

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Донецкий государственный университет»

Экономический факультет
Кафедра экономики предприятия



УТВЕРЖДАЮ

проректор

«29» марта 2024 г.

П.А. Машаров

МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

Укрупненная группа направлений подготовки	38.00.00 Экономика и управление
Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль подготовки	Экономика предприятий
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная, очно-заочная

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Современные технологии» для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика предприятий), составлена на основании составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12 августа 2020 г. № 954 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчик:

старший преподаватель кафедры мировой экономики и международных экономических отношений



В.В. Кошеленко

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры мировой экономики и международных экономических отношений

Протокол от 26.03.2024 г. № 8

Заведующий кафедрой



Е.С. Шилец

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета
28.03.2024 г.



Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета
Протокол от 27.03.2024 г. № 7
Председатель



Е. Н. Стрелина

Руководитель основной профессиональной образовательной программы,
д-р экон. наук, проф.
26.03.2024 г.



В. В. Краснова

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

1.1. Требования к предварительной подготовке обучающихся, предшествующие и сопутствующие дисциплины, на которых основывается изучение данной:

дисциплины программы бакалавриата: «Политэкономия», «Региональная экономика», «Микроэкономика», «Основы охраны труда», «Основы предпринимательства».

1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее:

«Макроэкономика», «Мировая экономика», «Экономика предприятий», «Менеджмент»; курсовая работа по дисциплине «Экономика предприятий», учебная практика: ознакомительная практика; производственная практика: технологическая практика; подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика предприятий)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.1.1 «Современные технологии»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	4 / 144

2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы + контроль	всего	
Очная	1	2	34	-	34	76	144	зачет
Очно-заочная	1	2	10	-	10	124	144	зачет

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у будущего специалиста в сфере экономики предприятий знаний, умений и навыков, необходимых для освоения теоретических базовых знаний и практических методов организации любой деятельности с применением современных технологий, способствующих повышению конкурентоспособности и развитию предприятия, как на внутреннем, так и на мировом рынке.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ КОМПОНЕНТА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ, ИХ ИНДИКАТОРЫ И ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

4.1. Компетенции

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности

4.2. Индикаторы компетенций

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи	УК-1.1.1. Знает основные методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода
		УК-1.1.2. Знает основные понятия в области современных технологий и их инновационного и информационного обеспечения
		УК-1.1.3. Умеет осуществлять поиск необходимой для решения поставленной задачи информации, критически оценивая надежность различных источников информации
		УК-1.1.4. Умеет представить исследуемые технологические процессы в виде конкретной системы и дать экономические оценки элементам этой системы
		УК-1.1.5. Умеет критически оценивать информацию о перспективах экономического роста и технологического развития предприятия, последствий экономической политики для принятия обоснованных экономических решений
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.4. Анализирует и интерпретирует данные о социально-экономических процессах и явлениях в отдельных секторах экономики, выявляет тенденции изменения показателей с учетом использования современных технологий	УК-10.4.1. Знает основные принципы и особенности традиционных и современных технологических процессов
		УК-10.4.2. Знает факторы технического и технологического прогресса и повышения производительности, показатели социально-экономического развития и роста, ресурсные и экологические ограничения развития, понимает необходимость долгосрочного устойчивого развития
		УК-10.4.3. Умеет анализировать социально-экономические явления и процессы, происходящие на предприятиях в отдельных секторах экономики, и определять тенденции и перспективы их развития с учетом влияния на них применяемых технологий
		УК-10.4.4. Умеет представлять результаты аналитической работы

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
Содержательный модуль 1. Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение	
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	1. Понятие технологии в современной науке. 2. Технологические процессы и их классификация. 3. Жизненный цикл продукции в производственном процессе. 4. Функционально-стоимостный анализ уровня производства.

	<p>5. Техничко-экономическая оценка продукции и процессов.</p> <p>6. Разработка технологической и конструкторской документации.</p> <p>7. Сертификация и управления качеством современной техники и технологии.</p>
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	<p>1. Сущность инноваций и их место в системе производства. Мировой опыт создания инновационных структур.</p> <p>2. Структура внедрения инноваций в условиях технопарка.</p> <p>3. Влияние технопарка на социально-экономическое развитие региона</p>
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	<p>1. Сущность новых информационных технологий и принципы обработки информации.</p> <p>2. Информационные технологии как важнейший фактор формирования конкурентных преимуществ.</p> <p>3. Основные понятия электронной коммерции.</p> <p>4. Особенности ведения электронной коммерции в современном мировом хозяйстве.</p> <p>5. Перспективы развития электронного бизнеса в стране.</p>
Тема 4. Принципы ведения электронной коммерции в современном информационном пространстве	<p>1. WEB-сайт как основа ведения бизнеса в Интернете.</p> <p>2. Основы размещения Web-сервера в Интернете.</p> <p>3. Принципы привлечения, удержания пользователей на сайте.</p> <p>4. Юридические и этические вопросы электронной коммерции.</p> <p>5. Платежные системы в Интернете.</p>
<p>Содержательный модуль 2.</p> <p>Современные технологические процессы в отраслях промышленности</p>	
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	<p>1. Особенности угольной отрасли и ее место в топливно-энергетическом комплексе региона.</p> <p>2. Раскрытие, подготовка и системы разработки угольных месторождений.</p> <p>3. Переработка твердого топлива. Совершенствование технологий в угледобывающей отрасли.</p>
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	<p>1. Добыча и переработка жидкого топлива с применением современных технологий.</p> <p>2. Современные технологии добычи и переработки газа.</p>
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике.	<p>1. Современные технологии в энергетике.</p> <p>2. Приоритетные направления энергосбережения.</p>
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии.	<p>1. Особенности металлов и металлургических процессов.</p> <p>2. Современные технологии выплавки чугуна.</p> <p>3. Современные технологии сталеплавильного производства.</p> <p>4. Перспективы развития сталеплавильного производства.</p> <p>5. Создание высокопроизводительных, энерго- и материало сберегающих технологий при изготовлении отливок.</p>
Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной	<p>1. Особенности цветной металлургии и задачи ее развития.</p> <p>2. Современные технологии производства меди.</p> <p>3. Совершенствование способов получения алюминия.</p> <p>4. Современное производство магния и ряда других цветных</p>

цветной металлургии.	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.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 1, семестр – 2

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Содержательный модуль 1 Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение					
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	5	0	4	8	17
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	3	0	4	8	15
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	3	0	2	6	11
Тема 4. Принципы ведения электронной коммерции в современном информационном пространстве	3	0	3	6	12
Итого по содержательному модулю 1	14	0	13	28	55
Содержательный модуль 2. Современные технологические процессы в отраслях промышленности					
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	3	0	3	6	12

Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	2	0	2	6	10
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	3	0	4	8	15
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии	3	0	3	6	12
Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	2	0	2	4	8
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	2	0	2	6	10
Тема 11. Высокие технологии	1	0	1	2	4
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	2	0	2	6	10
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	2	0	2	4	8
Итого по содержательному модулю 2	20	0	21	48	89
Всего по компоненту ОПОП	34	0	34	76	144

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 1, семестр – 2

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Содержательный модуль 1					
Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение					
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	1,5	0	1,5	12	17
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	1	0	1	15	15
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	0,5	0	0,5	8	11
Тема 4. Принципы ведения электронной /коммерции в современном информационном пространстве	0,5	0	0,5	10	12
Итого по содержательному модулю 1	3,5	0	3,5	45	55
Содержательный модуль 2.					
Современные технологические процессы в отраслях промышленности					
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	1	0	1	10	12
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	0,5	0	0,5	8	10
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	0,5	0	0,5	15	15
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии	1	0	1	10	12

Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	0,5	0	0,5	6	8
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	1	0	1	10	10
Тема 11. Высокие технологии	0,5	0	0,5	4	4
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	1	0	1	8	10
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	0,5	0	0,5	8	8
Итого по содержательному модулю 2	6,5	0	6,5	79	89
Всего по компоненту ОПОП	10	0	10	124	144

7. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (СРЕДСТВА) ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

7.1. Контрольные вопросы

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.

7.2. Темы докладов (рефератов)

1. История возникновения и особенности применения функционально-стоимостного анализа на практике (по отдельным предприятиям, по странам) в мировой экономике.
2. Особенности участия страны (по выбору студента) в вопросах стандартизации и сертификации продукции на национальном и мировом рынках.
3. Деятельность международных организаций по стандартизации и сертификации.
4. Эволюция создания инновационных структур в мировой экономике.
5. Модели технопарков в мировой экономике: особенности и отличия.
6. Роль международных организаций в развитии инновационной деятельности.
7. Информационные технологии как фактор формирования конкурентных преимуществ.
8. Прогнозы развития электронной коммерции в мировой экономике.
9. Особенности платежных систем в Интернете и их использование в мировой экономике.
10. Эволюция платежных систем в Интернете.
11. Кредитные платежные системы.
12. Дебетовые платежные системы.
13. Перспективы развития платежных систем в интернете.
14. Обзор мирового рынка угля.
15. Особенности применения современных технологий при добыче и переработке угля в России и зарубежных странах.
16. Проблемы и перспективы развития угольной отрасли в мировой экономике.
17. Обзор мировых рынков нефти и газа.
18. Особенности применения современных технологий при добыче и переработке нефти в России и зарубежных странах.
19. Особенности применения современных технологий при добыче и переработке газа в России и зарубежных странах.
20. Проблемы и перспективы развития мирового нефтегазового рынка.
21. Анализ политики энергосбережения в зарубежных странах и России.
22. Анализ состояния мирового рынка энергетики. Тенденции развития.
23. Особенности применения традиционных и современных способов выплавки чугуна и стали, совершенствования технологических процессов и повышения их экономической эффективности в России и зарубежных странах (на примере нескольких стран, в том числе отдельных предприятий).
24. Обзор мирового рынка черной металлургии.
25. Проблемы и перспективы развития черной металлургии в мировой экономике.
26. Обзор мирового рынка цветной металлургии.
27. Особенности осуществления традиционных и современных способов получения цветных металлов и сплавов из них, совершенствования технологических процессов и повышения их экономической эффективности в России и зарубежных странах (на примере нескольких стран, в том числе отдельных предприятий).
28. Проблемы и перспективы развития цветной металлургии в мировой экономике.
29. Обзор мирового рынка машиностроения и тенденции его развития.
30. Совершенствование технологий в старых отраслях машиностроения на примере опыта России и зарубежных стран.
31. Совершенствование технологий в новых отраслях машиностроения на примере опыта России и зарубежных стран.
32. Совершенствование технологий в новейших отраслях машиностроения на примере опыта России и зарубежных стран.

7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Модульная контрольная работа проводится в виде письменного задания, содержащего 3 теоретических вопроса и 15 тестов по 1-4 темам.

Время выполнения – 60 минут.

Пример модульной контрольной работы приведен ниже.

Модульная контрольная работа

Вариант № n

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 правильно 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

Критерии оценивания задания модульного контроля

Номер задания	Количество баллов
A1	6
A2	6
Б	0,5
В (1-15)	7,5
Всего:	20

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.

В ходе изучения дисциплины студенты готовят индивидуальное задание.

На примере выбранной студентом в качестве исследования страны необходимо провести комплексный анализ ведущих отраслей экономики, относительно использования в них современных технологий/технологических процессов; выявить недостатки и определить возможные перспективы и направления их развития.

В ходе подготовки индивидуального задания целесообразно использовать те материалы исследований, которые студент проводил по данной стране при изучении дисциплины «Современные технологии» в течение семестра в ходе выполнения СРС и рефератов/докладов.

Требования к содержанию индивидуального задания «Современные технологии в _____».

Индивидуальное задание по современным технологиям является результатом самостоятельных исследований на основе вторичной (существующей) информации.

При написании работы студент должен вместе с теоретическим освещением аспектов темы, дать ее анализ с привлечением статистических и практических материалов.

Индивидуальное задание по современным технологиям структурно должно включать следующие разделы:

1. Оценка текущего состояния развития отраслей экономики.
2. Проблемы внедрения современных технологий.
3. Перспективы внедрения современных технологий.

Содержание каждого раздела должно раскрывать основные вопросы определенного направления. Должны быть сделаны соответствующие выводы и обоснованные предложения относительно целесообразности предложенных мероприятий в отдельно взятой в качестве исследования стране.

Литературные источники студент подбирает самостоятельно. Работу с литературой нужно начинать с составления полного списка учебной, научной, периодической литературы, материалов официальных органов власти и международных организаций с обязательной ссылкой на источник.

Главное требование при подготовке индивидуального задания - современный, творческий, в т.ч. нестандартный подход с формулированием своих собственных выводов в конце работы и указанием использованных источников литературы.

Содержание работы нужно излагать сжато, лаконично, не предполагая повторений и ненужных отступлений от темы.

Индивидуальное задание должно быть хорошо иллюстрировано графически.

Требования по оформлению индивидуального задания.

Работа готовится и сдается в электронном виде (в виде презентации в Power Point) и должна отвечать следующим требованиям:

– по структуре:

1. Титульный лист (см. ниже).
2. Содержание.
3. Разделы.
4. Выводы.
6. Список использованных источников (не менее 15).

– по оформлению:

- 1) Шрифт Times New Roman, кегель 14-18, интервал 1-1,5.
- 2) Нумерация слайдов сверху, справа.
- 3) Обязательны ссылки на использованные источники информации, включая интернет-ресурсы.
- 4) Объем работы – 20-30 слайдов.

Критерии оценивания индивидуального творческого задания

Защита индивидуального задания происходит после изучения всех тем в форме собеседования с преподавателем. В конце работа сдается в электронном виде.

Аналитическое обоснование работы должно быть выполнено экономически грамотно, должны быть сделаны соответствующие выводы и обоснованные предложения относительно целесообразности предложенных мероприятий в отдельно взятой в качестве исследования стране. Работа оценивается максимально в 25 баллов.

20-25 баллов – полное соответствие представленного обзора требованиям к содержанию и оформлению, отсутствие ошибок управленческого, экономического, грамматического характера.

15-20 баллов – работа содержит большую часть разделов. В большей степени есть лишь описательная часть. Или если при наличии всех структурных частей обоснование и использованные методы содержат ошибки.

До 15 баллов – количество выполненных разделов менее половины. Содержание материала не раскрыто в полной мере.

8. РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БАЛЛОВ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ОБУЧАЮЩИЕСЯ

Общая оценка знаний обучающихся по дисциплине проводится по 100-балльной шкале исходя из максимума, приведенного в таблице ниже. Организационно-учебная работа в аудитории оценивается на основе таких критериев как посещаемость занятий, своевременное и качественное выполнение домашних заданий, активность во время проведения лекционных и практических занятий (участие в обсуждении текущего и пройденного материала, решение ситуационных задач и т.п.).

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

Соответствие баллов оценке

Количество баллов из 100	ECTS	Оценка по пятибалльной шкале	
		Экзамен, дифференцированный зачет	Зачет
90-100	A	отлично	зачтено
80-89	B	хорошо	зачтено
75-79	C		зачтено
70-74	D	удовлетворительно	зачтено
60-69	E		зачтено
35-59	FX	неудовлетворительно	не зачтено
0-34	F		не зачтено

9. ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА ДЛЯ ЛИЦ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ И ИНВАЛИДОВ

В ходе реализации дисциплины используются следующие дополнительные методы обучения, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в зависимости от их индивидуальных особенностей:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - для выполнения задания при необходимости предоставляется увеличивающее устройство; возможно также использование собственных увеличивающих устройств;
 - письменные задания оформляются увеличенным шрифтом.
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - лекции оформляются в виде электронного документа;
 - письменные задания выполняются на компьютере в письменной форме;
 - экзамен проводится в письменной форме на компьютере; возможно проведение в форме тестирования.
- 3) для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
 - письменные задания выполняются на компьютере;
 - экзамен и зачет проводятся в устной форме или выполняются в письменной форме на компьютере.

При необходимости предусматривается увеличение времени для подготовки ответа.

Процедура проведения промежуточной аттестации для обучающихся устанавливается с учётом их индивидуальных психофизических особенностей. Промежуточная аттестация может проводиться в несколько этапов.

Проведение процедуры оценивания результатов обучения допускается с использованием дистанционных образовательных технологий.

Обеспечивается доступ к информационным и библиографическим ресурсам в сети Интернет для каждого обучающегося в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья и восприятия информации:

- 1) для слепых и слабовидящих:
 - в печатной форме увеличенным шрифтом;
 - в форме электронного документа;
- 2) для глухих и слабослышащих:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.
- 3) для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата:
 - в печатной форме;
 - в форме электронного документа.

10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б). Для проведения лекционных и практических занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя, выход в Интернет – проводной или с использованием Wi-Fi.

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебно-методическом кабинете 7-го корпуса (ауд.103).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

Дистанционный курс «Современные технологии» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиля «Экономика предприятий» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДОНГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=54>

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

1. Современные технологии: учебник. Шилец Е.С., Кравченко В.В., Кошеленко В.В., Грузан А.В., Ключкова О.В., Васько Ю.С. – Донецк: ДонГУ, 2018. – 258 с. – [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://library.donnu.ru/el/ed/748.pdf>

2. Кошеленко В.В. Методические указания к изучению учебной дисциплины «Современные технологии» / В.В. Кошеленко. – Донецк: ГОУ ВПО «ДОННУ», 2021. – 30 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/mod/resource/view.php?inpopup=true&id=13712>.

3. 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.

4. 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.

11.2. Дополнительная литература

1. Современные финансовые технологии в Японии : учебное пособие / под редакцией С. А. Белозерова, Е. В. Соколовской. — Санкт-Петербург : СПбГУ, 2023. — 236 с. — ISBN 978-5-288-06340-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/345551>

2. Современные технологии в растениеводстве : учебное пособие / составители А. Б. Исмаилов [и др.]. — Махачкала : ДагГАУ имени М.М.Джамбулатова, 2022. — 131 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/333860>

3. Теория и механизмы современного государственного управления : методические рекомендации / составитель Г. О. Даракчян. — Сочи : СГУ, 2022. — 48 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/351215>

4. Фонотов А.Г. Россия. Инновации и развитие [Электронный ресурс]/ Фонотов А.Г.— Электрон. текстовые данные.— Москва: Лаборатория знаний, 2020.— 432 с.— Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6566.html>.

5. 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: <http://www.iprbookshop.ru/89438.html>.

6. 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: <http://www.iprbookshop.ru/92849.html>.

7. 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: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561270>

8. Управление инновационными процессами в техническом обеспечении сельского хозяйства: учебное пособие / В.Г. Шафиров, И.В. Васильева, Н.С. Сердюк, Е.Е. Можяев. – Москва; Берлин: Директ-Медиа, 2019. – 361 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=564334>

9. 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: <http://www.iprbookshop.ru/82634.html>.

10. Липунцов Ю. П. Управление процессами. Методы управления предприятием с использованием информационных технологий. Учебное пособие. – Москва, 2018. – 226 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=30896>

11. В. С. Провалов. Информационные технологии управления. – Москва, 2018 – 374 с. [Электронный ресурс] / Режим доступа: <http://www.bibliorossica.com/book.html?currBookId=34025>

12. 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: <http://www.iprbookshop.ru/78180.html>.

13. 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: <http://www.iprbookshop.ru/75404.html>.

12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.

2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. –Текст: электронный.

3. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка»: сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

4. Электронно-библиотечная система «Лань»: [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

7. **Электронный каталог** Научной библиотеки ДонГУ: раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://library.donnu.ru/catalog/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.

8. **Электронный архив ДонГУ:** раздел сайта / НБ ДонГУ. – Текст: электронный // ЭБС ДонГУ: сайт. – URL: <http://repo.donnu.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный.

9. Официальный сайт Донецкой народной республики. База данных "Законодательство ДНР" [Электронный ресурс] - Режим доступа к сайту: <http://dnr-online.ru/doc/>

10. Официальный сайт Ведомства по гармонизации на внутреннем рынке (Товарные знаки ЕС) [Электронный ресурс] Ведомство из гармонизации на внутреннем рынке ЕС - Режим доступа к сайту: <http://oami.europa.eu/ows/rw/pages/index.en.do>

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

12. Инновации, управление изменениями в организациях, управление знаниями <http://www.bizbooks.com.ua/catalog/cat.php3?c=193&lang=1>

13. Российский фонд фундаментальных исследований <http://www.rfbr.ru/rffi/ru/>

14. Эксперт <http://expert.ru/>. Разделы «Экономика» и «Технологии».

15. Евростат: <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>

16. World Economic Forum: <http://www.weforum.org>.

17. ОПЕК Fund for International Development Фонд международного развития ОПЕК <http://www.opecfund.org/>

18. Organisation for Economic Cooperation and Development (OECD) Организация экономического сотрудничества и развития, ОЭСР <http://www.oecd.org/>

19. .Organization of Arab Petroleum Exporting Countries (ОАПЕК) Организация

арабских стран-экспортеров нефти, ОПЕК <http://www.oapecorg.org>

20. United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО) <http://www.unido.org/>

13. ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Windows 7 PRO (корпоративная лицензия ДонГУ № 46484614)
2. Microsoft Office (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. Microsoft Visual Studio (лицензия программы Dream Spark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, Adobe Acrobat Reader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).