельная работа
Содержательный модуль 1. Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение								
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	10	2	4	4	10	0,4	0,5	9,1
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	15	3	6	6	15	0,3	0,5	14,2
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	8	2	4	2	8	0,3	0,5	7,2
Тема 4. Принципы ведения электронной /коммерции в современном информационном пространстве	8	2	4	2	8	0,3	0,5	7,2
Итого по 1 содержательному модулю	41	9	18	14	41	1,3	2	37,7
Содержательный модуль 2. Современные технологические процессы в отраслях промышленности								
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	8	1	2	5	8	0,3	0,5	7,2
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	8	1	2	5	8	0,3	0,5	7,2
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	8	1	2	5	8	0,3	0,5	7,2
Тема 8.Оценка современных технологий в черной металлургии	8	1	2	5	8	0,3	0,5	7,2
Тема 9.Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	7	1	2	4	7	0,3	0,5	6,2
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	8	1	2	5	8	0,3	0,5	7,2
Тема 11. Высокие технологии	6	1	2	3	6	0,3	0,2	5,5
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	6	1	2	3	6	0,3	0,5	5,2
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	8	1	2	5	8	0,3	0,3	7,4
Итого по 2 содержательному модулю	67	9	18	40	67	2,7	4	60,3
Всего часов	108	18	36	54	108	4	6	98

## 5. ТЕМАТИКА ЛЕКЦИОННЫХ, ПРАКТИЧЕСКИХ И ЛАБОРАТОРНЫХ ЗАНЯТИЙ

### Темы лекционных занятий

<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>	
	<i>Очная форма</i>	<i>Заочная форма</i>
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	2	0,4
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	3	0,3
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	2	0,3
Тема 4. Принципы ведения электронной /коммерции в современном информационном пространстве	2	0,3
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	1	0,3
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	1	0,3
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	1	0,3
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии	1	0,3
Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	1	0,3
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	1	0,3
Тема 11. Высокие технологии	1	0,3
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	1	0,3
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	1	0,3
<b>Всего</b>	<b>18</b>	<b>4</b>

Конспект лекций приведен в дистанционном курсе Кошеленко В.В. «Современные технологии» для студентов экономических специальностей на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ГОУ ВПО «ДОННУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=54>

### Темы практических занятий

<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>	
	<i>Очная форма</i>	<i>Заочная форма</i>
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	4	0,5
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	6	0,5
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	4	0,5
Тема 4. Принципы ведения электронной /коммерции в современном информационном пространстве	4	0,5
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	2	0,5
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	2	0,5
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	2	0,5
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии	2	0,5



Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	2	0,5
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	2	0,5
Тема 11. Высокие технологии	2	0,2
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	2	0,5
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	2	0,3
<b>Всего</b>	<b>36</b>	<b>6</b>

Планы практических занятий с указанием рассматриваемых вопросов и выполняемых заданий приведены в: «Методические указания к изучению учебной дисциплины «Современные технологии» / В.В. Кошеленко. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОННУ», 2020. – 30 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/mod/resource/view.php?inpopup=true&id=13712>».

## 6. ОРГАНИЗАЦИЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ И ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ

<i>Название темы</i>	<i>Количество часов</i>	
	<i>Очная форма</i>	<i>Заочная форма</i>
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	4	9,1
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	6	14,2
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	2	7,2
Тема 4. Принципы ведения электронной /коммерции в современном информационном пространстве	2	7,2
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	5	7,2
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	5	7,2
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	5	7,2
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии	5	7,2
Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	4	6,2
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	5	7,2
Тема 11. Высокие технологии	3	5,5
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	3	5,2
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	5	7,4
<b>Всего</b>	<b>54</b>	<b>98</b>

Содержание самостоятельной и индивидуальной работы по темам и методические рекомендации по ее выполнению приведены в: «Методические указания к изучению учебной дисциплины «Современные технологии» / В.В. Кошеленко. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОННУ», 2020. – 30 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/mod/resource/view.php?inpopup=true&id=13712>».

## **7. КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ К ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **Содержательный модуль 1.**

#### **Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение**

1. Основные понятия о современных технологиях.
2. Современные технологические процессы как экономические объекты
3. Жизненный цикл продукции и производственный процесс
4. Функционально-стоимостной анализ технического и технологического уровня производства
5. Разработка технологической и конструкторской документации
6. Сертификация, стандартизация и управление качеством современной техники и технологий
7. Институциональная основа стандартизации и сертификации продукции в мировой экономике
8. Сущность инноваций. Мировой опыт создания инновационных структур.
9. Структура внедрения инноваций в традиционных условиях и в условиях технопарка.
10. Роль государства и международных организаций в развитии инновационной деятельности.
11. Влияние технопарка на социально-экономическое развитие региона
12. Проблемы и перспективы развития инновационной деятельности в Донецкой области.
13. Информационные технологии как важнейший фактор формирования конкурентных преимуществ
14. Основные понятия и категории электронного бизнеса
15. Особенности электронной коммерции, преимущества, недостатки и прогнозы развития
16. Методы обеспечения безопасности информации в Сети
17. Инструменты электронной коммерции: электронный обмен данными
18. Инструменты электронной коммерции: электронные платежи и цифровые деньги
19. WEB-сайт как основа ведения бизнеса в Интернете
20. Основы размещения Web-сервера в Интернете
21. Принципы привлечения и удержания пользователей на сайте
22. Платежные системы в Интернете

### **Содержательный модуль 2.**

#### **Современные технологические процессы в отраслях промышленности**

23. Особенности угольной отрасли и ее место в топливно-энергетическом комплексе страны.
24. Вскрытие, подготовка и разработка угольных месторождений.
25. Современные способы получения синтетического газа и нефти из твердого топлива.
26. Способы добычи нефти и их совершенствование.
27. Совершенствование способов нефтепереработки.
28. Современные способы добычи и переработки газа. Особенности транспортировки.
29. Современные технологии в энергетике. Традиционные источники энергии.
30. Направления рационального использования энергетических ресурсов.
31. Оценка реализации политики энергосбережения в Донецкой области.
32. Перспективы развития политики энергосбережения в Донецкой области.
33. Особенности металлов и металлургических процессов
34. Современное металлургическое производство и его продукция.
35. Производство чугуна: традиционные и современные способы
36. Производство стали: традиционные и современные способы
37. Способы повышения качества стали
38. Проблемы и тенденции развития черной металлургии.
39. Цветная металлургия: особенности и задачи развития.
40. Медь и современные способы ее производства.
41. Совершенствование технологии производства алюминия.
42. Особенности современного развития технологий в малометальной металлургии.

43. Основные понятия и задачи развития машиностроительного комплекса
44. Основные виды изделий, их отличия, этапы производства
45. Заготовительные технологии. Перспективы развития.
46. Обработка металлов давлением. Современные способы.
47. Современные соединительные технологии в машиностроении.
48. Обработка заготовок. Совершенствование технологий.
49. Современные технологии сборочных процессов. Технический контроль
50. Высокие технологии: сущность, признаки, структура, направления развития.
51. Основные понятия в химической технологии. Структура химической отрасли.
52. Задачи развития и повышения конкурентоспособности продукции на внешнем рынке.
53. Современные технологические процессы в химической промышленности.
54. Неорганическая химия: основные понятия, совершенствование производства.
55. Содовые продукты. Современные способы производства.
56. Масштабы и тенденции развития туковой промышленности в мире.
57. Современные способы получения и использования минеральных удобрений.
58. Совершенствование способов изготовления изделий из пластмасс и сфер их применения.
59. Химические волокна. Совершенствование технологического цикла производства.
60. Особенности и направления развития резиновой промышленности.

## **8. ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ**

ГОУ ВПО «ДОНЕЦКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

КАФЕДРА МЕЖДУНАРОДНОЙ ЭКОНОМИКИ

Специальность: 38.05.01 «Экономическая безопасность»

Специализация: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности»

Программа подготовки: специалитет

Семестр: 1 (очная форма обучения); курс: 1 (заочная форма обучения)

Учебная дисциплина: «Современные технологии»

### **ВАРИАНТ 1**

#### ***А. Дайте ответ на теоретические вопросы:***

1. Классификация инноваций
2. Принципы удержания пользователей на сайте

#### ***Б. Продолжите определения:***

Стандарт - нормативно-технический документ....

---

#### ***В. Дайте ответ на тестовые задания:***

1. К фондоемким технологическим процессам относят производство
  - а) горно-рудной продукции
  - б) металлургической продукции
  - в) электроэнергии
  - г) машин и оборудования
  
2. Что происходит на стадии жизненного цикла продукции «планирование и разработка продукции»
  - а) изучается рынок, четко формулируется и обосновывается цель производства
  - б) создается теоретическая, конкретная модель будущей продукции в виде технико-экономических документов
  - в) приобретается необходимое сырье, материалы, полуфабрикаты, комплектующие изделия.
  - г) решаются коммерческие вопросы, а также ряд организационно-технических вопросов: проверяется комплектность продукции, условия ее транспортирования и др.

3. К конструкторской документации относят

- а) техническое задание
- б) технологические документы
- в) маршрутная карта, операционная карта
- г) нет правильного ответа

4. Основные международные организации, занимающиеся вопросами стандартизации и сертификации

- а) Международная организация по стандартизации, Европейский Союз, Европейская экономическая комиссия
- б) Международная электротехническая комиссия, Европейская экономическая комиссия, Европейский Союз
- в) Международная организация по стандартизации, Европейская экономическая комиссия, ООН, ВТО и др.
- г) нет правильного ответа

5. Критериями инновационной структуры является наличие:

- а) «генератор» идей, реальный сектор экономики, финансовое учреждение;
- б) образование, реальный сектор экономики, промышленность;
- в) человек, финансовое учреждение, «генератор» идей;
- г) территория, финансовое учреждение, образование.

6. К каким целям инноваций можно отнести экономию энергии?

- а) экономические, не ориентированные на прибыль
- б) экономические, ориентированные на прибыль
- в) специальные
- г) нет правильного ответа

7. Какой модели технопарка не существует?

- а) американской
- б) европейской
- в) японской
- г) итальянской

8. Международные организации, способствующие более успешному функционированию технопарков

- а) Европейский Союз
- б) Международная ассоциация промышленников
- в) ООН
- г) нет правильного ответа

9. Какие новые возможности не характерны для электронной коммерции в современном бизнесе?

- а) рост конкуренции;
- б) повышенные затраты;
- в) глобализация сфер деятельности;
- г) экономия затрат

10. Методы идентификации пользователей:

- а) по отпечаткам пальцев
- б) IP-адресу
- в) по файлам cookies

11. Порталы относятся к:
- а) навигационным сайтам
  - б) конечным сайтам
  - в) справочным сайтам

12. Какая нужна информация для осуществления авторизации платежной карточки по телефону?

- а) нет верного ответа
- б) номер карточки, CVV2 код, срок действия карты
- в) номер карточки, слово-пароль, фамилию и имя держателя карточки
- г) номер карточки, CVV2 код, PIN код

13. Платежная система на базе смарт-карт относится к:

- а) кредитным системам
- б) электронным системам
- в) дебетовым системам
- г) пластиковым системам

14. Первые системы электронной коммерции в Англии применялись:

- а) в транспорте и торговле
- б) в сельском хозяйстве
- в) в авиакомпаниях
- г) в торговле

15. Где логичнее размещать сайт крупной компании:

- а) на собственной площадке
- б) на площадке провайдера
- в) у провайдера

## 9. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Максимальная общая сумма баллов, которую может получить студент, успешно выполнив все виды заданий, составляет 20 баллов.

1. Теоретические задания (А) в случае полного правильного ответа – 6 баллов каждое; в случае определенных неточностей или неполного ответа – 1-5 баллов; ответа нет – 0 баллов.

2. Каждый правильный ответ на задания Б и В – 0,5 балла. Всего 16 правильных ответов – 8 баллов.

## 10. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОБЩЕЙ УСПЕВАЕМОСТИ

Общая оценка знаний студентов по дисциплине проводится по 100-балльной шкале согласно следующим критериям:

Содержательные	Вид работы	Баллы
Содержательный модуль 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	15
	Самостоятельная работа	15
	Модульная контрольная работа	20
	<b>Итого</b>	<b>50</b>
Содержательный модуль 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	15
	Самостоятельная работа	35
	<b>Итого</b>	<b>50</b>
<b>Общий итог</b>		<b>100</b>

*Организационно-учебная работа студента* в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (вопросы лектору по теме лекционного материала, участие в обсуждении пройденного материала, решение задач у доски и т.п.).

*Самостоятельная работа (включая выполнение СРС и ИРС)* В разрезе отдельных тем оценивание осуществляется следующим образом.

**Оценивание СРС и ИРС  
по дисциплине «Современные технологии»**

<b>№ п/п</b>	<b>Тема</b>	<b>СРС</b>	<b>ИРС</b>	<b>Итого по теме</b>
	<b>Содержательный модуль 1. Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение</b>			
1	Теоретические основы современных технологий	1	2	3
2	Инновационное обеспечение производственных технологий	3	2	5
3	Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	2	1	3
4	Принципы ведения электронной коммерции в современном информационном пространстве	2	2	4
<i>Итого по 1 содержательному модулю</i>		8	7	<b>15</b>
	<b>Содержательный модуль 2. Современные технологические процессы в отраслях промышленности</b>			
5	Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	1	4	5
6	Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	1	3	4
7	Совершенствование технологических процессов в энергетике	1	4	5
8	Оценка современных технологий в черной металлургии	1	4	5
9	Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	1	3	4
10	Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	1	3	4
11	Высокие технологии	2	-	2
12	Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	2	-	2
13	Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	1	3	4
<i>Итого по 2 содержательному модулю</i>		11	24	<b>35</b>
<i>Всего по СРС и ИРС</i>		19	31	<b>50</b>



## Виды заданий по СРС и ИРС

Содержательный модуль 1. Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение												
Количество баллов	Т1		Т2			Т3			Т4			Итого баллов
	СРС	ИРС	СРС		ИРС	СРС		ИРС	СРС		ИРС	
	Тесты	Доклады «Участие отдельных стран в процессах международной стандартизации и сертификации»	Тесты	Анализ инновационной деятельности в ДНР. Проблемы и перспективы развития	Доклады «Оценка развития инновационной деятельности в отдельных странах мира»	Тесты	Характеристика современной аудитории интернета	Доклады «Прогнозы развития отдельных категорий электронного бизнеса в мировой экономике»	Тесты	Конспект 3-го вопроса	Доклады «Платежные системы в интернете»	
max	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	15

Содержательный модуль 2. Современные технологические процессы в отраслях промышленности																	
Количество баллов	T5		T6		T7		T8		T9		T10		T11	T12	T13		
	СРС	ИРС	СРС	ИРС	СРС	ИРС	СРС	ИРС	СРС	ИРС	СРС	ИРС	СРС	СРС	СРС	ИРС	
max	1	4	1	3	1	4	1	4	1	3	1	3	2	2	1	3	35
	Тесты	Доклады и презентации «Современные способы добычи и переработки угля. Тенденции	Тесты	Доклады и презентации «Современные способы добычи и переработки нефти и газа.	Конспект 2 вопроса	Доклады и презентации «Тенденции развития вторичных и альтернативных источников	Тесты	Доклады и презентации «Создание высокопроизводительных, энерго-	Тесты	Доклады и презентации «Создание высокопроизводительных, энерго-	Тесты	Доклады и презентации «Совершенствование технологических процессов в машиностроении» (на примере отдельных стран)	Конспект 2 вопроса	Конспект 2 вопроса и дополнения к нему в виде небольших сообщений или презентаций	Тесты	Доклады и презентации «Развитие современных энерго- и ресурсосберегающих технологий в химической промышленности» (на примере отдельных стран).	Итого баллов
	Всего баллов по СРС и ИРС																50

### Порядок оценивания учебных достижений обучающихся

Оценка по шкале ECTS	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по государственной шкале (экзамен, дифференцированный зачет)	Оценка по государственной шкале (зачет)
A	90-100	5 (отлично)	зачтено
B	80-89	4 (хорошо)	зачтено
C	75-79	4 (хорошо)	зачтено
D	70-74	3 (удовлетворительно)	зачтено
E	60-69	3 (удовлетворительно)	зачтено
FX	35-59	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной аттестации	не зачтено
F	0-34	2 (неудовлетворительно) с возможностью повторной сдачи при условии обязательного набора дополнительных баллов	не зачтено

### 11. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Для проведения лекционных и практических занятий требуется аудитория на группу, оборудованная меловой или интерактивной доской, мультимедийным проектором и экраном, ноутбук, выход в Интернет, Wi-Fi доступ в корпусах университета, текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других библиотечных баз данных.

В процессе обучения студенты имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине «Современные технологии», размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ГОУ ВПО «ДОНУ». С использованием ресурсов платформы дистанционного обучения также осуществляется текущий контроль знаний студентов на основе тестирования, размещения для проверки результатов самостоятельной работы.

### 12. РЕСУРСЫ ЭЛЕКТРОННОГО ОБУЧЕНИЯ И ДИСТАНЦИОННЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Изучение дисциплины «Современные технологии» может осуществляться с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий:

1. **Дистанционный курс «Современные технологии»** для студентов специальности 38.05.01 Экономическая безопасность, специализации: «Экономико-правовое обеспечение экономической безопасности» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ГОУ ВПО «ДОНУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=54>

2. **Облако сервиса mail.ru Кошеленко В.В.** Папка «Современные технологии» <https://cloud.mail.ru/public/6DXu/4RgeVjrcv>

### 13. РЕКОМЕНДОВАНИЯ ЛИТЕРАТУРА

Дисциплина «Современные технологии»			
№ п/п	Наименования основной литературы	Кол-во экземпляров в библиотеке	Наличие электронной версии в ЭБС:
		«ДОНУ»	«ДОНУ»
1	Современные технологии: учебник. Шилец Е.С., Кравченко В.В., Кошеленко В.В., Грузан А.В., Клочкова О.В., Васько Ю.С. – Донецк: ДонНУ, 2018. – 258 с. – [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=104">http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=104</a>		+

	<i>Наименований основной литературы 1</i>		<i>1 электронный ресурс</i>
№ п/п	Наименования дополнительной литературы	Кол-во экземпляров в библиотеке	Наличие электронной версии в ЭБС
		«ДОННУ»	«Библиороссика»
1	Яркова Е.Н. История и методология экономики. – Москва, 2020 – 248 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=33988">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=33988</a>		+
2	Липунцов Ю. П. Управление процессами. Методы управления предприятием с использованием информационных технологий. Учебное пособие. – Москва, 2018. – 226 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=30896">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=30896</a>		+
3	Авдошин С.М., Песоцкая Е.Ю. Информатизация бизнеса. Управление рисками. Учебник. – Москва, 2018. – 178 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=30884">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=30884</a>		+
4	В. С. Провалов. Информационные технологии управления. – Москва, 2018 – 374 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=34025">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=34025</a>		+
5	Бушуев Н.И. История и технология ядерной энергетики. – Москва, 2017. – 234 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=26092">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=26092</a>		+
6	Процессы и аппараты химической технологии. Общий курс. Учебное пособие. Под редакцией В. Г. Айнштейна. – Москва, 2017. 1761 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=26108">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=26108</a>		+
7	Беляев С.В., Леушин И.О. Основы металлургического и литейного производства. Учебное пособие. – Ростов-на Дону, 2016. – 208 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=21171">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=21171</a>		+
8	Т. Н. Васильева, Л. В. Васильев. Мировая экономика. – Москва, 2016. – 162 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=34035">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=34035</a>		+
9	Галперин В.А., Данилкин Е.В., Мочалов А.И. Процессы плазменного травления в микро- и нанотехнологиях. – Москва, - 2015. – 286 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=18690">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=18690</a>		+
10	Старостин В. В. Материалы и методы нанотехнологий. Учебное пособие. – Москва, 2015. – 434 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=18874">http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=18874</a>		+
			«Электронная библиотечная система IPR BOOKS»
11	Коваленко Л.В. Биохимические основы химии биологически активных веществ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Коваленко Л.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Лаборатория знаний, 2020.— 230 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/4608.html">http://www.iprbookshop.ru/4608.html</a> .		+
12	Фонотов А.Г. Россия. Инновации и развитие [Электронный ресурс]/ Фонотов А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Лаборатория знаний, 2020.— 432 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/6566.html">http://www.iprbookshop.ru/6566.html</a> .		+

13	Головицына М.В. Информационные технологии в экономике [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Головицына М.В.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 589 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89438.html">http://www.iprbookshop.ru/89438.html</a> .		+
14	Бирюков А.Н. Процессы управления информационными технологиями [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Бирюков А.Н.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 262 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89467.html">http://www.iprbookshop.ru/89467.html</a> .		+
15	Основы информационных технологий [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.В. Назаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Ай Пи Ар Медиа, 2020.— 530 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/89454.html">http://www.iprbookshop.ru/89454.html</a> .		+
16	Богомолова Е.В. Управление инновациями [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Богомолова Е.В., Шпиганович А.А., Кисова А.Е.— Электрон. текстовые данные.— Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2019.— 52 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/92849.html">http://www.iprbookshop.ru/92849.html</a> .		+
17	Перегудов Ю.С. Переработка отходов в химической технологии неорганических веществ [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Перегудов Ю.С., Нифталиев С.И.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2019.— 51 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/95374.html">http://www.iprbookshop.ru/95374.html</a> .		+
18	Подрывные инновации. Как выйти на новых потребителей за счет упрощения и удешевления продукта [Электронный ресурс]/ С. Энтони [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Альпина Паблишер, 2018.— 344 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/82634.html">http://www.iprbookshop.ru/82634.html</a> .		+
19	Финансирование и коммерциализация инноваций [Электронный ресурс]: учебник для магистров/ В.Н. Щербаков [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, 2018.— 492 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/85481.html">http://www.iprbookshop.ru/85481.html</a> .		+
20	Бунин Г.П. Качество планирования, надзора и контроля в стандартизации. Прошедшее и перспективы [Электронный ресурс]: аналитический обзор/ Бунин Г.П., Плущевский М.Б.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2017.— 102 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/78180.html">http://www.iprbookshop.ru/78180.html</a> .		+
21	Барский А.Б. Параллельные информационные технологии [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Барский А.Б.— Электрон. текстовые данные.— Москва, Саратов: Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), Вузовское образование, 2017.— 503 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/67379.html">http://www.iprbookshop.ru/67379.html</a> .		+
22	Кудряшов А.А. Промышленные технологии и инновации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кудряшов А.А.— Электрон. текстовые данные.— Самара: Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2017.— 169 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/75404.html">http://www.iprbookshop.ru/75404.html</a> .		+

23	Управление инновациями [Электронный ресурс]: монография/ В.Г. Анисимов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Российская таможенная академия, 2017.— 454 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69829.html">http://www.iprbookshop.ru/69829.html</a> .		+
24	Философова Т.Г. Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Менеджмент», «Экономика»/ Философова Т.Г., Быков В.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 295 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/83020.html">http://www.iprbookshop.ru/83020.html</a> .		+
25	Промышленные технологии и инновации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ю.В. Плохих [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Омск: Омский государственный технический университет, 2017.— 139 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/78458.html">http://www.iprbookshop.ru/78458.html</a> .		+
26	Стрелкова Л.В. Экономика и организация инноваций. Теория и практика [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлениям «Экономика» и «Менеджмент»/ Стрелкова Л.В., Макушева Ю.А.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2017.— 235 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/81593.html">http://www.iprbookshop.ru/81593.html</a> .		+
27	Герасимов Д.С. Жизненный цикл инноваций. Модели и технологии управления в российских условиях [Электронный ресурс]: монография/ Герасимов Д.С., Шинкевич А.И., Леонова М.В.— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2017.— 140 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79287.html">http://www.iprbookshop.ru/79287.html</a> .		+
28	Ларина И.Л. Стандартизация в свете Федерального закона 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Ларина И.Л.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Академия стандартизации, метрологии и сертификации, 2016.— 48 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/64346.html">http://www.iprbookshop.ru/64346.html</a> .		+
29	Инвестиции и инновации [Электронный ресурс]: учебное пособие/ С.А. Анохин [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Дашков и К, 2016.— 658 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/60598.html">http://www.iprbookshop.ru/60598.html</a> .		+
30	Баймолдаева М.Т. Инновация энергетики в экономике. Теория, тенденции и перспективы [Электронный ресурс]: монография/ Баймолдаева М.Т.— Электрон. текстовые данные.— Алматы: Альманах, 2016.— 171 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/69328.html">http://www.iprbookshop.ru/69328.html</a> .		+
31	Инновационное предпринимательство и коммерциализация инноваций [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие/ Д.Ш. Султанова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 112 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/79290.html">http://www.iprbookshop.ru/79290.html</a> .		+
32	Роль инноваций в тренде российской экономики [Электронный ресурс]: монография/ — Электрон. текстовые данные.— Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2016.— 314 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/80440.html">http://www.iprbookshop.ru/80440.html</a> .		+
33	Семиглазов В.А. Инновации и инвестиции [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Семиглазов В.А.— Электрон. текстовые данные.— Томск: Томский государственный университет систем		+

	управления и радиоэлектроники, 2016.— 134 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/71372.html">http://www.iprbookshop.ru/71372.html</a> .		
34	Управление инновациями в логистических системах (на примере нефтегазохимического комплекса) [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Г.Р. Гарипова [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 92 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/62323.html">http://www.iprbookshop.ru/62323.html</a> .		+
35	Управление логистическими и технологическими инновациями в промышленном комплексе [Электронный ресурс]: практикум/ — Электрон. текстовые данные.— Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2016.— 84 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/63514.html">http://www.iprbookshop.ru/63514.html</a> .		+
36	Курчиева Г.И. Управление продвижением инноваций на основе информационных технологий [Электронный ресурс]: монография/ Курчиева Г.И., Алетдинова А.А.— Электрон. текстовые данные.— Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2016.— 170 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/91564.html">http://www.iprbookshop.ru/91564.html</a> .		+
37	Инновации в высокотехнологичных отраслях промышленности: методическая и организационно-институциональная поддержка [Электронный ресурс]/ М.А. Эскиндаров [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Москва: Когито-Центр, 2016.— 247 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/88069.html">http://www.iprbookshop.ru/88069.html</a> .		+
38	Технология разработки стандартов и нормативной документации [Электронный ресурс]: практикум. Учебное пособие/ Г.В. Попов [и др.].— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015.— 52 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/50648.html">http://www.iprbookshop.ru/50648.html</a> .		+
39	Кульнева Н.Г. Основы технологии отрасли. Лабораторный практикум [Электронный ресурс]: учебное пособие/ Кульнева Н.Г., Последова Ю.И.— Электрон. текстовые данные.— Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2015.— 92 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/47475.html">http://www.iprbookshop.ru/47475.html</a> .		+
40	Архипов А.В. Основы стандартизации, метрологии и сертификации [Электронный ресурс]: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлениям стандартизации, сертификации и метрологии (200400), направлениям экономики (080100) и управления (080500)/ Архипов А.В., Берновский Ю.Н., Зекунов А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Москва: ЮНИТИ-ДАНА, 2015.— 447 с.— Режим доступа: <a href="http://www.iprbookshop.ru/52057.html">http://www.iprbookshop.ru/52057.html</a> .		+
			<b>«Университетская библиотека ONLINE»</b>
41	Черных, В.В. Управление разработкой и внедрением инновационного продукта: учебное пособие / В.В. Черных; Поволжский государственный технологический университет. — Йошкар-Ола: Поволжский государственный технологический университет, 2019. — 122 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570613">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570613</a>		+
42	Еременко, О.В. Инновационные методы управления затратами в сегментах нефтегазового производства : учебное пособие / О.В. Еременко. – Москва; Берлин : Директ-Медиа, 2019. – 143 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561270">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561270</a>		+



43	Управление инновационными процессами в техническом обеспечении сельского хозяйства: учебное пособие / В.Г. Шафиров, И.В. Васильева, Н.С. Сердюк, Е.Е. Можаяев. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 361 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564334">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=564334</a>		+
44	Инвестиции и инновации: учебное пособие / В.Н. Щербаков, Л.П. Дашков, К.В. Балдин и др.; под ред. В.Н. Щербакова. – 2-е изд. – Москва: Дашков и К°, 2018. – 658 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573398">http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&amp;id=573398</a>		+
45	Еременко, О.В. Приоритеты инновационного развития и особенности оценки эффективности проектов в газоперерабатывающих и газохимических производствах : учебное пособие / О.В. Еременко. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2017. – 171 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454299">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=454299</a>		+
46	Семиглазов, В.А. Инновации и инвестиции: учебное пособие / В.А. Семиглазов ; Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ (ТУСУР). – Томск: ТУСУР, 2016. – 134 с.: [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480948">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=480948</a>		+
47	Стрелкова, Л.В. Экономика и организация инноваций. Теория и практика : учебное пособие / Л.В. Стрелкова, Ю.А. Макушева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва: Юнити, 2015. – 235 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446572">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=446572</a>		+
48	Философова, Т.Г. Конкуренция. Инновации. Конкурентоспособность: учебное пособие / Т.Г. Философова, В.А. Быков. – 2-е изд., пере-раб. и доп. – Москва: Юнити, 2015. – 295 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115316">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=115316</a>		+
49	Черникова, И.В. Социальные инновации: учебное пособие / И.В. Черникова; Северо-Кавказский федеральный университет. – Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2015. – 185 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457887">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=457887</a>		+
50	Дьячкова, Т.П. Инфраструктура нововведений. Социально-демографическая, информационная инфраструктура : учебное пособие / Т.П. Дьячкова, Е.А. Буракова; Тамбовский государственный технический университет. – Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2015. – 81 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444699">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=444699</a>		+
			Электронная библиотека КДУ «Book on Lime»
51	Тенденции и причины изменений климата Земли в современную эпоху: электронное издание сетевого распространения / В.М. Федоров. – М.: «КДУ», «Добросвет», 2018. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://bookonline.ru/product/tendencii-i-prichiny-izmeneniy-globalnogo-klimata-zemli-v-sovremennuyu-epohu">https://bookonline.ru/product/tendencii-i-prichiny-izmeneniy-globalnogo-klimata-zemli-v-sovremennuyu-epohu</a>		+
52	М.Л. Субочева, Е.А. Вахтомина, И.П. Сапего. Теория и методика обучения технологии с практикумом: учебно-методическое пособие, электронное издание сетевого распространения. – М.:		+

	МПУ, «КДУ», 2018. [Электронный ресурс] / Режим доступа: [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://bookonlime.ru/product/teoriya-i-metodika-obucheniya-tehnologii-s-praktikumom">https://bookonlime.ru/product/teoriya-i-metodika-obucheniya-tehnologii-s-praktikumom</a>		
53	Дегтярев К. С. Возобновляемая энергетика: экономические оценки инвестиций: Учебно-методическое пособие / К. С. Дегтярев, М. Ю. Берёзкин, А. М. Залиханов, О. А. Синюгин / Под ред. А. А. Соловьева. – М.: «КДУ», «Университетская книга», 2018. – 86 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://bookonlime.ru/product-pdf/vozobnovlyаемaya-energetika-ekonomicheskie-ocenki-investitsiy-uchebno-metodicheskoe">https://bookonlime.ru/product-pdf/vozobnovlyаемaya-energetika-ekonomicheskie-ocenki-investitsiy-uchebno-metodicheskoe</a>		+
54	Бабуринов В.Л., Земцов С.П. Б12 Инновационный потенциал регионов России: монография / В.Л. Бабуринов, С.П. Земцов. — М.: «КДУ», «Университетская книга», 2017. — 358 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <a href="https://bookonlime.ru/product-pdf/innovacionnyy-potencial-regionov-rossii">https://bookonlime.ru/product-pdf/innovacionnyy-potencial-regionov-rossii</a>		+
			«ДОННУ»
55	Анискин, Ю. П. Управление инновациями в системе управления инновационным развитием компании : учебник для бакалавров и магистров / Ю. П. Анискин. - Москва : Омега-Л, 2019. - 259 с.	1	
56	Блохина, Т. К. Экономика и управление инновационной организацией : учебник для бакалавров и магистров / Т. К. Блохина, О. Н. Быкова, Т. К. Ермолаева ; ФГБОУ ВПО РГАИС. - Москва : Проспект, 2015. - 427 с.	1	
57	Коноплева, И. А. Информационные технологии: учебное пособие / И. А. Коноплева, О. А. Хохлова, А. В. Денисов. - 2-е изд. - Москва: Проспект, 2014. - 327 с.	1	
58	Михеева, Е. В. Информационные технологии в профессиональной деятельности: учеб. пособие / Е. В. Михеева. - Москва: Проспект, 2013. - 448 с.	1	
59	Ивасенко, А. Г. Информационные технологии в экономике и управлении. - 4-е изд. - Москва: КНОРУС, 2013. - 154 с.	2	
60	Секерин, В. Д. Инновационный маркетинг: учебник / В. Д. Секерин. - Москва: Инфра-М, 2012. - 236, [1] с.	5	
61	Мильнер, Б. З. Теория организации: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 080200 "Менеджмент" / Б. З. Мильнер. - Изд. 8-е. - Москва: ИНФРА-М, 2012. - 808 с.	1	
62	Варес, А. Ю. Управление инновационным развитием промышленных предприятий по переработке вторичных ресурсов: дис. на соиск. науч. степ. д-ра экон. наук / Варес Алексей Юрьевич ; науч. рук. Ю. Г. Лысенко; Донецкий нац. ун-т. - Донецк, 2011. - 392 л.	1	
63	Интернет-технологии в экономике знаний: учебник для студентов вузов, обучающихся по направлению 080100 "Экономика" и экон. специальностям / [Н. М. Абдикеев, В. И. Бондаренко, Б. В. Евтеев и др.]; под науч. ред. Н. М. Абдикеева. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 447 с.	2	
64	Информационные системы и технологии управления : учеб. для студентов вузов, обучающихся по направлениям "Менеджмент" и "Экономика" / под ред. Г. А. Титоренко. - 3-е изд. - Москва : ЮНИТИ, 2010. - 591 с.	21	
65	Гринев, Б. В. Инноватика: учеб. пособие / Б. В. Гринев, В. А. Гусев; Нац. акад. наук Украины, НТК "Институт монокристаллов"; Институт сцинтилляционных материалов. – Изд. 2-е. – Харьков : ИСМА, 2010. – 351 с.	1	
66	Федотов, А. А. Инновационная деятельность: институциональный аспект: дис. на соиск. науч. степ. канд. экон. наук / Федотов	1	

	Александр Александрович; науч. рук. А. М. Чаусовский ; Донецкий нац. ун-т. - Донецк, 2010. – 204 с.		
67	Инновационное развитие: экономика, интеллектуальные ресурсы, управление знаниями / [Б. З. Мильнер, В. Л. Макаров, В. И. Маевский и др.] ; под общ. ред. Б. З. Мильнера ; Государственное образоват. учреждение высш. проф. образования «Российская экон. акад. им. Г.В. Плеханова» (ГОУ ВПО «РЭА им. Г.В. Плеханова»). – Москва: ИНФРА-М, 2010. – 624 с.	1	
68	Гаврилов, Л. П. Информационные технологии в коммерции: учебное пособие / Л. П. Гаврилов. - Москва: ИНФРА-М, 2010. - 236, [1] с.	2	
	<b>Наименований дополнительной литературы 68</b>	<b>41 печатных экземпляров</b>	<b>54 электронных ресурсов</b>
	<b>Всего по дисциплине «Современные технологии»</b> <b>Наименований 70</b>	<b>41 печатных экземпляров</b>	<b>55 электронных ресурсов</b>
№ п/п	<b>Периодические издания</b>	<b>Кол-во экземпляров в библиотеке</b>	<b>Наличие электронной версии в ЭБС:</b>
		<b>«ДОННУ»</b>	<b>«ДОННУ»</b>
1	Мировая экономика и международные отношения. - М.: Академиздатцентр "Наука" РАН	1	
2	Экономика. Библиогр. указ. ИНИОН РАН. - Москва: Российская академия наук	1	
3	Актуальні проблеми економіки: науковий економічний журнал	1	
4	Вестник Воронежского государственного университета [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.vestnik.vsu.ru/index_ru.asp">http://www.vestnik.vsu.ru/index_ru.asp</a>		+
5	МИР (Модернизация. Инновации. Развитие). Научный журнал на тему: «Экономика и экономические науки» / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/journal/n/mir-modernizatsiya-innovatsii-razvitie">http://cyberleninka.ru/journal/n/mir-modernizatsiya-innovatsii-razvitie</a>		+
6	Инновации. Научный журнал на тему: «Экономика и экономические науки» / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://cyberleninka.ru/journal/n/innovatsii">http://cyberleninka.ru/journal/n/innovatsii</a>		+
7	Журнал «Теория. Эксперимент. Технологии» [Электронный ресурс] Режим доступа: <a href="http://www.tet.zp.ua/">http://www.tet.zp.ua/</a>		+
8	Веб-журнал «Интеллектус» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.patent.net.ua/intellectus/ua.html">http://www.patent.net.ua/intellectus/ua.html</a>		+
9	Вестник молодых ученых [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.informika.ru/text/magaz/science/vys/">http://www.informika.ru/text/magaz/science/vys/</a>		+
10	Международный технический журнал „Мир техники и технологий” [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://www.mtt.com.ua/">http://www.mtt.com.ua/</a>		+
			<b>«Университетская библиотека ONLINE»</b>
11	Вестник Московского университета. Серия 6. Экономика. (Архив за 2017-2020 гг.) / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&amp;jid=577047">http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&amp;jid=577047</a>		+
12	ЭКО: Экономика и организация промышленного производства. Всероссийский экономический журнал (Архив за 2018-2020 гг.) / [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&amp;jid=575709">http://biblioclub.ru/index.php?page=journal_red&amp;jid=575709</a>		+
	<b>Наименований 12</b>	<b>3 печатных экземпляра</b>	<b>9 электронных ресурсов</b>

#### 14. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. Энциклопедия Экономиста: <http://www.grandars.ru/>

2. Главное управление Донецкой Народной Республики <http://glavstat.govdnr.ru/>
3. Генерация идей [http://content.mail.ru/pages/p\\_27901.html](http://content.mail.ru/pages/p_27901.html)
4. Инновации, управление изменениями в организациях, управление знаниями <http://www.bizbooks.com.ua/catalog/cat.php3?c=193&lang=1>
5. Российский фонд фундаментальных исследований <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/>
6. Эксперт <http://expert.ru/>. Разделы «Экономика» и «Технологии».
7. Евростат: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>
8. World Economic Forum: <http://www.weforum.org>.
9. ОПЕК Fund for International Development Фонд международного развития ОПЕК <http://www.opecfund.org/>
10. Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) Организация экономического сотрудничества и развития, ОЭСР <http://www.oecd.org/>
11. Organization of Arab Petroleum Exporting Countries (ОАПЕК) Организация арабских стран-экспортеров нефти, ОАПЕК <http://www.oapec.org>
12. United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) <http://www.unido.org/>

## **15. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДОННУ № 46484614);
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДОННУ лицензия № 46472919);
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений);
4. Лицензии GPL для свободного программного обеспечения: Антивирус Касперского, Libre Office, Adobe Acrobat Reader, xPDF, Paint.NET.