

Министерство науки и высшего образования
Российской Федерации

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

КАФЕДРА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ТЕОРИИ



УТВЕРЖДАЮ

проректор

«29» марта 2024 г.

МП

П.А. Машаров

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

«ПОЛИТЭКОНОМИЯ»

Укрупненная группа направлений
подготовки

04.00.00 Химия

Программа высшего образования

Программа специалитета

Специальность

04.05.01 Фундаментальная и прикладная
химия

Квалификация

Химик. Преподаватель химии

Форма обучения

Очная

Рабочая программа адаптирована для лиц
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Политэкономия» для обучающихся по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия, составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – специалитет по специальности 04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 13 июля 2017 г. № 652 (с изм. и доп.), Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 06 апреля 2021 г. № 245 (с изм. и доп.), в соответствии с учебным планом, утвержденным Ученым советом ФГБОУ ВО «ДонГУ» для набора 2024 года.

Разработчик:

доцент кафедры экономической теории,
канд. экон. наук, доцент

И.А. Карпухно

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры экономической теории.
Протокол от 26.03.2024 г. № 8а

Заведующий кафедрой

Л.И. Дмитриченко

СОГЛАСОВАНО:

Декан химического факультета
28.03.2024 г.

С.Г. Бахтин

Учебно-методическая комиссия химического факультета
Протокол от 27.03.2024 г. № 2.
Председатель

Р.И. Лыга

Руководитель основной профессиональной
образовательной программы,
канд. хим. наук, доц.
28.03.2024 г.

О.В. Баранова

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: История, Философия.

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

производственной практики: преддипломной, курсовых работ, выпускной квалификационной работы.

2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Название образовательной программы	04.05.01 Фундаментальная и прикладная химия
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ДВ.1. Политэкономия
Часть образовательной программы	Вариативная часть: выбор обучающегося
Количество зачетных единиц / всего часов	2 / 69,8

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	3	6	17	–	17	35,8	69,8	зачет

3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

формирование системы знаний об экономических отношениях как общественной форме производства, о проблемах эффективного использования ограниченных производственных ресурсов и путях обеспечения общественных потребностей в различных социально-экономических системах.

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

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи	УК-9.1.1. Знает основные текущие методы критического анализа и основы системного подхода как общенаучного метода. УК-9.1.2. Умеет анализировать задачу, используя основы критического анализа и системного подхода

5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Название темы	Краткое содержание темы (вопросы темы)
1. Предмет и метод экономической теории.	1. Этапы развития экономики и эволюция ее предмета. 2. Система экономических законов. 3. Методы экономической теории.
2. Экономические системы общества.	1. <i>Сущность и структура экономической системы.</i> 2. <i>Типы и модели экономических систем.</i>
3. Отношения собственности.	1. Экономическое и правовое содержание собственности. Теория прав собственности. 2. Формы собственности. 3. Разгосударствление и приватизация.
4. Общественное производство и формы его организации. Деньги.	1. Эволюция форм стоимости и появление денег. 2. Сущность и функции денег. 3. Формы денег, их характеристика. Закон денежного обращения. 4. Инфляция: сущность, причины, последствия, способы борьбы.
5. Рынок. Теория спроса и предложения.	1. Сущность, функции рынка и условия его формирования. 2. Инфраструктура рынка, ее элементы. 3. Закон спроса и предложения. 4. Рыночное равновесие.
6. Конкуренция и монополия в рыночной экономике.	1. Сущность и виды конкуренции. 2. Сущность, формы и виды монополии. 3. Антимонопольное регулирование экономики.
7. Производство в рыночной экономике.	1. Предпринимательство: его сущность и функции. 2. Предприятие как субъект рыночной экономики. Формы и виды предприятий. 3. Капитал предприятия. Основной и оборотный капитал. Амортизация. 4. Издержки производства, их виды. Доход и прибыль предприятия, их сущность.
8. Факторные доходы и их распределение.	1. Сущность, виды, источники формирования доходов. 2. Дифференциация доходов населения. 3. Заработная плата: сущность, формы, системы. Номинальная и реальная зарплата. 4. Земельная рента, ее сущность и виды. Цена земли.
9. Общественное воспроизводство и основные макроэкономические показатели.	1. Система национальных счетов (СНС) и основные макроэкономические показатели. 2. Экономический рост: сущность, типы и факторы.
10. Циклические колебания в рыночной экономике.	1. Причины и содержание цикличности рыночной экономики. 2. Теории и виды циклов. 3. Безработица как форма проявления циклической нестабильности.
11. Финансовая и кредитная система государства.	1. Сущность и элементы финансовой системы государства. 2. Государственный бюджет и бюджетная политика. 3. Сущность, функции и виды налогов.

	4. Необходимость, содержание и принципы функционирования кредита. Формы и функции кредита. Кредитная система, ее структура.
12. Экономические функции государства в рыночной экономике	1. Объективная необходимость, содержание и модели государственного регулирования экономики. 2. Цели, средства и методы государственного влияния на экономику. 3. Основные направления и границы государственного влияния на экономику.
13. Мировое хозяйство и формы международных экономических отношений.	1. Сущность мирового хозяйства, его объективные основы, причины возникновения и развития. 2. Международное движение капитала. 3. Международная миграция рабочей силы. Межгосударственная интеграция. 4. Валютная система
14. Глобализация мирохозяйственных связей и экономические аспекты глобальных проблем.	1. Сущность, преимущества и недостатки глобализации. 2. Основные глобальные проблемы: причины и следствия.

6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

6.1. Форма обучения – очная, курс – 3, семестр – 6

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС+К	Всего
1. Предмет и метод экономической теории	2		2	2	6
2. Экономические системы общества	2		2	2	6
3. Отношения собственности	2		2	2	6
4. Общественное производство и формы его организации. Деньги.	1		1	2	5
5. Рынок. Теория спроса и предложения.	1		1	2	5
6. Конкуренция и монополия в рыночной экономике	1		1	2	5
7. Производство в рыночной экономике	1		1	2	5
8. Факторные доходы и их распределение.	1		1	2	5
9. Общественное воспроизводство и основные макроэкономические показатели.	1		1	2	5
10. Циклические колебания в рыночной экономике	1		1	2	5
11. Финансовая и кредитная система государства.	1		1	2	4
12. Экономические функции государства в рыночной экономике	1		1	2	4
13. Мировое хозяйство и формы международных экономических отношений.	1		1	2	4
14. Глобализация мирохозяйственных связей и экономические аспекты глобальных проблем.	1		1	3,8	4
ИТОГО ПО КУРСУ	17	–	17	35,8	69,8

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

7.1. Контрольные вопросы

1. Предмет и объект политической экономии.
2. Функции политической экономии.
3. Экономические интересы: сущность и виды.
4. Экономические законы.
5. Метод экономической теории.
6. Основные этапы эволюции экономической теории.
7. Экономическая система: сущность, типы, модели.
8. Формы общественного хозяйства. Товарное производство.
9. Экономические потребности общества.
10. Общественное производство и его элементы. Факторы производства.
11. Товар и его свойства. Формы стоимости и денежное обращение.
12. Функции денег в рыночной экономике. Эволюция денежных систем.
13. Инфляция, ее суть и причины. Социально-экономические следствия инфляции.
14. Экономическое и правовое содержание собственности. Субъекты и объекты собственности.
15. Формы собственности и их эволюция.
16. Разгосударствление и приватизация собственности, их формы, принципы и методы.
17. Экономическое содержание предпринимательства.
18. Организационно-правовые формы предприятий.
19. Сущность и функции рынка.
20. Закон спроса и кривая спроса. Закон предложения и кривая предложения.
21. Виды рынков. Структура и инфраструктура рынка.
22. Содержание и функции конкуренции. Формы и методы конкуренции.
23. Классификация моделей рынков. Совершенная конкуренция. Несовершенная конкуренция.
24. Монополия и монополия: условия формирования. Социально-экономические следствия монополизации экономики.
25. Капитал. Основной и оборотный капитал. Кругооборот и оборот капитала.
26. Бухгалтерские и экономические издержки производства. Виды издержек.
27. Доход предприятия и его виды. Прибыль и ее формы.
28. Дифференциация доходов населения. Прожиточный минимум. Кривая Лоренца.
29. Ссудный капитал и ссудный процент.
30. Сущность рынка труда. Факторы спроса и предложения на рынке труда.
31. Сущность и виды безработицы. Социально-экономические последствия безработицы.
32. Экономическое содержание и механизм формирования заработной платы. Формы и системы заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата.
33. Механизм социальной защиты. Проблема занятости.
34. Аграрные отношения. Земельная собственность, ее экономическое содержание и формы.
35. Формы хозяйствования в аграрной сфере.
36. Рента как экономическая категория. Виды ренты.
37. Доходы владельцев земли. Цена земли.
38. Агропромышленный комплекс: сущность, структура и функции.
39. Общественное воспроизводство: сущность, виды и основные черты.
40. Система национальных счетов. Основные макроэкономические показатели: валовой внутренний продукт, валовой национальный продукт, чистый продукт, национальный доход.

41. Сущность и структура национального богатства. Естественное богатство и проблемы его воспроизводства.
42. Причина и содержание цикличности рыночной экономики.
43. Виды и теории циклов. Производственный цикл и его фазы.
44. Особенности современного циклического развития. Антициклическое регулирование.
45. Сущность и необходимость государственного регулирования экономики. Экономические функции государства.
46. Объекты, инструменты, методы и основные направления государственного регулирования.
47. Основные элементы и задачи финансовой системы. Государственный бюджет и его структура.
48. Сущность и функции налогов. Виды налогов. Кривая Лаффера.
49. Кредит, его функции и формы.
50. Банковская система. Функции и основные операции банков.
51. Сущность и структура кредитной системы государства. Кредитная система страны.
52. Экономический рост, его показатели и значения. Факторы и типы экономического роста.
53. Сущность мирового хозяйства, его объективные основы, причины возникновения и развития.
54. Место и роль международной торговли в системе мирового хозяйства.
55. Международное движение капитала: сущность, причины и формы.
56. Сущность, причины и формы международной миграции рабочей силы.
57. Межгосударственная интеграция и особенности ее в современных условиях.
58. Мировая валютная система, ее сущность, структура и эволюция. Особенности современной валютной системы.
59. Сущность, преимущества и недостатки глобализации.
60. Основные глобальные проблемы: причины и следствия.

7.2. Темы докладов (рефератов)

1. Предмет и объект политической экономии.
2. Функции политической экономии.
3. Экономические интересы: сущность и виды.
4. Экономические законы.
5. Метод экономической теории.
6. Основные этапы эволюции экономической теории.
7. Экономическая система: сущность, типы, модели.
8. Формы общественного хозяйства. Товарное производство.
9. Экономические потребности общества.
10. Общественное производство и его элементы. Факторы производства.
11. Товар и его свойства. Формы стоимости и денежное обращение.
12. Функции денег в рыночной экономике. Эволюция денежных систем.
13. Инфляция, ее суть и причины. Социально-экономические следствия инфляции.
14. Экономическое и правовое содержание собственности. Субъекты и объекты собственности.
15. Формы собственности и их эволюция.
16. Разгосударствление и приватизация собственности, их формы, принципы и методы.
17. Экономическое содержание предпринимательства.
18. Организационно-правовые формы предприятий.
19. Сущность и функции рынка.
20. Закон спроса и кривая спроса. Закон предложения и кривая предложения.

21. Виды рынков. Структура и инфраструктура рынка.
22. Содержание и функции конкуренции. Формы и методы конкуренции.
23. Классификация моделей рынков. Совершенная конкуренция. Несовершенная конкуренция.
24. Монополия и монополия: условия формирования. Социально-экономические следствия монополизации экономики.
25. Капитал. Основной и оборотный капитал. Кругооборот и оборот капитала.
26. Бухгалтерские и экономические издержки производства. Виды издержек.
27. Доход предприятия и его виды. Прибыль и ее формы.
28. Дифференциация доходов населения. Прожиточный минимум. Кривая Лоренца.
29. Ссудный капитал и ссудный процент.
30. Сущность рынка труда. Факторы спроса и предложения на рынке труда.
31. Сущность и виды безработицы. Социально-экономические последствия безработицы.
32. Экономическое содержание и механизм формирования заработной платы. Формы и системы заработной платы. Номинальная и реальная заработная плата.
33. Механизм социальной защиты. Проблема занятости.
34. Аграрные отношения. Земельная собственность, ее экономическое содержание и формы.
35. Формы хозяйствования в аграрной сфере.
36. Рента как экономическая категория. Виды ренты.
37. Доходы владельцев земли. Цена земли.
38. Агропромышленный комплекс: сущность, структура и функции.
39. Общественное воспроизводство: сущность, виды и основные черты.
40. Система национальных счетов. Основные макроэкономические показатели: валовой внутренний продукт, валовой национальный продукт, чистый продукт, национальный доход.
41. Сущность и структура национального богатства. Естественное богатство и проблемы его воспроизводства.
42. Причина и содержание цикличности рыночной экономики.
43. Виды и теории циклов. Производственный цикл и его фазы.
44. Особенности современного циклического развития. Антициклическое регулирование.
45. Сущность и необходимость государственного регулирования экономики. Экономические функции государства.
46. Объекты, инструменты, методы и основные направления государственного регулирования.
47. Основные элементы и задачи финансовой системы. Государственный бюджет и его структура.
48. Сущность и функции налогов. Виды налогов. Кривая Лаффера.
49. Кредит, его функции и формы.
50. Банковская система. Функции и основные операции банков.
51. Сущность и структура кредитной системы государства. Кредитная система страны.
52. Экономический рост, его показатели и значения. Факторы и типы экономического роста.
53. Сущность мирового хозяйства, его объективные основы, причины возникновения и развития.
54. Место и роль международной торговли в системе мирового хозяйства.
55. Международное движение капитала: сущность, причины и формы.
56. Сущность, причины и формы международной миграции рабочей силы.
57. Межгосударственная интеграция и особенности ее в современных условиях.
58. Мировая валютная система, ее сущность, структура и эволюция. Особенности современной валютной системы.
59. Сущность, преимущества и недостатки глобализации.

60. Основные глобальные проблемы: причины и следствия.

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.).

8.1. Семестр 2

Виды работ	Максимальное количество баллов
Организационно-учебная работа в аудитории	35
Самостоятельная работа	50
Контрольные работы	15
Общий итог	100

Соответствие баллов оценке

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

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

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

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

- лекции оформляются в виде электронного документа, доступного с помощью компьютера со специализированным программным обеспечением;
- письменные задания выполняются на компьютере;
- экзамен и 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 по дисциплине «Политэкономия» проводятся в учебном корпусе (г. Донецк, ул. Щорса, 17а) университета. Для проведения лекционных и практических занятий требуется аудитория, оборудованная меловой или маркерной доской, мультимедийный проектор и экран, ноутбук, комплект учебной мебели для студентов, рабочее место преподавателя. Выход в Интернет проводной или с использованием Wi-Fi.

Индивидуальные и групповые консультации студентам для проведения самостоятельной работы предоставляются на кафедре экономической теории, находящейся в учебном корпусе (ул. Щорса, 17а).

Для самостоятельной работы используются текстовые и электронные ресурсы Научной библиотеки университета и других электронных библиотечных баз данных, учебно-методическое обеспечение, представленное в учебном корпусе университета (г. Донецк, ул. Щорса, 17а).

В процессе обучения студенты имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине «Политэкономия», размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования ФГБОУ ВО «ДонГУ». С использованием ресурсов платформы дистанционного образования осуществляется текущий контроль знаний обучающихся на основе тестирования и проверки результатов самостоятельной работы.

При изучении дисциплины применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

11. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

11.1. Основная литература

1. Политическая экономия [Электронный ресурс]: учебник / Л. И. Дмитриченко, О. Н. Головинов, П. В. Егоров и др.; под ред. Л. И. Дмитриченко; ГОУ ВПО «Донецкий

- национальный университет». - Донецк : [ДонНУ], 2018.
2. Национальные модели экономических систем [Электронный ресурс]: учебное пособие / О. И. Зинченко. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 189 с.– Электронные данные (1 файл).
 3. Национальные модели экономических систем [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки 38.04.01 Экономика (магистерская программа: Экономическая теория) / О. И. Зинченко. – Донецк: ДонНУ, 2019. – 80 с. – Электронные данные (1 файл).

Дополнительная литература

4. Карпухно, И. А. Макроэкономика (продвинутый курс) [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. А. Карпухно ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Кафедра экономической теории. - Донецк : ГОУ ВПО "ДонНУ", 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл).
5. Чаусовский А. М. Экономическая политика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. М. Чаусовский, И. А. Карпухно; ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Кафедра экономической теории. - Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл).
6. Карпухно И. А. Экономическая политика [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / И. А. Карпухно; ГОУ ВПО «Донецкий национальный университет», Кафедра экономической теории. - Донецк: ГОУ ВПО «ДонНУ», 2019. - Электронные текстовые данные (1 файл).
7. Карпухно, И. А. Макроэкономика-2 : практикум для бакалавров направления подготовки 38.03.01 "Экономика" / И. А. Карпухно ; ГОУ ВПО "Донецкий национальный университет", Учетно-финансовый факультет, Кафедра экономической теории. - Донецк : ГОУ ВПО "ДонНУ", 2019. - 76 с.
8. Экономическая политика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. Н. Лякин [и др.] ; под редакцией А. Н. Лякина. – Москва : Издательство Юрайт, 2019. – 432 с.
9. Экономическая безопасность России [Электронный ресурс] : учебное пособие : в 3 ч. / под общ. ред. Т. А. Бондарской. – Тамбов : Изд-во ФГБОУ ВО «ТГТУ», 2018. – 1 электрон. опт. Диск

12. ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ

1. **Национальная электронная библиотека (НЭБ):** федеральная государственная информационная система / Министерство Культуры РФ; Российская государственная библиотека. – Москва, 2019- . – URL: <https://rusneb.ru/> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: свободный, подписка. Необходима установка программного обеспечения. – Текст: электронный.
2. **eLIBRARY.RU:** научная электронная библиотека: сайт. – Москва, 2000- . – URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. –Текст: электронный.
3. Научная электронная библиотека **«КиберЛенинка»:** сайт / Ассоциация «Открытая наука». – Москва, 2014- . – URL: <https://cyberleninka.ru/>. – Режим доступа: свободный. – Текст: электронный.
4. Электронно-библиотечная система **«Лань»:** [сайт]. – URL: <https://e.lanbook.com> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.
5. **ЭБС Юрайт:** электронная библиотечная система: сайт. – Москва, 2013. – URL: <https://biblio-online.ru> (дата обращения: 01.09.2023). – Режим доступа: для авторизов. пользователей. – Текст: электронный.

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

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

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

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).