

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

Экономический факультет
Кафедра международного бизнеса и делового администрирования



П.А. Машаров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «АНТИКРИЗИСНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

Укрупненная группа направлений
подготовки
Программа высшего образования
Направление подготовки
Магистерская программа
Квалификация
Форма обучения

38.00.00 Экономика и управление
программа магистратуры
38.04.04 Государственное и муниципальное
управление
GR-Менеджмент. Взаимодействие бизнеса
и органов власти
Магистр
Очная

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «**Антикризисное управление**» для обучающихся по направлению подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное управление (Магистерская программа: GR-Менеджмент. Взаимодействие бизнеса и органов власти), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – магистратура по направлению подготовки 38.04.04 Государственное и муниципальное управление, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13 августа 2020 г. № 1000, 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:

доцент кафедры международного бизнеса
и делового администрирования,
канд. экон. наук, доцент



Е. Ю. Забавина

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры международного бизнеса
и делового администрирования
Протокол от 26.03.2024 г. № 9

Заведующий кафедрой



О.Л. Некрасова

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, доцент
26.03.2024 г.



О.Л. Некрасова

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 магистратуры: «Управление инвестиционной деятельностью».

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

«Экономико-математический инструментарий управления рисками», «Обоснование хозяйственных решений и оценка риска», производственная практика: преддипломная практика; выпускная квалификационная работа.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

| Наименование показателя | Значение показателя |
|---|--|
| Название образовательной программы | 38.04.04 Государственное и муниципальное управление (магистерская программа: GR-менеджмент. Взаимодействие бизнеса и органов власти) |
| Шифр и название в соответствии с учебным планом | Б1.В.ОД.7 «Антикризисное управление» |
| Часть образовательной программы | Вариативная часть: выбор вуза |
| Количество зачетных единиц / всего часов | 2/72 |

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 | 0 | 0 | 26 | 46 | 72 | зачет |

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Формирование системы теоретических знаний, прикладных умений и навыков, необходимых для разработки и реализации управленческих решений в рамках антикризисного управления.

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

4.1. Компетенции

ПК-3 Способен к разработке, принятию и реализации управленческих решений в пределах государственных органов и предприятий, учреждений и организаций в контексте решения стратегических задач.

Индикаторы компетенций

| Компетенции | Индикаторы | Результаты обучения |
|--|--|---|
| ПК-3 Способен к разработке, принятию и реализации управленческих решений в пределах государственных органов и предприятий, учреждений и организаций в контексте решения стратегических задач | ПК-3.1 Разрабатывает, принимает и реализовывает управленческие решения в рамках антикризисного управления | ПК-3.1.1. Знает причины и типологию кризисов в социально-экономических системах |
| | | ПК-3.1.2. Знает технологии антикризисного управления |
| | | ПК-3.1.3. Знает закономерности функционирования компаний на разных типах рынков и теории циклов |
| | | ПК-3.1.4. Знает типы организационных кризисов и методы диагностики кризисных ситуаций |
| | | ПК-3.1.5. Знает меры по предотвращению различных видов кризиса в организации |
| | | ПК-3.1.6. Умеет применять методы диагностики несостоятельности организации, определять и прогнозировать ее |
| | | ПК-3.1.7. Умеет разрабатывать и обосновывать антикризисные меры в контексте плана антикризисного управления |

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| Темы | Вопросы темы |
|--|---|
| Содержательный модуль 1. | |
| Проблематика антикризисного управления | |
| 1. Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии | 1.1. Понятие кризиса в социально-экономическом развитии. 1.2. Причины возникновения кризисов. 1.3. Типология (разновидности) кризисов. 1.4. Особенности экономических кризисов. |
| 2. Основные черты антикризисного управления | 2.1. Необходимость и проблематика антикризисного управления. 2.2. Признаки и особенности антикризисного управления. 2.3. Эффективность антикризисного управления. 2.4. Технологии антикризисного управления. |
| 3. Государственное регулирование кризисных ситуаций | 3.1. Аналитическая основа государственного регулирования. 3.2. Роль государства в антикризисном управлении. 3.3. Виды государственного регулирования кризисных ситуаций. |
| Содержательный модуль 2. | |
| Антикризисное управление в организации | |

| | |
|---|--|
| 4. Кризисы в развитии организации и их причины | 4.1. Факторы и причины возникновения кризисов в организациях. 4.2. Жизненный цикл развития организаций. 4.3. Типы организационных кризисов. 4.4. Опасность и вероятность кризисов в циклических тенденциях развития организации. |
| 5. Диагностика кризисных ситуаций | 5.1. Комплексная диагностика состояния организации. 5.2. Диагностика несостоятельности организации. 5.3. Стадии неплатежеспособности организации. 5.4. Анализ дебиторской и кредиторской задолженности. |
| 6. Меры по предотвращению различных видов кризиса в организации | 6.1. Меры по предотвращению экономико-затратного кризиса. 6.2. Меры по предотвращению организационно-управленческого кризиса. 6.3. Меры по предотвращению финансового кризиса. 6.4. Меры по предупреждению перерастания кризиса отдельной подсистемы в системный кризис всей организации. |
| 7. Антикризисное планирование | 7.1. Причины необходимости антикризисного планирования. 7.2. Общие правила и положения антикризисного планирования. 7.3. Содержание плана антикризисного управления. |

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. | | | | | |
| Проблематика антикризисного управления | | | | | |
| 1. Причины возникновения кризисов и их роль в социально-экономическом развитии | 0 | 0 | 2 | 8 | 10 |
| 2. Основные черты антикризисного управления | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 |
| 3. Государственное регулирование кризисных ситуаций | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 |
| Итого по содержательному модулю 1 | 0 | 0 | 10 | 20 | 30 |
| Содержательный модуль 2. | | | | | |
| Антикризисное управление в организации | | | | | |
| 4. Кризисы в развитии организации и их причины | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 |
| 5. Диагностика кризисных ситуаций | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 |
| 6. Меры по предотвращению различных видов кризиса в организации | 0 | 0 | 4 | 8 | 12 |
| 7. Антикризисное планирование | 0 | 0 | 4 | 6 | 10 |
| Итого по содержательному модулю 2 | 0 | 0 | 16 | 26 | 42 |
| Всего по компоненту ОПОП | 0 | 0 | 26 | 46 | 72 |

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

7.1. Контрольные вопросы

Содержательный модуль 1.

Проблематика антикризисного управления

1. Понятие кризиса в социально-экономическом развитии.
2. Объективные причины возникновения кризисов.
3. Субъективные причины возникновения кризисов.
4. Природные причины возникновения кризисов.
5. Внешние причины возникновения кризисов.
6. Внутренние причины возникновения кризисов.
7. Случайные причины возникновения кризисов.
8. Закономерные причины возникновения кризисов.
9. Типология кризисов.
10. Макро- и микрокризис.
11. Функции кризисов.
12. Социальные кризисы.
13. Организационные кризисы.
14. Технологические кризисы.
15. Особенности экономических кризисов.
16. Причины экономических циклов и кризисов.
17. Необходимость и проблематика антикризисного управления.
18. Признаки и особенности антикризисного управления.
19. Эффективность антикризисного управления.
20. Технологии антикризисного управления.
21. Аналитическая основа государственного регулирования.
22. Роль государства в антикризисном управлении.
23. Кризис как результат внешнего шока.
24. Кризис системы регуляции.
25. Виды государственного регулирования кризисных ситуаций.

Содержательный модуль 2.

Антикризисное управление в организации

1. Факторы и причины возникновения кризисов в организациях.
2. Жизненный цикл развития организаций.
3. Типы организационных кризисов.
4. Опасность и вероятность кризисов в циклических тенденциях развития организации.
5. Комплексная диагностика состояния организации.
6. Социальная диагностика.
7. Экономическая диагностика.
8. Техническая диагностика.
9. Диагностика функции финансового менеджмента.
10. Диагностика внешней среды.
11. Диагностика стратегии.
12. Внешний и внутренний анализ.
13. Назначение диагностики несостоятельности организации.
14. Виды анализа неплатежеспособности организации.
15. Стадии неплатежеспособности организации.
16. Анализ дебиторской задолженности.
17. Анализ кредиторской задолженности.
18. Меры по предотвращению экономико-затратного кризиса.

19. Меры по предотвращению организационно-управленческого кризиса.
20. Меры по предотвращению финансового кризиса.
21. Меры по предупреждению перерастания кризиса отдельной подсистемы в системный кризис всей организации.
22. Причины необходимости антикризисного планирования.
23. Формальное антикризисное планирование.
24. Общие правила и положения антикризисного планирования.
25. Содержание плана антикризисного управления.

7.2. Темы докладов (рефератов)

Не предусмотрены программой дисциплины

7.3. Темы письменных работ (типы задач)

ОБРАЗЕЦ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Модульная контрольная работа проводится в виде ответов на теоретический вопрос, тестирования (10 тестовых заданий) по темам 1-4 и решения задачи.

Время выполнения – 45 минут.

Модульная контрольная работа

Вариант № n

Теоретическое задание.

Понятие кризиса экономической системы.

Практическое задание.

Ответить на тесты:

1. *Причины кризиса это:*

- а) источники возникновения кризиса; события или явления, вследствие которых наступил кризис;
- б) внешние проявления кризисных явлений;
- в) первые признаки отрицательных тенденций (деловые конфликты, нарастание финансовых проблем и т. п.);
- г) развитие событий и отношений участников конфликта во времени и пространстве.

2. *Неплатежеспособность предприятия это:*

- а) признанная судом неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов;
- б) рассогласование в деятельности экономической, финансовой и других систем;
- в) комплекс мероприятий, которые следует выполнить организации для стабилизации ситуации на рынке;
- г) финансовое положение предприятия- должника, не позволяющее ему рассчитываться по своим долговым обязательствам.

3. *Что такое реструктуризация предприятия?*

- а) приведение статуса предприятия и экономических отношений в соответствие с Гражданским кодексом;
- б) комплексное преобразование деятельности предприятия, в том числе изменение структуры производства, активов, пассивов и системы управления с целью повышения эффективности производства и конкурентоспособности продукции;
- в) изменение принципов деятельности предприятия, способствующие улучшению управления;
- г) рассрочка задолженности предприятия.

4. *Диагностика неплатежеспособного предприятия это:*

- а) анализ системы управления должником;

- б) определение коэффициентов текущей ликвидности и обеспеченности собственными средствами;
- в) определение рыночной стоимости предприятия;
- г) определение состояния предприятия, его места на рынке и среди конкурентов, слабых и сильных сторон.

5. *Рыночная стоимость объекта это:*

- а) наиболее вероятная цена, по которой объект может быть продан на открытом рынке в условиях конкуренции среди продавцов и покупателей;
- б) предполагаемая цена, которую покупатель готов заплатить за имущество в случае использования его не по назначению;
- в) сумма, которую предполагается получить в результате открытой вынужденной продажи объекта;
- г) чистая денежная сумма, которую собственник предприятия может получить при ликвидации предприятия.

6. *Что такое несостоятельность (банкротство) предприятия?*

- а) неспособность предприятия справиться с текущими платежами;
- б) признанная судом или объявленная должником неспособность должника удовлетворить требования кредиторов и исполнить обязанность по уплате обязательных платежей;
- в) задолженность по заработной плате в течение 2 месяцев;
- г) невыполнение договорных обязательств.

7. *Внешнее управление предприятием это:*

- а) изменение структуры и статуса предприятия путем слияния, выделения, разделения, поглощения, преобразования;
- б) система действий, направленных на прекращение противоборства сторон и поиск приемлемого решения проблем;
- в) действия, направленные на устранения признаков банкротства предприятия;
- г) процедура банкротства, применяемая к должнику в целях восстановления его платежеспособности с передачей полномочий по управлению должником внешнему управляющему.

8. *Кто не имеет права на обращение в арбитражный суд о признании предприятия банкротом?*

- а) должник;
- б) конкурсные кредиторы;
- в) уполномоченные органы;
- г) профсоюзный комитет предприятия.

9. *Мировое соглашение это:*

- а) соглашение между кредиторами предприятия-должника;
- б) приостановление исполнения должником денежных обязательств и уплаты обязательных платежей;
- в) соглашение между уполномоченным органом и должником;
- г) соглашения между предприятием-должником и кредиторами об отсрочке и (или) рассрочке платежей или скидки с долгов в целях прекращения производства по делу о банкротстве.

10. *Что из нижеперечисленного не характеризует сущность антикризисного управления?*

- а) система управления предприятием, направленная на предотвращение или устранение неблагоприятных для бизнеса явлений;
- б) система профилактических и оздоровительных процедур, направленных на предотвращение неплатежеспособности предприятия;
- в) совокупность форм и методов реализации антикризисных процедур применительно к конкретному предприятию-должнику;
- г) косвенное воздействие государства на товаропроизводителей.

Задача:

Какой из двух предложенных ниже вариантов финансового оздоровления и повышения стоимости предприятия более предпочтителен с точки зрения ликвидации угрозы банкротства? Коэффициент текущей ликвидности предприятия равен 0,7, краткосрочная задолженность предприятия составляет 500 тыс. руб. и не меняется со временем в обоих вариантах.

Вариант 1. Продажа недвижимости и оборудования с вероятной выручкой от этого на сумму 600 тыс. руб.

Вариант 2. В течение того же времени освоение новой, имеющей спрос продукции и получение от продаж чистой прибыли 400 тыс. руб. при этом необходимые для освоения выпуска новой продукции инвестиции в размере 200 тыс. руб. финансируются из выручки от продажи избыточных для выпуска данной продукции недвижимости и оборудования.

КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ЗАДАНИЯ МОДУЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

| Вид задания | Количество баллов |
|------------------------------|-------------------|
| Теоретическое задание | 10 |
| Практическое задание: | |
| 1 тестовое задание | 1,0 |
| Количество тестов 10 | 10 |
| Задача | 10 |
| Всего | 30 |

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.).

| Содержательные модули | Виды работ | Баллы |
|-------------------------|--|------------|
| Содержательный модуль 1 | Организационно-учебная работа студента в аудитории | 10 |
| | Самостоятельная работа | 10 |
| | Модульная контрольная работа | 30 |
| | Итого | 50 |
| Содержательный модуль 2 | Организационно-учебная работа студента в аудитории | 20 |
| | Самостоятельная работа | 30 |
| | Итого | 50 |
| Всего | | 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 зачёт 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; 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.

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

1. Дистанционный курс «Антикризисное управление» доступен по ссылке на платформе Moodle Центра дистанционного обучения экономического факультета ФГБОУ ВО «ДонГУ»: <http://ef.donnu-support.ru/moodle/course/view.php?id=909>
2. Антикризисное управление: учебно-методическое пособие для магистратуры. / Брыль Е.А. – Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. - 90 с.
3. Коротков, Э. М. Антикризисное управление : учебник для вузов / Э. М. Коротков. – Москва : Издательство Юрайт, 2023. - 406 с.

11.2. Дополнительная литература

1. Антикризисное управление : учебник и практикум для вузов / Н. Д. Корягин [и др.] ; под редакцией Н. Д. Корягина. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 396 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-17806-7. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/533767>.
2. Спиридонова, Е. А. Оценка и управление стоимостью бизнеса : учебник и практикум для вузов / Е. А. Спиридонова. – 3-е изд., испр. – Москва : Издательство Юрайт, 2024. – 257 с. – (Высшее образование). – ISBN 978-5-534-17794-7. – Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. – URL: <https://urait.ru/bcode/536908>.
3. Тавасиев, А.М. Антикризисное управление кредитными организациями / А.М. Тавасиев, А.В. Мурычев ; под ред. А.М. Тавасиева. – 2-е изд., перераб. и доп. – Москва : Юнити-Дана, 2015.– 543 с.
4. Безденежных, В.М. Антикризисное управление – теория и практика применения / В.М. Безденежных, А.Г. Галай ; Министерство транспорта Российской Федерации, Московская государственная академия водного транспорта. – Москва : Альтаир : МГАВТ, 2015. – 111 с.
5. Арутюнов, Ю.А. Антикризисное управление / Ю.А. Арутюнов. – Москва : Юнити-Дана, 2017. – 416 с. ISBN: 978-5-238-01664-1

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: 01.05.2024). – 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: 01.05.2024). – 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: 01.05.2024). – 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: 01.05.2024). – 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: 01.05.2024). – Режим доступа: поиск свободный, электронные документы – для пользователей ДонГУ.

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).