

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

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

Исторический факультет  
Кафедра политологии



П.А. Машаров

«29» марта 2024 г.  
МП

### **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «СОЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА»**

|                                           |                                         |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Укрупненная группа направлений подготовки | 39.00.00 Социология и социальная работа |
| Программа высшего образования             | Программа бакалавриата                  |
| Направление подготовки                    | 39.03.01 Социология                     |
| Профиль подготовки                        | Социология                              |
| Квалификация                              | Бакалавр                                |
| Форма обучения                            | Очная, заочная                          |

Рабочая программа адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024

Рабочая программа дисциплины «Социальная статистика» для обучающихся по направлению подготовки 39.03.01 Социология (Профиль: Социология), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 39.03.01 Социология, утверждённого Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 февраля 2018 г. № 75 (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:

ст. препод. кафедры  
политологии



И.И. Крыжановская

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры политологии.  
Протокол от 26.03.2024 г. № 9

Заведующий кафедрой



А. С. Бобровский

СОГЛАСОВАНО:

Декан исторического факультета  
28.03.2024 г.



А. И. Минаев

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

Председатель



Е. В. Кузнецова

Руководитель основной профессиональной  
образовательной программы,  
канд. пол. наук, доцент  
26.03.2024 г.



К. В. Черкашин

## 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: «Введение в политологию», «История», «Теория политики», «Социология».

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

«Всемирная история», политологическая и социологическая (производственные) практики.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Общая характеристика

| Наименование показателя                         | Значение показателя                       |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Название образовательной программы              | 39.03.01 Социология (Профиль: Социология) |
| Шифр и название в соответствии с учебным планом | Б1.Б.М2 Социальная статистика             |
| Часть образовательной программы                 | Базовая часть                             |
| Количество зачетных единиц / всего часов        | 5 /180                                    |

### 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    | 3       | 34                     | –            | 68           | 78                                | 180   | зачет          |
| Заочная        | 2    | 3       | 6                      | –            | 14           | 160                               | 180   | зачет          |

## 3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Систематизация знаний и приобретение студентами необходимой квалификации для проведения статистического анализа процессов и явлений в социальной сфере.

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

### 4.1. Компетенции:

ПК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и обобщение научной информации (концепций, теорий, моделей и др.; социальной, экономической, демографической и др. релевантной эмпирической информации) в рамках задачи, поставленной специалистом более высокой квалификации.

### 4.2. Индикаторы:

ПК-1.1 Детализирует технологию сбора социологической информации применительно к условиям исследования и особенностям выбранной методической стратегии

ПК-1.2 Готовит методические документы для проведения инструктажа персонала по сбору информации

#### 4.3. Результаты обучения:

ПК-1.3 Готовит полный комплект отчетных материалов по этапу сбора информации

### 5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

| Темы                                                                                                                                    | Вопросы темы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тема 1. Введение. Предмет, метод и задачи социальной статистики. Принципы составления систем статистических показателей                 | 1.1 Сущность социальной статистики и ее предмет и множественность объектов исследования.<br>1.2 Значение и место социальной статистики в ряду научных направлений статистики; предмет и объект социальной статистики, и ее взаимосвязь с другими направлениями и отраслями статистики.<br>1.3 Структура содержательной статистики: ее деление на направления, отрасли и разделы. Значение социальной статистики для анализа развития общества.<br>1.4 История развития социальной статистики, ее место в ряду направлений и отраслей статистики. |
| Тема 2. Демографическая статистика как источник информации о ресурсах человеческого капитала и пополнении трудового потенциала общества | 2.1 Население и значение его изучения в социальной статистике. Абсолютные и относительные показатели численности, состава населения и его размещения.<br>2.2 Основные группировки населения. Источники информации о численности и составе населения. 2.3 Особенности проведения переписей населения, микро-цензов, единовременных выборочных обследований.<br>2.4 Опрос как метод сбора данных: выбор вида опроса и формирование рамки выборки. Половозрастные пирамиды.                                                                         |
| Тема 3. Статистика рынка труда и трудовых ресурсов                                                                                      | 3.1 Статистика труда как отрасль социально-экономической статистики. Понятие рынка труда и его характеристики.<br>3.2 Международные стандарты и подходы к определению показателей, характеризующих рынок труда, распространяет международная организация труда (МОТ). Задачи статистики труда.<br>3.3 Система информации и особенности наблюдения статистики труда. Понятие о системе показателей статистики труда. Распространение статистической информации о труде<br>3.4 Понятие и методы расчета трудовых ресурсов.                         |
| Тема 4. Статистика политической и социальной структуры общества.                                                                        | 4.1 Статистическое изучение объема, состава и динамики формирования доходов населения.<br>4.2 Счета, характеризующие потоки доходов и расходов.<br>4.3 Показатели доходов населения в СНС, отражающие социально-экономическое развитие страны.<br>4.4 Показатели дифференциации доходов, коэффициент Джини.                                                                                                                                                                                                                                      |
| Тема 5. Статистическое изучение уровня и качества жизни населения и                                                                     | 5.1 Разделы статистики политической и общественной жизни.<br>5.2 Структура системы показателей политической статистики.<br>5.3 Источники информации о политической и общественной жизни населения: децентрализация статистики, микроцензы,                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| человеческого развития.                                            | деятельность международных статистических организаций и органов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Тема 6. Статистическое изучение доходов и потребления населения.   | 6.1 Понятие уровня жизни населения и значимость ее статистического изучения.<br>6.2 Задачи статистического изучения уровня и качества жизни населения, система показателей и источники информации.<br>6.3 Система показателей статистики уровня жизни населения.<br>6.4 Социальное значение статистического изучения личности и семьи, ее состава по размеру, числу детей и другим признакам.                                                                                                                                                                       |
| Тема 7. Особенности статистического изучения семей и домохозяйств. | 7.1 Статистическое изучение объема, состава и динамики формирования доходов, баланс денежных доходов и расходов населения, показатели дифференциации доходов.<br>7.2 Показатели потребления материальных благ и услуг, объем и структура потребления, факторы, определяющие объем среднедушевого потребления отдельных продуктов, товаров и услуг.<br>7.3 Статистическое изучение объема, состава и динамики формирования доходов населения.<br>7.4 Показатели доходов населения в СНС. Статистика домашних хозяйств, баланс денежных доходов и расходов населения. |

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Форма обучения – очная, курс – 2, семестр – 3

| Наименования разделов и тем                                                                                                             | Количество часов |        |        |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                         | Лекц.            | Лабор. | Практ. | СРС+К | Всего |
| Тема 1. Введение. Предмет, методы задачи социальной статистики. Принципы составления систем статистических показателей                  | 5                |        | 9      | 11    | 25    |
| Тема 2. Демографическая статистика как источник информации о ресурсах человеческого капитала и выполнении трудового потенциала общества | 5                |        | 9      | 11    | 25    |
| Тема 3. Статистика рынка труда и трудовых ресурсов                                                                                      | 5                |        | 10     | 11    | 26    |
| Тема 4. Статистика политической и социальной структуры общества.                                                                        | 5                |        | 10     | 11    | 26    |
| Тема 5. Статистическое изучение уровня и качества жизни населения и человеческого развития.                                             | 5                |        | 10     | 11    | 26    |
| Тема 6. Статистическое изучение доходов и потребления населения.                                                                        | 5                |        | 10     | 11    | 26    |
| Тема 7. Особенности статистического изучения семей и домохозяйств.                                                                      | 4                |        | 10     | 12    | 26    |
| ИТОГО ЗА СЕМЕСТР                                                                                                                        | 34               |        | 68     | 78    | 180   |

6.1. Форма обучения – очно-заочная, курс – 2, семестр – 3

| Наименования разделов и тем                                                                                                             | Количество часов |        |        |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|--------|-------|-------|
|                                                                                                                                         | Лекц.            | Лабор. | Практ. | СРС+К | Всего |
| Тема 1. Введение. Предмет, методы задачи социальной статистики. Принципы составления систем статистических показателей                  | 2                | -      | 2      | 22    | 26    |
| Тема 2. Демографическая статистика как источник информации о ресурсах человеческого капитала и выполнении трудового потенциала общества | -                | -      | 2      | 22    | 24    |
| Тема 3. Статистика рынка труда и трудовых ресурсов                                                                                      | 2                | -      | 2      | 22    | 26    |
| Тема 4. Статистика политической и социальной структуры общества.                                                                        |                  | -      | 2      | 22    | 24    |
| Тема 5. Статистическое изучение уровня и качества жизни населения и человеческого развития.                                             | -                | -      | 2      | 24    | 26    |
| Тема 6. Статистическое изучение доходов и потребления населения.                                                                        | -                | -      | 2      | 24    | 26    |
| Тема 7. Особенности статистического изучения семей и домохозяйств.                                                                      | 2                |        | 2      | 24    | 28    |
| ИТОГО ЗА СЕМЕСТР                                                                                                                        | 6                | -      | 14     | 160   | 180   |

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

### 7.1. Контрольные вопросы

1. Предмет, метод и задачи социальной статистики.
2. Показатели численности населения.
3. Основные группировки и размещение населения.
4. Статистическое изучение естественного движения населения.
5. Статистическое изучение механического движения населения.
6. Перспективные расчеты численности населения.
7. Понятие трудовых ресурсов и их классификация. Понятие рынка труда.
8. Показатели численности трудовых ресурсов.
9. Статистическое изучение состава занятых.
10. Статистическая характеристика занятости и безработицы.
11. Статистическое изучение естественного движения трудовых ресурсов.
12. Статистическое изучение механического движения трудовых ресурсов.
13. Перспективные расчеты численности трудовых ресурсов.
14. Система показателей статистики оплаты труда.
15. Статистическая оценка условий труда, трудовых конфликтов.
16. Проблемы и статистическая оценка трудовой миграции.
17. Система показателей доходов населения.
18. Система показателей потребления населением материальных благ и услуг.
19. Показатели дифференциации доходов населения.

20. Показатели, характеризующие структуру формирования доходов населения.
21. Система показателей доходов, расходов и сбережений домашних хозяйств.
22. Статистические методы измерения неравенства доходов.
23. Статистические методы измерения бедности.
24. Методы проведения международных сопоставлений неравенства и бедности.
25. Качество и уровень жизни как статистическая категория.
26. Состав показателей, характеризующих качество жизни.
27. Принципы расчета интегральных индикаторов качества жизни населения.
28. Методология исчисления индексов развития человеческого потенциала для межстрановых сравнений.

## 7.2. Темы докладов (рефератов)

29. Методика расчета индексов нищеты населения.
30. Статистические методы изучения условий жизни населения.
31. Основные принципы методологии статистики социальной защиты.
32. Система показателей статистики услуг и основы их методологии.
33. Статистическое изучение реформирования жилищно-коммунального хозяйства.
34. Статистика жилищных условий.
35. Статистика коммунального обслуживания.
36. Система показателей статистики здравоохранения.
37. Статистическое изучение системы образования в РФ.
38. Статистическое изучение образования населения.
39. Показатели статистики культуры и искусства.
40. Показатели статистики туризма.
41. Основные показатели статистики свободного времени населения.
42. Общие принципы организации статистики окружающей среды.
43. Система статистического наблюдения за состоянием, использованием и охраной окружающей среды.
44. Статистическое изучение преступности.
45. Статистическое изучение личности, совершившей правонарушение.
46. Основы судебной статистики.

## 7.3. Образец содержания экзаменационного билета

**ФГБОУ ВО «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИЧЕСКИЙ  
Кафедра ПОЛИТОЛОГИИ**

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Программа высшего<br>образования | Программа бакалавриата         |
| Направление подготовки           | 39.03.01 Социология            |
| Профиль подготовки               | Социология                     |
| Форма обучения                   | Очная, заочная                 |
| Семестр                          | Первый                         |
| Дисциплина                       | Введение в политическую теорию |

## Экзаменационный билет № 1

1. Статистические методы измерения бедности.
2. Принципы расчета интегральных индикаторов качества жизни населения.
3. Тестовые задания

Утверждено на заседании кафедры международных отношений и внешней политики, протокол № \_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2024 г.

Заведующий кафедрой  
Экзаменатор

А.С. Бобровский  
И.И. Крыжановская

## 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 8

| Номера разделов       | Виды работ                                | Максимальное количество баллов |
|-----------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
| 1                     | Организационно-учебная работа в аудитории | 15                             |
|                       | Самостоятельная работа                    | 35                             |
|                       | Практическая работа                       | 50                             |
| ИТОГО                 |                                           | 100                            |
| Общий итог за семестр |                                           | 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 корпусе исторического факультета ДонГУ (г. Донецк, ул. Университетская, 22). 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 Главного корпуса (ауд.405).

Обучающиеся имеют возможность использовать учебные материалы по дисциплине, размещенные на платформе Moodle Центра дистанционного образования

ФГБОУ ВО «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. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: Учебное пособие [Электронный ресурс]. / И.Н. Кузнецов. – М.: Изд-во «Дашков и К», 2013. – 283 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=415064>

2. Социология: Учебник [Электронный ресурс] / Ю.Г. Волков. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Альфа-М: НИЦ Инфра-М, 2012. - 464 с. – URL: <http://znanium.com/bookread2.php?book=339969>

3. Батракова Л. Г. Социально-экономическая статистика [Электронный ресурс]: учебник / Л. Г. Батракова. - М.: Логос, 2013. - 480 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=468147>

4. Мелкумов Я. С. Социально-экономическая статистика : учеб.пособие / Я.С. Мелкумов. - 2-е изд., перераб. И доп. - М. : ИНФРА-М, 2018. - 186 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=912522>

5. Токарев Ю.А. Статистика в управлении социально-экономическими процессами : учеб.пособие / О.А. Гужова, Ю.А. Токарев. - М. : ИНФРА-М, 2017. - 172 с. - (Высшее образование: Бакалавриат). - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=556718>

### 11.2. Дополнительная литература

1. Системно-теоретический анализ методологического индивидуализма Макса Балдин К.В. Общая теория статистики / Балдин К.В., Рукосуев А.В., - 2-е изд. - М.:Дашков и К, 2017. - 312 с.: ISBN 978-5-394-01872-5 - Режим доступа:<http://znanium.com/bookread2.php?book=415208>

2. Лаврова Е.В. Статистика. Часть 1. Общая теория статистики: Учебное пособие / Тимофеева И.Ю., Лаврова Е.В., Полякова О.Е. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2018. - 104 с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=989279>

3. Пахунова Р.Н. Общая и прикладная статистика: Учеб.для студ. высш. проф. обр./Р.Н.Пахунова, П.Ф.Аскеров и др.; Под общ. ред. Р.Н.Пахуновой - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013-272с. - Режим доступа: <http://znanium.com/bookread2.php?book=404310>

4. Кастельс М. Информационная эпоха: экономика, общество и культура / Пер. с англ.под науч. ред. О. И. Шкаратана. — М.: ГУ ВШЭ, 2000. — 608 с.

5. Урри Д. Социология за пределами обществ. Виды мобильности для XXI столетия. - М. Изд. дом Высшей школы экономики, 2012

## 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. MicrosoftOffice (корпоративная лицензия ДонГУ № 46472919)
3. MicrosoftVisualStudio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений)
4. Антивирус Касперского, AdobeAcrobatReader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).