

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Экономический факультет
Кафедра мировой экономики и международных экономических отношений

УТВЕРЖДАЮ
проректор

_____ П. А. Машаров
«17» апреля 2025 г.
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
Направленность (профиль) образовательной программы	Экономика
Квалификация	Бакалавр
Форма обучения	Очная, очно-заочная

Рабочая программа может быть адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2025

Рабочая программа дисциплины **«Современные технологии»** для обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденного приказом Министерства образования и науки 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 2025 года.

Разработчик:

Старший преподаватель кафедры мировой экономики и международных экономических отношений

О.-А.С. Сокрутенко

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры мировой экономики и международных экономических отношений
Протокол от 14.04.2025 г. № 9

Заведующий кафедрой

Е. С. Шилец

СОГЛАСОВАНО:

Декан экономического факультета
16.04.2025 г.

Ю. Н. Полшков

Учебно-методическая комиссия экономического факультета
Протокол от 16.04.2025 г. № 8
Председатель

Е. Н. Стрелина

Руководитель основной образовательной программы:

д-р экон наук, проф.
14.04.2025 г.

Е. С. Шилец

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

«Микроэкономика», «Основы научных исследований», «Политэкономика», «Региональная экономика».

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

«Макроэкономика», «Мировая экономика», «Экономика предприятий», «Менеджмент», «Структура и конъюнктура мировых рынков»; курсовая работа по дисциплине «Мировая экономика», учебная практика: ознакомительная; производственная практика: технологическая; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	38.03.01 Экономика (Профиль: Экономика)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ОД.10 «Современные технологии»
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор вуза
Количество зачетных единиц / всего часов	5 / 180

В случае предъявления от обучающегося или его родителя (законного представителя) заявления на обучение по адаптированной образовательной программе высшего образования, подкрепленного заключением психолого-медико-педагогической комиссии (ПМПК) или медико-социальной экспертизы (МСЭ) с рекомендациями создания индивидуальной программы реабилитации и абилитации (ИПРА), данная рабочая программа может быть адаптирована с учетом индивидуальных особенностей здоровья обучающегося.

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	-	51	95	180	экзамен
Заочная	1	2	10	-	16	154	180	экзамен

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у будущего специалиста в сфере мировой экономики 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 в целом предприятия, отрасли, национальной экономики, 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

Тип задач профессиональной деятельности: расчетно-экономический

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

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 поставленной задачи	УК-1.И-1. Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи
		УК-1.И-2. Разрабатывает варианты решения проблемной ситуации на основе критического анализа доступных источников информации
		УК-1.И-3. Формулирует собственную гражданскую и мировоззренческую позицию с опорой на системный анализ философских взглядов и исторических закономерностей, процессов, явлений и событий.
		УК-1. И-4. Осуществляет поиск, критический анализ и синтез информации для решения поставленных задач в финансовом менеджменте предприятия

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
Раздел 1. Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение	
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	<ol style="list-style-type: none"> 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. 5. Техничко-экономическая оценка продукции и процессов. 6. Разработка технологической и конструкторской документации. 7. Сертификация и управления качеством современной техники и технологии.

Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность инноваций и их место в системе производства. Мировой опыт создания инновационных структур. 2. Структура внедрения инноваций в условиях технопарка. 3. Влияние технопарка на социально-экономическое развитие региона
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сущность новых информационных технологий и принципы обработки информации. 2. Информационные технологии как важнейший фактор формирования конкурентных преимуществ. 3. Основные понятия электронной коммерции. 4. Особенности ведения электронной коммерции в современном мировом хозяйстве. 5. Перспективы развития электронного бизнеса в стране.
Тема 4. Принципы ведения электронной коммерции в современном информационном пространстве	<ol style="list-style-type: none"> 1. WEB-сайт как основа ведения бизнеса в Интернете. 2. Основы размещения Web-сервера в Интернете. 3. Принципы привлечения, удержания пользователей на сайте. 4. Юридические и этические вопросы электронной коммерции. 5. Платежные системы в Интернете.
Раздел 2. Современные технологические процессы в отраслях промышленности	
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Добыча и переработка жидкого топлива с применением современных технологий. 2. Современные технологии добычи и переработки газа.
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современные технологии в энергетике. 2. Приоритетные направления энергосбережения.
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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
Раздел 1 Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение					
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	4	0	6	8	18
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	4	0	6	8	18
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	4	0	6	8	18
Тема 4. Принципы ведения электронной /коммерции в современном информационном пространстве	4	0	6	8	18
Итого по содержательному модулю 1	16	0	24	32	72
Раздел 2. Современные технологические процессы в отраслях промышленности					
Тема 5. Особенности осуществления традиционных и современных технологических процессов в угольной отрасли	2	0	3	7	12
Тема 6. Нефтегазовая промышленность: добыча и переработка топлива с использованием современных технологий	2	0	3	7	12
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	2	0	3	7	12
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии	2	0	3	7	12

Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	2	0	3	7	12
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	2	0	3	7	12
Тема 11. Высокие технологии	2	0	3	7	12
Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	2	0	3	7	12
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	2	0	3	7	12
Итого по содержательному модулю 2	18	0	27	63	108
Всего по компоненту ООП	34	0	51	95	180

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

Наименования содержательных модулей и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1					
Теоретические основы современных технологий и их инновационное и информационное обеспечение					
Тема 1. Теоретические основы современных технологий	1	0	2	15	18
Тема 2. Инновационное обеспечение производственных технологий	1	0	2	15	18
Тема 3. Новые информационные технологии на современном этапе развития общества	1	0	2	15	18
Тема 4. Принципы ведения электронной /коммерции в современном информационном пространстве	1	0	2	15	18
Итого по содержательному модулю 1	4	0	8	60	72
Раздел 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	0	1	11	12
Тема 7. Совершенствование технологических процессов в энергетике	0	0	1	11	12
Тема 8. Оценка современных технологий в черной металлургии	1	0	1	10	12
Тема 9. Принципы осуществления технологических процессов в современной цветной металлургии	0	0	1	11	12
Тема 10. Особенности, структура современных технологических процессов в машиностроении	1	0	1	10	12
Тема 11. Высокие технологии	1	0	1	10	12

Тема 12. Основы реализации современных технологических процессов в химической промышленности	1	0	1	10	12
Тема 13. Особенности производства химической продукции с использованием современных технологий	1	0	0	11	12
Итого по содержательному модулю 2	6	0	8	94	108
Всего по компоненту ООП	10	0	16	154	180

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

7.1. Контрольные вопросы

РАЗДЕЛ 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

РАЗДЕЛ 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.).

Разделы	Вид работы	Баллы
Раздел 1	Организационно-учебная работа студента в	15
	Самостоятельная работа	15
	Модульная контрольная работа	20
	Итого	50
Раздел 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. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б). Для проведения лабораторных 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 «Международный менеджмент», размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета «ДонГУ». При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

Учебные занятия проводятся в 7-м и 5-м корпусах ДонГУ (г. Донецк, ул. Челюскинцев, 186; 189б). Для проведения лабораторных 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.

Дистанционный курс «Международный менеджмент» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиля «Экономика» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=418>

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. 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: ДонНУ, 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.

10.2. 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>.

11. 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: 31.03.2025). – 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: 31.03.2025). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. –Текст: электронный.

3. Научная электронная библиотека **«КиберЛенинка»:** сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.

4. Электронно-библиотечная система **«Лань»:** [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания Сетевой электронной библиотеки, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://urait.ru/library/svobodnyy-dostup/> (дата обращения: 31.03.2025). – Режим доступа: издания свободного доступа, для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

6. **Электронно-библиотечная система ДонГУ:** сайт / ФГБОУ ВО «ДонГУ». – Донецк, 2016- . – URL: <http://library.donnu.ru/> (дата обращения: 31.03.2025). – 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: 31.03.2025). – 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: 31.03.2025). – Режим доступа: свободный.

9. Журнал «Управление проектами и программами» <https://grebennikon.ru/journal/20/>

10. Project management journal. Портал для профессионалов в управлении проектами и бизнеса в целом <https://pmjournal.ru/>

11. Национальная ассоциация управления проектами СовНет. – Режим доступа: <http://www.sovnet.ru/>

12. Project Management Institute. – Режим доступа: <https://www.pmi.org/>

13. International Project Management Association. – Режим доступа: <https://www.ipma.world/>

14. Центр оценки и развития проектного управления. – Режим доступа: <https://www.isopm.ru/>

15. Проектная практика. – Режим доступа: <https://pmpractice.ru/>

16. Спайдер проджект. – Режим доступа: <http://www.spiderproject.com/ru/>

17. Альт-Инвест. – Режим доступа: <https://www.alt-invest.ru/company/>

12. 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).