

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Вятский государственный университет»
(ВятГУ)
г. Киров

Утверждаю
Директор/Декан Игошина Ю. В.



Номер регистрации
РПД_3-45.03.01.51_2018_96269
Актуализировано: 21.03.2021

Рабочая программа дисциплины
Литература русского зарубежья

наименование дисциплины

Квалификация выпускника	Бакалавр
Направление подготовки	45.03.01 шифр
	Филология наименование
Направленность (профиль)	3-45.03.01.51 шифр
	Отечественная филология (русский язык и литература) наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра русской и зарубежной литературы и методики обучения (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра русского языка, культуры речи и методики обучения (ОРУ) наименование

Киров, 2018 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Маслова Анна Геннадьевна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	Цель дисциплины – ознакомление студентов с литературой русского зарубежья как важнейшей и неотъемлемой частью русской национальной культуры XX столетия, с закономерностями русского литературного процесса за рубежом и творчеством наиболее крупных писателей диаспоры.
Задачи дисциплины	<ol style="list-style-type: none">1. Изучение одного из потоков русской литературы XX века – литературы русского зарубежья (литературы русской диаспоры), осмысление уникальности этого явления в истории отечественной культуры и одновременно его органической связи с русской литературой предшествующих веков, ее традициями и художественными достижениями, литературой Серебряного века, художественными открытиями зарубежной литературы XX века.2. Рассмотрение литературы русского зарубежья в соотнесении с литературой метрополии, понимание различий двух потоков отечественной литературы XX века, и одновременно – осознание общих точек их пересечения, полемики, диалога между литературой метрополии и диаспоры.3. Изучение развития литературы русского зарубежья на разных этапах: 1920-1940; 1940-1960; 1960-1990, характеристика особенностей литературы в каждый из указанных периодов, ознакомление с творчеством наиболее крупных писателей, их индивидуальным художественным миром и основными произведениями.4. Формирование навыков анализа произведений писателей зарубежья, способностей выделять ключевые для понимания данной ветви русской литературы XX века темы, проблемы, мотивы, идеи (тема России, проблема русского национального характера, «русской души», русской ментальной тема памяти, русская идея, религиозно-нравственная проблематика и т.д.), выявлять жанрово-стилевые искания литературы данной ветви.5. Формирование гражданской позиции и филологической культуры студента, включающей способность понимать своеобразный диалог «зарубежной России» с молодым поколением, «неведомым юношеством», со свободной Россией будущего, куда писатели надеялись вернуться своими книгами, в которых они говорили о самом заветном – о родине, памяти, свободе, о человеческой личности и ее духовном и нравственном «самостоянье», о сохранении «достоинства русской культуры» и исторической преемственности.

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Компетенция ОПК-4

владение базовыми навыками сбора и анализа языковых и литературных фактов, филологического анализа и интерпретации текста

Знает	Умеет	Владеет
принципы и методы сбора и анализа литературных фактов, филологического анализа и интерпретации текста	осуществлять сбор и анализ литературных фактов, филологический анализ и интерпретацию текста	навыками сбора и анализа литературных фактов, филологического анализа и интерпретации текста

Компетенция ПК-5

способность к проведению учебных занятий и внеклассной работы по языку и литературе в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях

Знает	Умеет	Владеет
методологические основы проведения учебных занятий и внеклассной работы по языку и литературе в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях	готовить и проводить учебные занятия и внеклассную работу по языку и литературе в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях	навыками проведения учебных занятий и внеклассной работы по языку и литературе в общеобразовательных и профессиональных образовательных организациях

Компетенция ПК-7

готовность к распространению и популяризации филологических знаний и воспитательной работе с обучающимися

Знает	Умеет	Владеет
принципы организации воспитательной работы с обучающимися с привлечением филологических знаний	организовывать воспитательную работу с обучающимися с привлечением филологических знаний	навыками организации воспитательной работы с обучающимися с привлечением филологических знаний

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Творчество писателей «старшего» поколения эмиграции первой волны	ОПК-4, ПК-5, ПК-7
2	Творчество писателей «младшего» поколения эмиграции первой волны	ОПК-4, ПК-5, ПК-7
3	Литература второй и третьей волны эмиграции.	ОПК-4, ПК-5, ПК-7
4	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ОПК-4, ПК-5, ПК-7

Формы промежуточной аттестации

Зачет	7 семестр (Очная форма обучения) 10 семестр (Заочная форма обучения)
Экзамен	Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения)
Курсовая работа	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)
Курсовой проект	Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения)

Трудоемкость дисциплины

Форма обучения	Курсы	Семестры	Общий объем (трудоемкость)		Контактная работа, час	в том числе аудиторная контактная работа обучающихся с преподавателем, час				Самостоятельная работа, час	Курсовая работа (проект), семестр	Зачет, семестр	Экзамен, семестр
			Часов	ЗЕТ		Всего	Лекции	Семинарские, практические занятия	Лабораторные занятия				
Очная форма обучения	4	7	144	4	84	40	10	30	0	60		7	
Заочная форма обучения	5	10, 9	144	4	10.5	10	4	6	0	133.5		10	

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Творчество писателей «старшего» поколения эмиграции первой волны»		57.00
Лекции		
Л1.1	Особенности литературы первой волны русской эмиграции	2.00
Л1.2	Творчество И. С. Шмелева в эмиграции: "Солнце мертвых"	2.00
Л1.3	Личность и творчество А. М. Ремизова	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	И.А.Бунин. Темные аллеи"	2.00
П1.2	Повесть И.С. Шмелева «Богомолье»: Жанрово-стилевое своеобразие	2.00
П1.3	И.С.Шмелев. "Лето Господне"	2.00
П1.4	Творчество Б. К. Зайцева в эмиграции.	2.00
П1.5	Творчество В. Ф. Ходасевича. Книга воспоминаний "Некрополь"	2.00
П1.6	Писатели-сатирики русского зарубежья (первая волна)	2.00
П1.7	Поэзия первой волны русской эмиграции	4.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Освоение тем, вынесенных на самостоятельное изучение	6.00
С1.2	Чтение и осмысление художественных текстов представителей "старшего поколения" эмиграции первой волны	14.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	15.00
Раздел 2 «Творчество писателей «младшего» поколения эмиграции первой волны»		41.50
Семинары, практические занятия		
П2.1	Роман В. В. Набокова "Защита Лужина"	2.00
П2.2	Роман В.В.Набокова "Приглашение на казнь"	2.00
П2.3	Роман Г. Газданова "Призрак Александра Вольфа"	2.00
П2.4	Поэзия "парижской ноты" и пражского "Скита".	2.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Освоение тем, вынесенных на самостоятельное изучение	6.00
С2.2	Чтение и осмысление художественных текстов представителей "младшего поколения" эмиграции первой волны.	12.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа.	15.00

Раздел 3 «Литература второй и третьей волны эмиграции.»		41.50
Лекции		
ЛЗ.1	”Вторая волна” эмиграции. Творчество И. Елагина	2.00
ЛЗ.2	Общая характеристика литературы третьей волны эмиграции.	2.00
Семинары, практические занятия		
ПЗ.1	Жанр элегии в творчестве Иосифа Бродского	2.00
ПЗ.2	«Остров Крым» В. Аксенова как роман-антиутопия	2.00
ПЗ.3	Многообразие прозаической литературы третьей волны эмиграции	2.00
Самостоятельная работа		
СЗ.1	Освоение тем, вынесенных на самостоятельное изучение	6.00
СЗ.2	Чтение и осмысление художественных текстов третьей волны эмиграции.	12.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВРЗ.1	Контактная внеаудиторная работа	13.50
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
З4.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Творчество писателей «старшего» поколения эмиграции первой волны»		30.00
Лекции		
Л1.1	Особенности литературы первой волны русской эмиграции	2.00
Л1.2	Творчество И. С. Шмелева в эмиграции: "Солнце мертвых"	2.00
Л1.3	Личность и творчество А. М. Ремизова	
Семинары, практические занятия		
П1.1	И.А.Бунин. Темные аллеи"	
П1.2	Повесть И.С. Шмелева «Богомолье»: Жанрово-стилевое своеобразие	
П1.3	И.С.Шмелев. "Лето Господне"	
П1.4	Творчество Б. К. Зайцева в эмиграции.	
П1.5	Творчество В. Ф. Ходасевича. Книга воспоминаний “Некрополь”	
П1.6	Писатели-сатирики русского зарубежья (первая волна)	
П1.7	Поэзия первой волны русской эмиграции	
Самостоятельная работа		
С1.1	Освоение тем, вынесенных на самостоятельное	12.00

	изучение	
C1.2	Чтение и осмысление художественных текстов представителей "старшего поколения" эмиграции первой волны	14.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа.	
Раздел 2 «Творчество писателей «младшего» поколения эмиграции первой волны»		68.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Роман В. В. Набокова "Защита Лужина"	2.00
П2.2	Роман В.В.Набокова "Приглашение на казнь"	
П2.3	Роман Г. Газданова "Призрак Александра Вольфа"	2.00
П2.4	Поэзия "парижской ноты" и пражского "Скита".	
Самостоятельная работа		
C2.1	Освоение тем, вынесенных на самостоятельное изучение	40.00
C2.2	Чтение и осмысление художественных текстов представителей "младшего поколения" эмиграции первой волны.	24.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа.	
Раздел 3 «Литература второй и третьей волны эмиграции.»		42.00
Лекции		
ЛЗ.1	"Вторая волна" эмиграции. Творчество И. Елагиной	
ЛЗ.2	Общая характеристика литературы третьей волны эмиграции.	
Семинары, практические занятия		
ПЗ.1	Жанр элегии в творчестве Иосифа Бродского	
ПЗ.2	«Остров Крым» В. Аксенова как роман-антиутопия	
ПЗ.3	Многообразие прозаической литературы третьей волны эмиграции	2.00
Самостоятельная работа		
C3.1	Освоение тем, вынесенных на самостоятельное изучение	20.00
C3.2	Чтение и осмысление художественных текстов третьей волны эмиграции.	20.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР3.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		4.00
34.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
КВР4.1	Сдача зачета	0.50
ИТОГО		144.00

Содержание дисциплины данной рабочей программы используется при обучении по индивидуальному учебному плану, при ускоренном обучении, при применении дистанционных образовательных технологий и электронном обучении (при наличии).

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины

Успешное освоение дисциплины предполагает активное, творческое участие обучающегося на всех этапах ее освоения путем планомерной, повседневной работы. Обучающийся обязан посещать лекции, семинарские, практические и лабораторные занятия (при их наличии), получать консультации преподавателя и выполнять самостоятельную работу.

Изучение дисциплины следует начинать с проработки настоящей рабочей программы, методических указаний и разработок, указанных в программе, особое внимание уделить целям, задачам, структуре и содержанию дисциплины.

Главной задачей каждой лекции является раскрытие сущности темы и анализ ее основных положений. Тематика лекций определяется настоящей рабочей программой дисциплины.

Лекции – это систематическое устное изложение учебного материала. На них обучающийся получает основной объем информации по каждой конкретной теме. Лекции обычно носят проблемный характер и нацелены на освещение наиболее трудных и дискуссионных вопросов.

Предполагается, что обучающиеся приходят на лекции, предварительно проработав соответствующий учебный материал по источникам, рекомендованным программой. Часто обучающимся трудно разобраться с дискуссионными вопросами, дать однозначный ответ. Преподаватель, сравнивая различные точки зрения, излагает свой взгляд и нацеливает их на дальнейшие исследования и поиск научных решений. После лекции желательно вечером перечитать и закрепить полученную информацию, тогда эффективность ее усвоения значительно возрастает. При работе с конспектом лекции необходимо отметить материал, который вызывает затруднения для понимания, попытаться найти ответы на затруднительные вопросы, используя предлагаемую литературу. Если самостоятельно не удалось разобраться в материале, сформулируйте вопросы и обратитесь за помощью к преподавателю.

Целью семинарских занятий является проверка уровня понимания обучающимися вопросов, рассмотренных на лекциях и в учебной литературе.

Целью практических и лабораторных занятий является формирование у обучающихся умений и навыков применения теоретических знаний в реальной практике решения задач; восполнение пробелов в пройденной теоретической части курса.

Семинарские, практические и лабораторные занятия в равной мере направлены на совершенствование индивидуальных навыков решения теоретических и прикладных задач, выработку навыков интеллектуальной работы, а также ведения дискуссий. Для успешного участия в семинарских, практических и лабораторных занятиях обучающемуся следует тщательно подготовиться.

Основной формой подготовки обучающихся к практическим (лабораторным) занятиям является самостоятельная работа с учебно-методическими материалами, научной литературой, статистическими данными и т.п.

Изучив конкретную тему, обучающийся может определить, насколько хорошо он в ней разобрался. Если какие-то моменты остались непонятными, целесообразно составить список вопросов и на занятии задать их преподавателю. Практические (лабораторные) занятия предоставляют обучающемуся возможность творчески раскрыться, проявить инициативу и развить навыки публичного ведения дискуссий и общения.

Самостоятельная работа обучающихся включает в себя выполнение различного рода заданий (изучение учебной и научной литературы, материалов лекций, систематизацию прочитанного материала, подготовку контрольной работы, решение

задач, подготовка докладов, написание рефератов, публикация тезисов, научных статей, подготовка и защита курсовой работы / проекта и другие), которые ориентированы на глубокое усвоение материала изучаемой дисциплины.

Обучающимся рекомендуется систематически отводить время для повторения пройденного материала, проверяя свои знания, умения и навыки.

Внутренняя система оценки качества освоения дисциплины включает входной контроль уровня подготовленности обучающихся, текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию, направленную на оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплине (в том числе результатов курсового проектирования (выполнения курсовых работ) при наличии).

При проведении промежуточной аттестации обучающегося учитываются результаты текущего контроля, проводимого в течение освоения дисциплины.

Процедура оценивания результатов освоения дисциплины осуществляется на основе действующих локальных нормативных актов ФГБОУ ВО «Вятский государственный университет», с которыми обучающиеся знакомятся на официальном сайте университета www.vyatsu.ru.

Учебно-методическое обеспечение дисциплины, в том числе учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающегося по дисциплине

Учебная литература (основная)

1) Агеносов, Владимир Вениаминович. История литературы Русского Зарубежья. Первая волна : учеб. для бакалавриата и магистратуры / В. В. Агеносов. - Москва : Юрайт, 2017. - 364 с. : портр. - (Модуль. Бакалавр. Магистр). - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-534-02922-2 (ч. 1). - ISBN 978-5-534-02923-9 : 927.72 р. - Текст : непосредственный.

2) Агеносов, Владимир Вениаминович. История литературы Русского Зарубежья. Вторая и третья волны : учеб. для бакалавриата и магистратуры / В. В. Агеносов. - Москва : Юрайт, 2017. - 176 с. : портр. - (Модуль. Бакалавр. Магистр). - Библиогр.: с. 169-176 (63 назв.) . - Указ. имен : с. 134-168 . - ISBN 978-5-534-02929-1 (ч. 2). - ISBN 978-5-534-02923-9 : 506.52 р. - Текст : непосредственный.

3) Литература русского зарубежья (1920—1990) : учебное пособие / С.В. Баранов, С.С. Васильева, С.Ю. Воробьева, С.Б. Калашников. - 3-е изд., стер. - Москва : Издательство «Флинта», 2017. - 639 с. - ISBN 978-5-89349-674-1 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=114950/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебная литература (дополнительная)

1) Буслакова, Татьяна Павловна. Литература русского зарубежья : Курс лекций / Т. П. Буслакова. - М. : Высш. шк., 2003. - 365 с. - ISBN 5-06-004236-7 : 216.00 р., 218.13 р. - Текст : непосредственный.

2) Литература русского зарубежья. Восточная ветвь: Хрестоматия: В 4-х томах. Т. 1. Проза. - Благовещенск : АмГУ, 2013 - . - Текст : электронный. Ч. 1 : (А - К). - Благовещенск : АмГУ, 2013. - 370 с. - ISBN 978-5-93493-182-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156593> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

3) Литература русского зарубежья. Восточная ветвь: Хрестоматия: В 4-х томах. Т. 1. Проза. - Благовещенск : АмГУ, 2013 - . - Текст : электронный. Ч. 2 : (Л - П). - Благовещенск : АмГУ, 2013. - 428 с. - ISBN 978-5-93493-182-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156594> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

4) Литература русского зарубежья. Восточная ветвь: Хрестоматия: В 4-х томах. Т. 1. Проза. - Благовещенск : АмГУ, 2013 - . - Текст : электронный. Ч. 2 : (Р - Я). - Благовещенск : АмГУ, 2013. - 450 с. - ISBN 978-5-93493-182-8 : Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156595> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань.

5) Забияко, А. А. Литература дальневосточного зарубежья / А. А. Забияко. - Благовещенск : АмГУ, 2020. - 317 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/156608> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.

6) Евпак, Е. В. Русское зарубежье в филологическом освещении : учебное пособие / Е.В. Евпак. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2013. - 92 с. - ISBN 978-5-8353-1588-8 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278832/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-методические издания

1) Селеменова, М. В. Поэзия русского зарубежья: 1920 – 1990-е годы : учебно-методическое пособие / М.В. Селеменова. - Елец : Елецкий государственный университет им И.А. Бунина, 2006. - 58 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271931/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Маслова, Анна Геннадьевна. Литература русского зарубежья в современном литературном процессе : учебное наглядное пособие для студентов направления подготовки 45.03.01 Филология, направленность (профиль) "Отечественная филология" / А. Г. Маслова ; ВятГУ, ИГСН, ФФМ, каф. РЗЛ. - Киров : ВятГУ, 2021. - 38 с. - Б. ц. - Текст . Изображение : электронное.

Электронные образовательные ресурсы

- 1) Портал дистанционного обучения ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <http://mooc.do-kirov.ru/>
- 2) Раздел официального сайта ВятГУ, содержащий описание образовательной программы [электронный ресурс] / - Режим доступа: https://www.vyatsu.ru/php/programms/eduPrograms.php?Program_ID=3-45.03.01.51
- 3) Личный кабинет студента на официальном сайте ВятГУ [электронный ресурс] / - Режим доступа: <https://new.vyatsu.ru/account/>
- 4) Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru/>

Электронные библиотечные системы (ЭБС)

- ЭБС «Научная электронная библиотека eLIBRARY» (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>)
- ЭБС «Издательства Лань» (<http://e.lanbook.com/>)
- ЭБС «Университетская библиотека online» (www.biblioclub.ru)
- Внутренняя электронно-библиотечная система ВятГУ (<http://lib.vyatsu.ru/>)
- ЭБС «ЮРАЙТ» (<https://urait.ru>)

Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ГАРАНТ
- КонсультантПлюс
- Техэксперт: Нормы, правила, стандарты
- Роспатент (<https://www1.fips.ru/elektronnye-servisy/informatsionno-poiskovaya-sistema>)
- Web of Science® (<http://webofscience.com>)

Материально-техническое обеспечение дисциплины

Демонстрационное оборудование

Перечень используемого оборудования
Ноутбук Aser Extensa 5620-1A1
ПРОЕКТОР CASIO XJ-F210WN
ТЕЛЕВИЗОР SUPRA STV-LC42ST660FL00 42" LED С КРЕПЛЕНИЕМ НА СТЕНУ
ЭКРАН ПРОЕКЦИОННЫЙ DIGIS DSOB-1106

Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, в том числе лицензионное и свободно распространяемое ПО (включая ПО отечественного производства)

№ п.п	Наименование ПО	Краткая характеристика назначения ПО
1	Программная система с модулями для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»	Программный комплекс для проверки текстов на предмет заимствования из Интернет-источников, в коллекции диссертация и авторефератов Российской государственной библиотеки (РГБ) и коллекции нормативно-правовой документации LEXPRO
2	Microsoft Office 365 ProPlusEdu ALNG SubsVL MVL AddOn toOPP	Набор веб-сервисов, предоставляющий доступ к различным программам и услугам на основе платформы Microsoft Office, электронной почте бизнес-класса, функционалу для общения и управления документами
3	Office Professional Plus 2016	Пакет приложений для работы с различными типами документов: текстами, электронными таблицами, базами данных, презентациями
4	Windows Professional	Операционная система
5	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса	Антивирусное программное обеспечение
6	Справочная правовая система «Консультант Плюс»	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
7	Электронный периодический справочник ГАРАНТ Аналитик	Справочно-правовая система по законодательству Российской Федерации
8	Security Essentials (Защитник Windows)	Защита в режиме реального времени от шпионского программного обеспечения, вирусов.
9	МойОфис Стандартный	Набор приложений для работы с документами, почтой, календарями и контактами на компьютерах и веб браузерах

Обновленный список программного обеспечения данной рабочей программы находится по адресу:
https://www.vyatsu.ru/php/list_it/index.php?op_id=96269