

Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

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

Институт педагогики  
Кафедра педагогики



УТВЕРЖДАЮ  
проректор

П. А. Машаров

«29» марта 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**ПЕДАГОГИКА**

Укрупненная группа направлений подготовки	45.00.00	Языкознание	и
Программа высшего образования	Программа бакалавриата		
Направление подготовки	45.03.03	Фундаментальная и прикладная лингвистика	
Профиль подготовки	Фундаментальная	и	прикладная лингвистика
Квалификация	Бакалавр		
Форма обучения	Очная		

Рабочая программа адаптирована для лиц  
с ограниченными возможностями здоровья и инвалидов

Донецк 2024



Рабочая программа дисциплины «Педагогика» для обучающихся по направлению подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика (Профиль: Фундаментальная и прикладная лингвистика), составлена на основании Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования – бакалавриат по направлению подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 24 апреля 2018 г. № 323 (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 педагогики  
канд. пед. наук



Г.И. Дихтяренко

Рабочая программа одобрена на заседании кафедры педагогики.  
Протокол от 26.03.2024 г. № 8

Заведующий кафедрой



Г.И. Дихтяренко

СОГЛАСОВАНО:

Декан филологического факультета  
28.03.2024 г.



Н. А. Ярошенко

Учебно-методическая комиссия филологического факультета.  
Протокол от 27.03.2024 г. № 3.  
Председатель



С. В. Руденко

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



Н. А. Ярошенко

## 1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

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

1.2. Дисциплины, курсовые работы и практики, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: Производственная практика (педагогическая), Методика преподавания лингвистических дисциплин в средней школе, Методика преподавания информатики.

## 2. ОПИСАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 2.1. Общая характеристика

Наименование показателя	Значение показателя
Укрупненная группа направлений подготовки	45.00.00 Языкознание и литературоведение
Направление подготовки	45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика (Профиль: Фундаментальная и прикладная лингвистика)
Шифр и название в соответствии с учебным планом	Б1.В.ОД.2 Педагогика
Часть образовательной программы	Вариативная часть (формируемая участниками образовательных отношений)
Количество зачетных единиц/ всего часов	3 / 108

### 2.2. Распределение часов по формам и периодам обучения

Форма обучения	курс	семестр	Общее количество часов					Форма контроля
			лекционных	лабораторных	практических	самостоятельной работы	всего	
Очная	3	5	34	–	17	57	108	экзамен

## 3. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью преподавания дисциплины является: ознакомление студентов с основными видами деятельности педагога; усвоение главных положений современной педагогики; формирование педагогической позиции к процессу обучения; приобретение опыта владения современными педагогическими технологиями.

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

Компетенции	Индикаторы	Результаты обучения
ПК-1. Способен осуществлять педагогическую деятельность по проектированию и реализации основных и дополнительных общеобразовательных программ, организовывать деятельность учащихся по их освоению.	ПК-1.1. Организует деятельность учащихся по освоению основной и/или дополнительной общеобразовательной программы, используя современные методики преподавания и технологии обучения.	ПК-1.1.1. Знает приоритетные направления развития образовательной системы Российской Федерации, образовательные стандарты, современные методики преподавания и технологии обучения. ПК-1.1.2. Умеет организовать деятельность учащихся по освоению основной и/или дополнительной общеобразовательной программы
	ПК-1.2. Понимает сущность воспитания и его место в целостной структуре образовательного процесса, структуру и функции воспитательных систем.	ПК-1.2.1. Знает сущность и методы воспитания, его роль и место в целостной структуре образовательного процесса. ПК-1.2.2. Умеет организовать и осуществлять воспитание обучающихся.

**5. ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

Название темы	Краткое содержание темы (вопросы темы)
Раздел 1. Введение в курс «Педагогика».	Понятие педагогики. Предмет и объект педагогики. Педагогическая отрасль как одна из древнейших. Общественная функция педагогики. Исторический аспект педагогики. Возникновение специальных воспитательных учреждений. Базовые категории педагогики: «учение», «развитие», «воспитание», «образование».
Предмет и задачи педагогики.	
Развитие и воспитание личности	Причины развития личности. Условия развития личности. Возрастная периодизация. Акселерация психического и физического развития. Социальная ситуация развития младшего школьника, подростка, юноши.
Сущность процесса обучения	Понятийный аппарат процесса обучения. Общее понятие о процессе познания и процессе обучения. Содержание учебного процесса. Учебный план, программы, учебники, учебные пособия. Познавательная



	деятельность учащихся в обучении. Проблемное обучение.
Принципы обучения	Понятие о принципах обучения. Научность, систематичность и последовательность обучения. Связь обучения с жизнью. Сознательность и активность в обучении. Наглядность в обучении. Доступность и посильность в обучении. Прочность знаний. Принципы развивающего обучения.
Раздел2. . Структура методов обучения и методов воспитания.	Определение и структура методов обучения. Классификация методов обучения.
Методы обучения	Репродуктивные методы обучения. Иллюстративные методы обучения. Эвристические методы обучения. Исследовательские методы обучения. Проблемные методы обучения.
Урок – основная форма организации учебной работы	История возникновения и развития классно-урочной системы. Современный урок. Требования к современному уроку. Типы и виды уроков.
Сущность процесса воспитания.	Особенности процесса воспитания. Воспитание, самовоспитание, перевоспитание. Единство и взаимосвязь процессов обучения и воспитания.
Общие методы воспитания	Понятие о методах воспитания. Требования к методам воспитания. Классификация методов воспитания. Методы формирования сознания. Методы организации деятельности и формирования опыта общественного поведения.
Воспитание коллектива и личности	Коллектив, его воспитательные функции, роль в развитии личности. Этапы формирования коллектива, динамика развития, Педагогическое руководство коллективом. Методы изучения коллектива. Пути формирования коллектива.

## 6. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

### 6.1. Форма обучения –очная, курс – 3, семестр – 5

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС	Всего
Раздел1 Введение в курс «Педагогика». Предмет и задачи педагогики	4		2	7	13
Развитие и воспитание личности	4		2	6	12

Сущность процесса обучения	4		2	6	12
Принципы обучения	4		2	6	12
Раздел2. Структура методов обучения и методов воспитания. Методы обучения.	4		2	7	13
Урок – основная форма организации учебной работы	4		2	11	17
Сущность процесса воспитания.	4		2	11	17
Общие методы воспитания	4		2	11	17
Воспитание коллектива и личности	2		1	6,9	9,9
ИТОГО ЗА СЕМЕСТР	34	–	17	71,9	126
ИТОГО ПО КОМПОНЕНТУ ОПОП	34	–	17	71,9	126

## 6.2. Форма обучения –заочная, курс – 3, семестр – 5

Наименования разделов и тем	Количество часов				
	Лекц.	Лабор.	Практ.	СРС	Всего
Раздел1Введение в курс «Педагогика». Предмет и задачи педагогики	1		-	14	15
Развитие и воспитание личности	1		-	14	15
Сущность процесса обучения	1		1	14	16
Принципы обучения	-		-	14	14
Раздел2. Структура методов обучения и методов воспитания. Методы обучения.	1		1	9	11
Урок – основная форма организации учебной работы	1		1	9	11
Сущность процесса воспитания.	1		1	9	11
Общие методы воспитания	-		-	12	12
Воспитание коллектива и личности	-		-	8,5	8,5
ИТОГО ЗА СЕМЕСТР	6	–	4	103,5	126
ИТОГО ПО КОМПОНЕНТУ ОПОП	6	–	4	103,5	126

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

### 7.1. Контрольные вопросы

Раздел1Введение в курс «Педагогика».

1. Понятие педагогики.
2. Предмет и объект педагогики.
3. Педагогическая отрасль как одна из древнейших.
4. Общественная функция педагогики.
5. Исторический аспект педагогики.
6. Возникновение специальных воспитательных учреждений.
7. Базовые категории педагогики: «учение», «развитие», «воспитание», «образование».
8. Причины развития личности.

9. Условия развития личности.
10. Возрастная периодизация.
11. Акселерация психического и физического развития.
12. Социальная ситуация развития младшего школьника, подростка, юноши.
13. Понятийный аппарат процесса обучения.
14. Общее понятие о процессе познания и процессе обучения.
15. Содержание учебного процесса.
16. Учебный план, программы, учебники, учебные пособия.
17. Познавательная деятельность учащихся в обучении.
18. Проблемное обучение.
19. Понятие о принципах обучения.
20. Научность, систематичность и последовательность обучения.
21. Связь обучения с жизнью.
22. Сознательность и активность в обучении.
23. Наглядность в обучении.
24. Доступность и посильность в обучении.
25. Прочность знаний.
26. Принципы развивающего обучения.

## Раздел 2. Структура методов обучения и методов воспитания

27. Определение и структура методов обучения.
28. Классификация методов обучения.
29. Репродуктивные методы обучения.
30. Иллюстративные методы обучения.
31. Эвристические методы обучения.
32. Исследовательские методы обучения.
33. Проблемные методы обучения.
34. История возникновения и развития классно-урочной системы.
35. Современный урок.
36. Требования к современному уроку.
37. Типы и виды уроков
38. Особенности процесса воспитания.
39. Воспитание, самовоспитание, перевоспитание.
40. Единство и взаимосвязь процессов обучения и воспитания.
41. Понятие о методах воспитания.
42. Требования к методам воспитания.
43. Классификация методов воспитания.
44. Методы формирования сознания.
45. Методы организации деятельности и формирования опыта общественного поведения.
46. Коллектив, его воспитательные функции, роль в развитии личности.
47. Этапы формирования коллектива, динамика развития.
48. Педагогическое руководство коллективом.
49. Методы изучения коллектива.
50. Пути формирования коллектива.

### 7.2 Темы докладов (рефератов)

1. Объект, предмет педагогики.
2. Задачи педагогической науки.
3. Методы педагогических исследований
4. Система педагогических наук.

5. Связь педагогической науки с другими науками.
  6. Основные категории педагогики.
  7. Педагогика XIX ст. (И. Песталоцци, И. Гербарт, А. Дистерверг).
  8. Становление педагогики.
  9. Отечественная педагогика (идеи П. П. Блонского, А. С. Макаренко, В. А. Сухомлинского).
  10. Современные отечественные исследования в области педагогики.
  11. Современная зарубежная педагогика. Система образования в Германии.
  12. Проблема гуманизации и гуманитаризации образования.
  13. Дидактическая система К.Д. Ушинского.
  14. Общее понятие о дидактике.
  15. Содержание образования.
  16. Современные дидактические принципы высшей школы.
  17. Дидактика и педагогическое мастерство.
  18. Основные дидактические концепции.
  19. История становления и развития дидактики.
  20. Характеристика книги Я.А. Коменского «Большая дидактика».
  21. Структура педагогической деятельности и педагогического мастерства.
  22. Мотивы общения.
  23. Этапы педагогического общения.
  24. Педагогическое общение и его стили.
  25. Гуманистическая педагогика.
  26. Принятие цели воспитания.
  27. Закономерности воспитания.
  28. Характеристика принципов воспитания.
  29. Классификация методов и форм воспитания.
  30. Направление воспитательной работы.
  31. Самовоспитание
  32. Эстетическое воспитание.
  33. Виды поведения человека в коллективе.
  34. Принципы морального родительского воспитания.
  35. Зарубежные концепции воспитания. Технократическая педагогика.
  36. Сущность обучения
  37. Формы и принципы педагогического проектирования.
  38. Виды педагогического творчества.
  39. Виды и структура современного учебного занятия.
  40. Этапы формирования умственной деятельности и типы обучения.
  41. Методы педагогического и психологического влияния на личность.
  42. Межличностные отношения в коллективе.
  43. Педагог как центральная фигура в учебном заведении и его роль в педагогическом процессе.
  44. Структура и этапы формирования учебного коллектива.
- 7.3 Темы письменных работ (типы задач)  
Контрольные работы по практике темам:



– педагогическая отрасль как одна из древнейших. Общественная функция педагогики. Исторический аспект педагогики. Возникновение специальных воспитательных учреждений;

– условия развития личности. Возрастная периодизация. Акселерация психического и физического развития. Социальная ситуация развития младшего школьника, подростка, юноши;

– общее понятие о процессе познания и процессе обучения. Содержание учебного процесса. Учебный план, программы, учебники, учебные пособия. Познавательная деятельность учащихся в обучении;

– понятие о принципах обучения. Научность, систематичность и последовательность обучения. Связь обучения с жизнью. Сознательность и активность в обучении. Наглядность в обучении. Доступность и посильность в обучении. Прочность знаний. Принципы развивающего обучения;

– определение и структура методов обучения. Классификация методов обучения. Репродуктивные методы обучения. Иллюстративные методы обучения. Эвристические методы обучения. Исследовательские методы обучения. Проблемные методы обучения;

– педагогическая техника в структуре мастерства преподавателя. Совокупность умений и навыков, которые необходимы для эффективного применения системы методов педагогического влияния на отдельных студентов и коллектив в целом;

– общие законы обучения: закон социальной обусловленности целей, содержания, форм и методов обучения; закон взаимосвязи самореализации и образовательной среды; закон взаимосвязи обучения, воспитания и развития; закон обусловленности результатов обучения характером образовательной деятельности студентов; закон целостности и единства образовательного процесса;

– особенности процесса воспитания. Воспитание, самовоспитание, перевоспитание. Единство и взаимосвязь процессов обучения и воспитания.

#### 7.4.Образец содержания экзаменационного билета

ФГБОУ ВО «Донецкий государственный университет»

Институт педагогики

Кафедра педагогики

Укрупненная группа направлений подготовки	45.00.00 Языкознание и литературоведение
Направление подготовки	45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистик
Профиль подготовки:	Фундаментальная и прикладная лингвистика
Семестр	5
Учебная дисциплина	Педагогика

Экзаменационный билет №\_\_

№	Содержание вопроса
1.	Наглядность в обучении.
2.	Единство и взаимосвязь процессов обучения и воспитания.
3.	Принципы развивающего обучения

Утверждено на заседании кафедры педагогики,  
протокол № \_\_ от «\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Заведующий кафедрой

Г.И.ДИХТЯРЕНКО

Экзаменатор

Т.А.Перевознюк

В случае ведения учебного процесса с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, содержание билета может отличаться от приведенного.

## 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 1

Номера разделов	Виды работ	Максимальное количество баллов
1-2	Организационно-учебная работа в аудитории	5
	Самостоятельная работа	15
	Контрольные работы по практике	15
	Контрольная работа по теоретическому материалу	15
ИТОГО		50
Экзамен		50
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 1 учебном корпусе ДонГУ (г. Донецк, ул. Университетская, 24). Для проведения 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.

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 (ауд.305).

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. Стефаненко, П. В. Основы педагогики: учебн. пособие / П. В. Стефаненко ; ГОУ ВПО "ДонНТУ". - 2-е изд., доп. и перераб. – Донецк : ООО "Технопарк ДонГТУ "УНИТЕХ", 2016.
2. Катаева, О. В. Психология и педагогика: учеб. пособие для вузов / О. В. Катаева, И. Л. Руденко, Е. С. Ткачук ; ФГБОУ ВПО "Моск. гос. машиностр. ун-т". - Электрон. дан. - Москва : Ун-т машиностроения, 2014.

### 11.2. Дополнительная литература

3. Самойлова, И.В. Психология и педагогика высшей школы: учебн. пособие для магистров / И. В. Самойлова, И. Н. Мавлюдов. - Пенза : ПГАУ, 2018.
4. Сластенин, В. А. Педагогика: учебник для вузов / В. А. Сластенин, И. Ф. Исаев, Е. Н. Шиянов ; под ред. В. А. Сластенина. - 12-е изд., стер. – Москва : ИЦ "Академия", 2014.

## 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. MicrosoftVisualStudio (лицензия программы DreamSpark для высших учебных заведений)

4. Антивирус Касперского, AdobeAcrobatReader, xPDF (лицензии GPL, Apache, BSD для свободного программного обеспечения).

