

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Экономический факультет
Кафедра экономики предприятия

УТВЕРЖДАЮ
проректор

_____ П. А. Машаров
«17» апреля 2025 г.
МП

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИЯТИЙ И ОРГАНИЗАЦИЙ»

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 **«Экономика предприятий и организаций»** 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:

доцент кафедры экономики предприятия
канд. экон. наук, доц.

Ю. В. Селиванова

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры экономики предприятия
Протокол от 11.04.2025 г. № 9

Заведующий кафедрой

Я. С. Давлианидзе

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:

дисциплины программы бакалавриата: «Политэкономия», «Микроэкономика», «Основы научных исследований», «Основы предпринимательства», «Деньги, кредит, банки», «Статистика».

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

«Управленческая экономика», «Экономическое обоснование хозяйственных решений», «Инновационная деятельность», «Организация производства», «Планирование и контроль на предприятии», «Проектный анализ», «Инвестиционная деятельность и импортозамещение», «Финансовый менеджмент», «Устойчивое развитие бизнеса», «Стратегический менеджмент», «Управление затратами», «Налогообложение и ценообразование»; междисциплинарная курсовая работа 1; учебная практика: ознакомительная; производственная практика: технологическая (проектно-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.Б.М5.6 «Экономика предприятий и организаций»
Часть образовательной программы	Базовая часть
Количество зачетных единиц / всего часов	4 / 144

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	2	4	30	15	30	69	144	экзамен
Очно-заочная	2	4	10	6	6	122	144	экзамен

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование у обучающихся теоретических знаний, практических навыков и умений в области экономики предприятия, подготовка к решению профессиональных задач, направленных на повышение эффективности деятельности предприятия в условиях динамичной среды хозяйствования.

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

4.1. Компетенции

ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности

Тип задач профессиональной деятельности: аналитический

ПК-1. Способен осуществлять всесторонний экономический анализ деятельности предприятий и организаций, органов государственного и муниципального управления, субъектов мировой экономики, исследовать конъюнктуру мировых рынков, определять приоритеты и факторы развития внешнеэкономической деятельности, формировать возможные бизнес-решения, выполнять их обоснование и выбор на основе разработанных для них целевых показателей.

4.2. Индикаторы компетенций

Общепрофессиональные компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ОПК-4. Способен предлагать экономически и финансово обоснованные организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности	ОПК-4.1. Осуществляет идентификацию проблемы и описывает ее, используя профессиональную терминологию экономической науки и опираясь на результаты анализа ситуации	ОПК-4.1.1. <i>Знает</i> источники информации для анализа динамики и оценки эффективности использования производственных ресурсов предприятия
		ОПК-4.1.2. <i>Умеет</i> осуществлять сбор и классификацию релевантной информации для описания проблемы
		ОПК-4.1.3. <i>Умеет</i> анализировать и интерпретировать финансовую, бухгалтерскую и иную информацию, содержащуюся в отчетности организаций и ведомств
		ОПК-4.1.4. <i>Умеет</i> выявить проблемы, которые следует решать, на основе сравнения реальных значений контролируемых параметров с запланированными или прогнозируемыми

Профессиональные компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ПК-1. Способен осуществлять всесторонний экономический анализ деятельности	ПК-1.И-10. Осуществляет сбор, мониторинг, обработку исходных данных, расчёт	ПК-1.10.1. <i>Знает</i> теоретические основы функционирования предприятия в рыночной системе хозяйствования, включая: состав производственных и трудовых ресурсов предприятия, методы амортизации основных фондов, нормирования труда, особенности организации оплаты труда, расчёта затрат на производство, выручки и финансовых результатов предприятия и т.д.

<p>предприятий и организаций, органов государственного и муниципального управления, субъектов мировой экономики, исследовать конъюнктуру мировых рынков, определять приоритеты и факторы развития внешнеэкономической деятельности, формировать возможные бизнес-решения, выполнять их обоснование и выбор на основе разработанных для них целевых показателей.</p>	<p>и анализ экономических показателей организации, её результатов</p>	<p>ПК-1.10.2. <i>Знает</i> методы и показатели оценки эффективности хозяйственной деятельности предприятия</p>
		<p>ПК-1.10.3. <i>Знает</i> источники информации для анализа динамики и оценки эффективности использования производственных ресурсов предприятия</p>
		<p>ПК-1.10.4. <i>Знает</i> типовые методики и приёмы, используемые для расчета финансово-экономических показателей результатов деятельности</p>
		<p>ПК-1.10.5. <i>Знает</i> факторы, влияющие на эффективное функционирование предприятия</p>
		<p>ПК-1.10.6. <i>Знает</i> возможные источники и методики выявления резервов повышения эффективности деятельности предприятия</p>
		<p>ПК-1.10.7. <i>Умеет</i> применять современный аналитико-информационный инструментарий для обоснования и принятия эффективных хозяйственных решений в сфере экономики предприятия</p>
		<p>ПК-1.10.8. <i>Умеет</i> собирать и анализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и финансово-экономических показателей, характеризующих деятельность предприятия</p>
		<p>ПК-1.10.9. <i>Умеет</i> применять методики расчета финансово-экономических показателей результатов деятельности предприятия</p>
		<p>ПК-1.10.10. <i>Умеет</i> анализировать результаты расчетов показателей и обосновывать полученные выводы</p>
		<p>ПК-1.10.11. <i>Умеет</i> разрабатывать меры по обеспечению режима экономии, повышению эффективности использования производственных ресурсов и рентабельности производства, конкурентоспособности выпускаемой продукции, производительности труда</p>
		<p>ПК-1.10.12. <i>Умеет</i> давать количественную оценку резервов повышения эффективности деятельности предприятия</p>

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Темы	Краткое содержание темы
Раздел 1. Основы функционирования предприятия, его кадровое и ресурсное обеспечение	
Тема 1. Предприятие как субъект рыночных отношений	<p>1.1. Сущность предприятия, его основные признаки, миссия, цели и функции</p> <p>1.2. Классификация предприятий</p> <p>1.3. Основные организационно-правовые формы предприятий</p> <p>1.4. Экономико-правовые аспекты создания предприятий</p> <p>1.5. Формы объединения предприятий</p>
Тема 2. Основы предпринимательства	<p>2.1. Экономическая природа предпринимательства как современной формы хозяйствования, его субъекты и объекты</p> <p>2.2. История развития предпринимательской деятельности</p> <p>2.3. Функции и факторы предпринимательства</p> <p>2.4. Формы и виды предпринимательства</p> <p>2.5. Договорная деятельность в сфере предпринимательства</p>

Темы	Краткое содержание темы
Тема 3. Среда функционирования предприятия	3.1. Понятие экономической среды функционирования предприятия, её составляющие 3.2. Элементный состав внутренней среды предприятия 3.3. Основные характеристики и структуризация внешней среды функционирования предприятия 3.4. Методический инструментальный анализа среды функционирования предприятия
Тема 4. Управление предприятием и его структура	4.1. Управление предприятием как условие обеспечения роста его экономики: содержание, принципы и методы осуществления, критерии эффективности 4.2. Структура предприятия и её виды 4.3. Производственная структура предприятия и её классификация; факторы производственной структуры 4.4. Понятие и типы организационной структуры управления предприятием 4.5. Показатели эффективности организационной структуры
Тема 5. Персонал предприятия, производительность и оплата труда	5.1. Персонал предприятия как объект управления, его структурная и количественная характеристика 5.2. Показатели движения и структуры персонала, использования рабочего времени 5.3. Производительность труда и методы её определения 5.4. Нормы труда, их назначение и порядок установления 5.5. Методы нормирования труда 5.6. Планирование потребности предприятия в персонале 5.7. Оплата труда персонала: социально-экономическая сущность, функции, принципы регулирования и организации 5.8. Формы и системы оплаты труда Планирование производительности труда на предприятии*
Тема 6. Основной капитал предприятия	6.1. Капитал как важнейший фактор производства, его классификация 6.2. Экономическая сущность основных фондов (основных средств), их классификация и структура 6.3. Особенности учёта и оценки основных фондов 6.4. Износ и амортизация основных фондов, методы их расчёта 6.5. Эффективность воспроизводства и использования основных фондов
Тема 7.оборотный капитал предприятия	7.1. Экономическая сущность оборотного капитала, его роль в деятельности предприятия 7.2. Кругооборот оборотных средств, их состав, классификация, источники формирования 7.3. Особенности нормирования оборотных средств на предприятии 7.4. Показатели эффективности использования оборотных средств
Раздел 2. Инвестиционно-инновационная активность и эффективность деятельности предприятия	
Тема 8. Инвестиционно-инновационная деятельность предприятия	8.1. Экономическая сущность и роль инвестиций, их классификация 8.2. Формирование инвестиционных ресурсов: содержание, источники 8.3. Методы оценки эффективности реальных инвестиций

Темы	Краткое содержание темы
	<p>8.4. Оценка инвестиционных качеств финансовых инструментов</p> <p>8.5. Понятие инновационной деятельности, её субъекты и объекты</p> <p>8.6. Экономическая сущность инноваций, их виды</p> <p>8.7. Инновационный процесс, его модель осуществления</p> <p>8.8. Организационные формы инновационной деятельности</p> <p>8.9. Инновационный проект: понятие, этапы осуществления, экспертиза</p>
Тема 9. Техничко-технологическая база предприятия	<p>9.1. Характеристика технико-технологической базы (ТТБ) производства, формы технического развития предприятия</p> <p>9.2. Показатели технического уровня предприятия</p> <p>9.3. Экономическое обоснование формы технического развития</p>
Тема 10. Организация операционной деятельности	<p>10.1. Операционная деятельность предприятия: сущность и особенности</p> <p>10.2. Производственный процесс как основа организации операционной деятельности, классификация производственных процессов</p> <p>10.3. Принципы организации производственного процесса</p> <p>10.4. Организация производственного процесса во времени</p> <p>10.5. Типы и методы организации производства</p> <p>10.6. Формы организации производственного процесса</p>
Тема 11. Обоснование производственной программы	<p>11.1. Понятие производственной программы, её взаимосвязь с другими планами предприятия</p> <p>11.2. Основные разделы производственной программы, порядок её разработки</p> <p>11.3. Ресурсное обоснование производственной программы</p> <p>11.4. Обоснование производственной программы производственными мощностями</p> <p>11.5. Производственная мощность предприятия, методика её расчета</p>
Тема 12. Расходы предприятия и себестоимость продукции	<p>12.1. Сущность и классификация расходов предприятия</p> <p>12.2. Себестоимость продукции, её виды и состав</p> <p>12.3. Системы учета затрат и методы калькулирования себестоимости</p> <p>12.4. Анализ взаимосвязи затрат, объёма деятельности и прибыли</p>
Тема 13. Ценовая политика предприятия	<p>13.1. Сущность и виды цен на продукцию</p> <p>13.2. Состав цены и формирование её элементов</p> <p>13.3. Методы ценообразования</p> <p>13.4. Разработка и обоснование ценовой стратегии предприятия</p> <p>13.5. Содержание ценовой политики предприятия, её разновидности</p>
Тема 14. Финансовые результаты и эффективность деятельности предприятия	<p>14.1. Понятие и виды финансовых результатов деятельности предприятия</p> <p>14.2. Современная модель формирования финансовых результатов предприятий</p> <p>14.3. Цели и задачи анализа финансовых результатов, его источники информации</p>

Темы	Краткое содержание темы
	14.4. Показатели рентабельности, деловой активности как индикаторы финансово-экономических результатов предприятия 14.5. Сущностная характеристика эффекта и эффективности деятельности предприятия, их виды 14.6. Система показателей эффективности деятельности

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 2, семестр – 4

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1. Основы функционирования предприятия, его кадровое и ресурсное обеспечение					
Тема 1. Предприятие как субъект рыночных отношений	2	1	2	5	10
Тема 2. Основы предпринимательства	-	-	1	4	5
Тема 3. Среда функционирования предприятия	-	-	1	4	5
Тема 4. Управление предприятием и его структура	2	-	2	6	10
Тема 5. Персонал предприятия, производительность и оплата труда	4	2	4	4	14
Тема 6. Основной капитал предприятия	4	2	4	6	16
Тема 7. Оборотный капитал предприятия	4	2	2	4	12
Итого по разделу 1	16	7	16	33	72
Раздел 2. Инвестиционно-инновационная активность и эффективность деятельности предприятия					
Тема 8. Инвестиционно-инновационная деятельность предприятия	4	2	4	2	12
Тема 9. Техничко-технологическая база предприятия	-	-	1	9	10
Тема 10. Организация операционной деятельности	2	1	2	5	10
Тема 11. Обоснование производственной программы	2	1	1	6	10
Тема 12. Расходы предприятия и себестоимость продукции	2	2	2	4	10
Тема 13. Ценовая политика предприятия	2	-	2	6	10
Тема 14. Финансовые результаты и эффективность деятельности предприятия	2	2	2	4	10
Итого по разделу 2	14	8	14	36	72
Всего по компоненту ОПОП	30	15	30	69	144

6.2. Форма обучения – очно-заочная, курс – 2, семестр – 4

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
Раздел 1. Основы функционирования предприятия, его кадровое и ресурсное обеспечение					
Тема 1. Предприятие как субъект рыночных отношений	2	-	0,5	7,5	10
Тема 2. Основы предпринимательства	-	-	-	5	5
Тема 3. Среда функционирования предприятия	-	-	-	5	5
Тема 4. Управление предприятием и его структура	-	-	-	10	10
Тема 5. Персонал предприятия, производительность и оплата труда	2	2	1	9	14
Тема 6. Основной капитал предприятия	2	1	1	12	16
Тема 7. Оборотный капитал предприятия	2	1	1	8	12
Итого по разделу 1	8	4	3,5	56,5	72
Раздел 2. Инвестиционно-инновационная активность и эффективность деятельности предприятия					
Тема 8. Инвестиционно-инновационная деятельность предприятия	2	2	1	7	12
Тема 9. Техничко-технологическая база предприятия	-	-	-	10	10
Тема 10. Организация операционной деятельности	-	-	-	10	10
Тема 11. Обоснование производственной программы	-	-	-	10	10
Тема 12. Расходы предприятия и себестоимость продукции	-	-	0,5	9,5	10
Тема 13. Ценовая политика предприятия	-	-	-	10	10
Тема 14. Финансовые результаты и эффективность деятельности предприятия	-	-	1	9	10
Итого по разделу 2	2	2	2,5	65,5	72
Всего по компоненту ОПОП	10	6	6	122	144

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

7.1. Контрольные вопросы

РАЗДЕЛ 1 ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО КАДРОВОЕ И РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

1. Сущность предприятия, его основные признаки, миссия, цели и функции
2. Классификация предприятий
3. Основные организационно-правовые формы предприятий в ДНР
4. Виды хозяйственных товариществ и обществ, их сравнительная характеристика
5. Порядок создания предприятий в ДНР
6. Выбор места размещения предприятия

7. Формы объединения предприятий
8. Экономическая природа предпринимательства как современной формы хозяйствования, его субъекты и объекты
9. Функции и факторы предпринимательства
10. Формы и виды предпринимательства
11. Договор, его структура, порядок заключения
12. Виды договоров в сфере предпринимательства
13. Структура среды функционирования предприятия
14. Факторы макро- и микроэкономического окружения предприятия
15. Методы анализа внешней среды
16. Производственная структура предприятия, её элементы
17. Типы производственных структур
18. Организационная структура предприятия
19. Виды организационных структур
20. Выбор месторасположения и процесс создания предприятия
21. Персонал как объект управления, его классификация
22. Показатели структурной и количественной характеристики персонала
23. Показатели состояния и движения персонала
24. Производительность труда и методы её измерения
25. Нормы труда, их виды
26. Методы нормирования труда
27. Методы определения плановой численности персонала
28. Организация оплаты труда на предприятии
29. Сдельная оплата труда, её системы
30. Повременная форма оплаты труда, её системы
31. Экономическая характеристика и структура основных фондов предприятия
32. Виды оценки основных фондов
33. Износ основных фондов предприятия, его виды
34. Суть амортизации как финансового источника воспроизводства основных фондов
35. Методы расчёта амортизационных отчислений, их отличительные характеристики
36. Частные показатели использования основных фондов
37. Экономическая характеристика, состав и структура оборотных средств предприятия; источники финансирования оборотных средств
38. Показатели эффективности использования оборотных средств
39. Сущность и методы нормирования оборотных средств предприятия
40. Сущность интеллектуального капитала, его особенности
41. Состав и структура интеллектуального капитала
42. Нематериальные активы как составляющая интеллектуального капитала предприятия, их признание, состав
43. Способы оценки стоимости нематериальных активов, их амортизация
44. Характеристика объектов интеллектуальной собственности: изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки и знаки обслуживания.
45. Способы оценки стоимости нематериальных активов, их амортизация.

РАЗДЕЛ 2

ИНВЕСТИЦИОННО-ИННОВАЦИОННАЯ АКТИВНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

46. Техничко-технологическая база производства, её структурная характеристика
47. Показатели оценки уровня развития технико-технологической базы производства
48. Понятие и виды производственной мощности
49. Показатели использования производственной мощности

50. Инвестиции: сущность, роль, классификация
51. Методы оценки эффективности реальных инвестиций
52. Методика оценки финансовых инвестиций
53. Экономическая сущность инноваций, их виды
54. Инновационный процесс, его модель осуществления
55. Организационные формы инновационной деятельности
56. Инновационный проект: понятие, этапы осуществления, экспертиза
57. Понятие операционной деятельности и производственного процесса; классификация производственных процессов
58. Производственный процесс и производственный цикл
59. Типы, методы и формы организации производства
60. Отличительные особенности прогнозирования и планирования деятельности, их роль в управлении предприятием
61. Система прогнозов и планов предприятия, порядок их составления
62. Оперативное планирование производства: цели, задачи, основные этапы
63. Диспетчеризация производства
64. Производственная программа, её содержание, порядок формирования
65. Характеристика показателей производственной программы (товарной, валовой, реализованной и чистой продукции)
66. Определение потребности в сырье и материалах
67. Определение оптимального размера партии сырья и материалов
68. Материальный поток и его разновидности; тянущая и толкающая система управления материальным потоком
69. Суть и виды расходов
70. Сущность и классификация расходов предприятия
71. Себестоимость продукции, её виды и состав
72. Позаказный, попереловный, попроцессный и нормативный методы учета затрат
73. Определение точки безубыточности деятельности
74. Сущность и виды цен на продукцию
75. Ценовая политика и ценовая стратегия предприятия
76. Состав цены и формирование её элементов
77. Методы ценообразования
78. Понятие и виды финансовых результатов деятельности предприятия
79. Современная модель формирования финансовых результатов предприятий
80. Показатели рентабельности, деловой активности как индикаторы финансово-экономических результатов
81. Понятие эффекта и эффективности деятельности предприятия, их виды
82. Система показателей эффективности деятельности
83. Методические подходы к определению интегрального показателя эффективности деятельности
84. Экономическая безопасность предприятия, её функциональные составляющие
85. Критерии и показатели экономической безопасности предприятия
86. Антикризисная деятельность, её взаимосвязь с системой обеспечения экономической безопасности
87. Понятие конкурентоспособности продукции и предприятия
88. Качество продукции как основной параметр, определяющий конкурентоспособности продукции; показатели и методы определения уровня качества продукции
89. Стандартизация и сертификация продукции и систем качества
90. Методика оценки конкурентоспособности продукции

7.2. Темы докладов (рефератов)

1. Особенности определения миссии и внутрифирменных целей предприятий различных форм собственности и сфер деятельности
2. Организационно-правовые формы предприятий
3. Проблемы функционирования предприятия в рыночной среде
4. Тенденции развития субъектов хозяйствования различных организационно-правовых форм (с использованием статистического материала)
5. Современное состояние и тенденции развития малого и среднего бизнеса в разных странах мира
6. Сравнительная характеристика критериев признания субъектов малого и среднего бизнеса в разных странах мира
7. Особенности и эффективность деятельности объединений предприятий
8. Необходимость возникновения предпринимательства, условия его развития
9. Мировой опыт развития предпринимательства и его значение для развития российского предпринимательства
10. Малое предпринимательство и его место в экономике
11. Социальное предпринимательство: сущность, отечественный и зарубежный опыт реализации социальных бизнес-идей
12. Франчайзинг как форма предпринимательской деятельности, история его развития и современное состояние (с использованием статистического материала)
13. Производительность труда. Показатели, методы измерения производительности труда
14. Формы и системы организации заработной платы персонала.
15. Система подготовки и повышения квалификации кадров
16. Экономические основы материального стимулирования персонала.
17. Основные фонды: определение, классификация по производственному назначению, структура
18. Амортизация основных фондов: сущность, предназначение, методы начисления
19. Определение потребности в оборотных средствах. Собственные, заемные и привлеченные оборотные средства
20. Себестоимость продукции как экономическая категория и экономический показатель. Виды себестоимости.
21. Методы прогнозирования себестоимости продукции. Резервы и факторы снижения себестоимости.
22. Экономическая сущность прибыли и рентабельности.
23. Прибыль предприятия: ее образование, распределение и использование. Виды прибыли.
24. Показатели рентабельности и их роль в оценке хозяйственной деятельности.
25. Планирование на предприятии: стратегическое, текущее, оперативное

Реферат необходимо выполнять на листах формата А4 в компьютерном наборе, оставляя поля следующих размеров: левое – 20 мм, правое – 10 мм, верхнее – 20 мм, нижнее – 20 мм. Шрифт печати должен быть четким, плотность текста работы – везде одинакова. Межстрочный интервал - 1,5, шрифт – Times New Roman, кегль – 14 пт, абзац – 1,25 см.

Страницы должны быть пронумерованы (номер проставляют в правом верхнем углу страницы без точки в конце, на титульном листе номер страницы не ставят).

Титульный лист индивидуальной работы должен соответствовать оформительским требованиям). На нём обязательно необходимо указать название дисциплины, ФИО студента, номер варианта и все другие необходимые реквизиты.

Реферат следует представить преподавателю строго в срок согласно графика. Работа защищается в форме доклада с презентацией.

Степень и качество выполнения задач работы, уровень её защиты определяет баллы, зачисляемые студенту для рейтинговой оценки по данной дисциплине.

7.3. Темы письменных работ (типы задач)

Образец содержания модульной контрольной работы

Донецкий государственный университет

Экономический факультет

Кафедра экономики предприятия

Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль подготовки	Экономика
Форма обучения	Очная, очно-заочная
Семестр	Четвертый
Дисциплина	Экономика предприятий и организаций

Модульная контрольная работа

Вариант N

Блок 1. Тестовые задания

1. Абсорпцион-костинг – это...

- метод калькулирования себестоимости продукции, путём отнесения всех производственных затрат текущего периода на выпущенную в этом же периоде продукцию;
- метод оптимального распределения ресурсов по видам продукции и принятия решения о производстве товаров;
- метод исчисления ограниченной себестоимости продукции и определение маржинального дохода.

2. В отчётном периоде себестоимость товарной продукции составила 450200 тыс. руб., затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом периоде затраты на 1 руб. товарной продукции должны составить 0,86 руб., а объем производства продукции будет увеличен на 8 %. Себестоимость товарной продукции планового периода:

- 469,8 млн руб.;
- 464,4 млн руб.;
- 372,1 млн руб.

3. Рентабельность продукции рассчитывается по формуле:

- чистая прибыль / стоимость активов предприятия;
- чистая прибыль / доход предприятия;
- чистая прибыль / затраты на производство продукции

4. Производственная мощность цеха при количестве ведущего оборудования 20 ед., максимальном годовом фонде времени одного станка 3 500 ч. и норме выработки 10 деталей в час составит (шт.):

- 7000;
- 1750;
- 700 000.

5. Валовая прибыль – это:

- выручка от предпринимательской деятельности;
- доход от предпринимательской деятельности;
- чистый доход за минусом себестоимости реализованной продукции;
- дополнительный продукт в денежном выражении.

Блок 2. Задача

Партия деталей из 40 штук обрабатывается последовательно. Среднее межоперационное время равно 15 минутам, длительность естественных процессов составляет 50 мин. Определить операционный цикл и установить, как он изменится, если перейти на параллельный и параллельно-последовательный вид движения с передачей деталей с операции на операцию по 10 штук.

Нормы штучного времени по операциям

Номер операции	Наименование операции	Число станков	Норма штучного времени, мин.
1	Револьверная	1	6
2	Токарная	1	3
3	Токарная	1	10
4	Зубофрезерная	2	15
5	Токарная	1	5
6	Протяжная	1	2
7	Сверлильная	1	3

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Номер задания	Количество баллов
Блок 1. Тестовые задания	2 балла = 0,4 балла x 5 тестов
Блок 2. Задача	2 балла (при условии правильного и полного ответа с подробным ходом рационального решения, наличия обоснованного вывода)
Всего	4

7.4. Образец содержания экзаменационного билета (при наличии экзамена по дисциплине)

Донецкий государственный университет
Экономический факультет
Кафедра экономики предприятия

Программа высшего образования	Программа бакалавриата
Направление подготовки	38.03.01 Экономика
Профиль подготовки	Экономика
Форма обучения	Очная, очно-заочная
Семестр	Четвертый
Дисциплина	Экономика предприятий и организаций

Экзаменационный билет № n

Блок I. Тестовые задания

- Генеральная цель функционирования предприятия на рынке заключается в:
 - удовлетворении общественных потребностей в определенных видах продукции и получении прибыли;
 - насыщении рынка определенным видом продукции в максимально возможных объемах;
 - уменьшении безработицы.
- Вложение в капитала в воспроизводство основных и прирост оборотных фондов – это:

- а) реальные инвестиции;
 - б) инновационные инвестиции;
 - в) финансовые инвестиции.
3. Совокупность территориально обособленных рабочих мест, на которых выполняется технологически однородная работа или разные операции по изготовлению однотипной продукции называется:
- а) производственным участком;
 - б) цехом;
 - в) заводом.
4. В отчётном периоде себестоимость товарной продукции составила 450200 тыс. руб., затраты на 1 руб. товарной продукции – 0,89 руб. В плановом периоде затраты на 1 руб. товарной продукции должны составить 0,86 руб., а объем производства продукции будет увеличен на 8 %. Себестоимость товарной продукции планового периода:
- а) 469,8 млн руб.;
 - б) 464,4 млн руб.;
 - в) 372,1 млн руб.
5. Рентабельность продукции рассчитывается по формуле:
- а) чистая прибыль / стоимость активов предприятия;
 - б) чистая прибыль / доход предприятия;
 - в) чистая прибыль / затраты на производство продукции

Блок II. Теоретические задания

- 1. Предпринимательство: сущность, признаки, функции
- 2. Износ основных фондов предприятия, его виды

Блок III. 3. Практическое задание

Среднесписочная численность работников предприятия за год составила 600 чел. В течение года уволилось по собственному желанию 37 чел., уволено за нарушение трудовой дисциплины 5 чел., вышли на пенсию 11 чел., поступили в учебные заведения 13 чел., переведены на другие должности и в другие подразделения предприятия 30 чел.

Определить и дать аналитическую интерпретацию показателей:

- 1) коэффициент выбытия (%);
- 2) коэффициент текучести кадров (%).

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО ЗАДАНИЯ

Вид задания	Количество баллов за каждое правильно выполненное задание	Количество заданий	Общее количество баллов
1. Тестовые задания	3	5	15
2. Теоретические задания	7	2	14
3. Практическое задание	11	1	11
Всего		40	

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 задач и т.п.).

Система оценки знаний, умений и навыков студентов

**очной формы обучения по учебной дисциплине
«Экономика предприятий и организаций»**

Разделы	Виды работ	Баллы
Раздел 1	Организационно-учебная работа студента в аудитории	12
	Модульная контрольная работа	4
	Индивидуальная работа студента (лабораторные)	6
	Самостоятельная работа студента (СРС)	8
	Итого	30
Раздел 2	Организационно-учебная работа студента в аудитории	12
	Индивидуальная работа студента (лабораторные)	10
	Самостоятельная работа студента (СРС)	8
	Итого	30
Экзамен		40
Общий итог		100

**Система оценки знаний, умений и навыков студентов
очно-заочной формы обучения
по учебной дисциплине «Экономика предприятий и организаций»**

Вид работы, баллы			Итого	Экзамен	Общее количество баллов
Организационно-учебная работа студента в аудитории	Самостоятельная работа студента (СРС)	Индивидуальная работа студента (лабораторные)			
24	18	18	60	40	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; 1896). 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, 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.

Дистанционный курс «Экономика предприятий и организаций» для студентов направления подготовки 38.03.01 Экономика, профиля «Экономика предприятий» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного образования экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=513>

10. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

10.1. Основная литература

1. вузов / В. В. Коршунов. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16408-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/530955>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10521-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510563>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
3. Экономика предприятий и организаций: учеб. пособие / О. В. Бычкова [и др.] ; под общ. ред. В. В. Красновой. — Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2022. — 606 с.
4. Экономика предприятия : учебник / В. И. Гришин, Я. П. Силин, Е. Н. Чернышова [и др.] ; под ред. В. И. Гришина, Я. П. Силина. — Москва : КноРус, 2022. — 472 с. — ISBN 978-5-406-10213-8. — URL: <https://book.ru/book/944708>. — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
5. Экономика предприятия : учебник для вузов / Е. Н. Клочкова, В. И. Кузнецов, Т. Е. Платонова, Е. С. Дарда ; под редакцией Е. Н. Клочковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 370 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16987-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532164>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
6. Экономика предприятия : учебник для вузов / С. П. Кирильчук [и др.] ; под общей редакцией С. П. Кирильчук. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 458 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15878-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510104>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
7. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / А. В. Колышкин [и др.] ; под редакцией А. В. Колышкина, С. А. Смирнова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 479 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15122-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511211>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10.2. Дополнительная литература

1. Федотова, М. А. Проектное финансирование и анализ : учебное пособие для Банкротство и финансовое оздоровление субъектов экономики : монография / А. Н. Ряховская [и др.] ; под редакцией А. Н. Ряховской. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 153 с. — (Актуальные монографии). — ISBN 978-5-534-11475-1. — Текст :

электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516160>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

2. Вайс, Т. А., Экономика предприятия : учебное пособие / Т. А. Вайс, Е. С. Вайс, В. С. Васильцов. — Москва : КноРус, 2022. — 244 с. — ISBN 978-5-406-08507-3. — URL: <https://book.ru/book/942987>. — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Веснин, В.Р.. Экономика предприятия в схемах : Учебное пособие / В.Р. Веснин, В.Д. Грибов — Москва : Проспект, 2017. — 136 с. — ISBN 978-5-392-21831-8. — URL: <https://book.ru/book/922260> (дата обращения: 13.02.2024). — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

4. Гуреев, П. М., Экономическая безопасность бизнеса : учебное пособие / П. М. Гуреев, В. Н. Гришин, П. В. Метёлкин. — Москва : Русайнс, 2023. — 185 с. — ISBN 978-5-466-03643-5. — URL: <https://book.ru/book/950415>. — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

5. Гусарова, И. А. Экономика предприятия : учебное пособие / И. А. Гусарова, Ю. В. Пантелеева, К. В. Николаева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Казань : КНИТУ, 2022. — 100 с. — ISBN 978-5-7882-3196-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/330779>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

6. Дорман, В. Н. Экономика организации. Ресурсы коммерческой организации : учебник для вузов / В. Н. Дорман ; под научной редакцией Н. Р. Кельчевской. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 122 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17060-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532309>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

7. Економіка підприємства: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл / [В. В. Краснова та ін.]; за заг. ред. В. В. Краснової; Донецький нац. ун-т. — Донецьк: ДонНУ, 2012. — 501 с.

8. Економіка підприємства: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл / [В. В. Краснова та ін.]; за заг. ред. В. В. Краснової; Донецький нац. ун-т. — Донецьк: ДонНУ, 2012. — 501 с. [Электронный ресурс]. — URL: <http://library.donnu.ru/el/ed/756.pdf>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

9. Ендовицкий, Д. А., Финансовый анализ : учебник / Д. А. Ендовицкий, Н. П. Любушин, Н. Э. Бабичева. — Москва : КноРус, 2023. — 303 с. — ISBN 978-5-406-10848-2. — URL: <https://book.ru/book/946958>. — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

10. Зубко, Н. М., Экономика. Практикум : учебное пособие / Н. М. Зубко, А. Н. Каллаур. — Москва : КноРус, 2022. — 330 с. — ISBN 978-5-406-09713-7. — URL: <https://book.ru/book/945059>. — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

11. Корнеева, И. В. Экономика фирмы. Практикум : учебное пособие для вузов / И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10903-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516101>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

12. Корнеева, И. В. Экономика фирмы. Практикум : учебное пособие для вузов / И. В. Корнеева, Г. Н. Русакова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 123 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10903-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/516101>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

13. Кулагина, Н. А. Практический курс анализа хозяйственной деятельности предприятия : учебное пособие для вузов / Н. А. Кулагина. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 135 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-

534-16968-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/532127> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

14. Мокий, М. С. Экономика фирмы : учебник и практикум для вузов / М. С. Мокий, О. В. Азоева, В. С. Ивановский ; под редакцией М. С. Мокия. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 297 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-12884-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510682> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

15. Сергеев, Л. И. Цифровая экономика : учебник для вузов / Л. И. Сергеев, Д. Л. Сергеев, А. Л. Юданова ; под редакцией Л. И. Сергеева. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 437 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-15797-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/509767> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

16. Сычева, И. В. Экономика промышленного предприятия : учебное пособие для вузов / И. В. Сычева, Н. Г. Абрамкина, Н. А. Сычева. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 289 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14464-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/520122>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

17. Уразгалиев, В. Ш. Экономическая безопасность : учебник и практикум для вузов / В. Ш. Уразгалиев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 725 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-09982-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511444>.

18. Чернова, О.А. Экономика и управление промышленным предприятием: теория и практика : Учебное пособие / О.А. Чернова — Ростов-на-Дону – Таганрог : Издательство Южного федерального университета, 2022. — 128 с. — ISBN 978-5-9275-3915-4. — URL: <https://book.ru/book/947293>. — Текст : электронный. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

19. Экономика организации. Практикум : учебное пособие для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 299 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00524-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/512881> . — Режим доступа: для авториз. пользователей.

20. Экономика предприятия: практикум : учебное пособие / составитель Н. А. Храмова. — Омск : СибАДИ, 2022. — 50 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/221492>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

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.

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).