

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

Утверждаю
Директор/Декан Ковязина Г. В.



Номер регистрации
РПД_3-49.04.02.51_2020_113998
Актуализировано: 26.02.2021

Рабочая программа дисциплины
Современные технологии физической реабилитации

	наименование дисциплины
Квалификация выпускника	Магистр
Направление подготовки	49.04.02 шифр
	Физическая культура для лиц с отклонениями в состоянии здоровья (адаптивная физическая культура) наименование
Направленность (профиль)	3-49.04.02.51 шифр
	Адаптивная физическая реабилитация наименование
Формы обучения	Заочная, Очная наименование
Кафедра-разработчик	Кафедра спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры (ОРУ) наименование
Выпускающая кафедра	Кафедра спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры (ОРУ) наименование

Киров, 2020 г.

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Ковязина Галина Викторовна

ФИО

Цели и задачи дисциплины

Цель дисциплины	освоение студентами основ фундаментальных знаний в области физической реабилитации, теоретическая и практическая подготовка их к работе в этой области с лицами, имеющими отклонения в состоянии здоровья.
Задачи дисциплины	<p>Изучение механизмов лечебно-восстановительного действия средств физической реабилитации.</p> <p>Овладение современными технологиями физической реабилитации при различных заболеваниях и травмах.</p> <p>Овладение методиками разработки и корректировки индивидуальных программ физической реабилитацией при различных заболеваниях и травмах.</p> <p>Изучение технологий планирования и руководства деятельностью структурных подразделений, связанных с проведением физкультурно-оздоровительной и реабилитационной деятельностью.</p> <p>Освоение основ методики применения средств физической реабилитации в лечебно-восстановительных целях.</p> <p>Способствовать формированию у студентов стремление к самостоятельности и творчеству в процессе обучения, обеспечить освоение ими творческой деятельности, привлечь их к научно-исследовательской работе.</p>

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

Компетенция ПК-1

Способность осуществлять физкультурно-оздоровительную, реабилитационную деятельность в отношении лиц с отклонениями в состоянии здоровья (включая инвалидов) всех возрастных и нозологических групп		
Знает	Умеет	Владеет
Содержание и формы занятий физкультурно-оздоровительной и реабилитационной деятельности с лицами, имеющими отклонения в состоянии здоровья	Проводить занятия с оздоровительной и реабилитационной направленностью во всех возрастных и нозологических группах лиц с отклонениями в состоянии здоровья, включая инвалидов	Методиками организации и проведения занятий физкультурно-оздоровительной и реабилитационной направленности с лицами, имеющими отклонения в состоянии здоровья

Компетенция ПК-2

Способность организовывать и управлять деятельностью в области физической реабилитации при работе в междисциплинарной команде специалистов, реализующих процесс восстановления		
Знает	Умеет	Владеет
Технологию планирования комплексной деятельностью	Руководить деятельностью структурных	Навыками организации контроля и учета

в области физической и адаптивной физической культуры	подразделений, связанной с проведением различных физкультурно-спортивных мероприятий	комплексной деятельности в области физической культуры и физической реабилитации
---	--	--

Компетенция ПК-3

Способность разрабатывать индивидуальные программы физической реабилитации и проводить восстановительные мероприятия с учетом различных нозологических форм, возрастных и гендерных групп		
Знает	Умеет	Владеет
Технологии разработки индивидуальных программ физической реабилитации	Проводить восстановительные мероприятия с учетом различных нозологических форм, возрастных и гендерных групп	Навыками по самостоятельной разработке, использованию и корректировке содержания индивидуальных программ физической реабилитации

Структура дисциплины
Тематический план

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Шифр формируемых компетенций
1	Организационно-методические основы современных технологий физической реабилитации	ПК-1, ПК-2, ПК-3
2	Современные технологии физической реабилитации при различных заболеваниях и травмах	ПК-1, ПК-2, ПК-3
3	Подготовка и прохождение промежуточной аттестации	ПК-1, ПК-2, ПК-3

Формы промежуточной аттестации

Зачет	2, 3 семестр (Очная форма обучения) 2, 4 семестр (Заочная форма обучения)
Экзамен	4 семестр (Очная форма обучения) 5 семестр (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	1, 2	2, 3, 4	252	7	136.5	66	24	42	0	115.5		2, 3	4
Заочная форма обучения	1, 2, 3	1, 2, 3, 4, 5	252	7	47.5	44	16	28	0	204.5		2, 4	5

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Организационно- методические основы современных технологий физической реабилитации»		46.00
Лекции		
Л1.1	Понятие о физической реабилитации, ее значение и место в медико – социальной реабилитации. Основные принципы и средства физической реабилитации.	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Содержание, формы занятий физкультурно-оздоровительной и реабилитационной деятельностью	2.00
П1.2	Планирование и руководство деятельностью в области адаптивной физической реабилитации.	2.00
П1.3	Технологии разработки индивидуальных программ физической реабилитации	2.00
Самостоятельная работа		
С1.1	Основные принципы и средства физической реабилитации.	8.00
С1.2	Организация системы физической реабилитации в Кировской области	7.50
Контактная внеаудиторная работа		
КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	22.50
Раздел 2 «Современные технологии физической реабилитации при различных заболеваниях и травмах»		171.00
Лекции		
Л2.1	Современные технологии физическая реабилитация в травматологии	2.00
Л2.2	Особенности построения индивидуальных программ физической реабилитации в травматологии. Авторские методики.	2.00
Л2.3	Технологии физической реабилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2.00
Л2.4	Технологии физической реабилитации при заболеваниях дыхательной системы. Разработка индивидуальных программ физической реабилитацией при заболеваниях дыхательной системы.	2.00
Л2.5	Технологии физической реабилитации при заболеваниях органов пищеварения, выделения, нарушения обмена веществ	2.00
Л2.6	Технологии физической реабилитации после оперативных вмешательствах на органах грудной клетки и брюшной полости	4.00
Л2.7	Технологии физической реабилитации при	4.00

	заболеваниях нервной системы	
Л2.8	Технологии физической реабилитации в детском возрасте	4.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Технологии организации и проведения физкультурно-оздоровительных занятий у травматологических пациентов	4.00
П2.2	Современные технологии физическая реабилитация в травматологии	4.00
П2.3	Технологии физическая реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	4.00
П2.4	Технологии физическая реабилитация при заболеваниях дыхательной системы	6.00
П2.5	Особенности разработки индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях пищеварительной, выделительной системы, нарушениях обмена веществ.	6.00
П2.6	Технологии физическая реабилитация после оперативных вмешательств на органах грудной клетки и брюшной полости. Планирование реабилитационной деятельности и разработка индивидуальных программ физической реабилитации	4.00
П2.7	Технологии физической реабилитации при заболеваниях нервной системы. Авторские методики	4.00
П2.8	Технологии физической реабилитации в детском возрасте, особенности разработки реабилитационных программ	4.00
Самостоятельная работа		
С2.1	Современные технологии физическая реабилитация в травматологии.	12.00
С2.2	Особенности построения индивидуальных программ физической реабилитации в травматологии. Технологии планирования комплексной деятельностью в области адаптивной физической реабилитации в травматологии	8.00
С2.3	Особенности проведения физкультурно-оздоровительных и реабилитационных занятий при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	6.00
С2.4	Особенности построения индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	6.00
С2.5	Технологии организации и проведения физкультурно-оздоровительных мероприятий при заболеваниях дыхательной системы. Авторские методики восстановления организма.	8.50
С2.6	Особенности проведения физкультурно-оздоровительных и реабилитационных занятий при заболеваниях дыхательной системы	8.00
С2.7	Особенности разработки индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях	8.00

	пищеварительной, выделительной системы, нарушениях обмена веществ.	
C2.8	Технологии физическая реабилитация после оперативных вмешательствах на органах грудной клетки и брюшной полости. Разработка индивидуальных программ физической реабилитации	4.00
C2.9	Разработка индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях нервной системы	4.00
C2.10	Технологии физической реабилитации в детском возрасте. Авторские методики	4.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	35.50
КВР2.2	Контактная внеаудиторная работа	9.00
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		35.00
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
33.2	Подготовка к сдаче зачета	3.50
Э3.1	Подготовка к сдаче экзамена	24.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
КВР3.4	Сдача зачета	0.50
КВР3.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.3	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		252.00

Заочная форма обучения

Код занятия	Наименование тем занятий	Трудоемкость, академических часов
Раздел 1 «Организационно- методические основы современных технологий физической реабилитации»		16.00
Лекции		
Л1.1	Понятие о физической реабилитации, ее значение и место в медико – социальной реабилитации. Основные принципы и средства физической реабилитации.	2.00
Семинары, практические занятия		
П1.1	Содержание, формы занятий физкультурно-оздоровительной и реабилитационной деятельностью	
П1.2	Планирование и руководство деятельностью в области адаптивной физической реабилитации.	2.00
П1.3	Технологии разработки индивидуальных программ физической реабилитации	
Самостоятельная работа		
С1.1	Основные принципы и средства физической реабилитации.	8.00
С1.2	Организация системы физической реабилитации в Кировской области	4.00
Контактная внеаудиторная работа		

КВР1.1	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 2 «Современные технологии физической реабилитации при различных заболеваниях и травмах»		219.00
Лекции		
Л2.1	Современные технологии физическая реабилитация в травматологии	2.00
Л2.2	Особенности построения индивидуальных программ физической реабилитации в травматологии. Авторские методики.	2.00
Л2.3	Технологии физическая реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	2.00
Л2.4	Технологии физическая реабилитация при заболеваниях дыхательной системы. Разработка индивидуальных программ физической реабилитацией при заболеваниях дыхательной системы.	
Л2.5	Технологии физической реабилитации при заболеваниях органов пищеварения, выделения, нарушения обмена веществ	
Л2.6	Технологии физическая реабилитация после оперативных вмешательствах на органах грудной клетки и брюшной полости	2.00
Л2.7	Технологии физической реабилитации при заболеваниях нервной системы	2.00
Л2.8	Технологии физической реабилитации в детском возрасте	4.00
Семинары, практические занятия		
П2.1	Технологии организации и проведения физкультурно-оздоровительных занятий у травматологических пациентов	2.00
П2.2	Современные технологии физическая реабилитация в травматологии	4.00
П2.3	Технологии физическая реабилитация при заболеваниях сердечно-сосудистой системы.	2.00
П2.4	Технологии физическая реабилитация при заболеваниях дыхательной системы	2.00
П2.5	Особенности разработки индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях пищеварительной, выделительной системы, нарушениях обмена веществ.	2.00
П2.6	Технологии физическая реабилитация после оперативных вмешательствах на органах грудной клетки и брюшной полости. Планирование реабилитационной деятельности и разработка индивидуальных программ физической реабилитации	4.00
П2.7	Технологии физической реабилитации при заболеваниях нервной системы. Авторские методики	8.00
П2.8	Технологии физической реабилитации в детском возрасте, особенности разработки реабилитационных программ	2.00

Самостоятельная работа		
C2.1	Современные технологии физическая реабилитация в травматологии.	18.00
C2.2	Особенности построения индивидуальных программ физической реабилитации в травматологии. Технологии планирования комплексной деятельностью в области адаптивной физической реабилитации в травматологии	24.00
C2.3	Особенности проведения физкультурно-оздоровительных и реабилитационных занятий при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	24.00
C2.4	Особенности построения индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	24.00
C2.5	Технологии организации и проведения физкультурно-оздоровительных мероприятий при заболеваниях дыхательной системы. Авторские методики восстановления организма.	22.00
C2.6	Особенности проведения физкультурно-оздоровительных и реабилитационных занятий при заболеваниях дыхательной системы	2.00
C2.7	Особенности разработки индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях пищеварительной, выделительной системы, нарушениях обмена веществ.	14.00
C2.8	Технологии физическая реабилитация после оперативных вмешательствах на органах грудной клетки и брюшной полости. Разработка индивидуальных программ физической реабилитации	6.00
C2.9	Разработка индивидуальных программ физической реабилитации при заболеваниях нервной системы	24.00
C2.10	Технологии физической реабилитации в детском возрасте. Авторские методики	21.00
Контактная внеаудиторная работа		
КВР2.1	Контактная внеаудиторная работа	
КВР2.2	Контактная внеаудиторная работа	
Раздел 3 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации»		17.00
33.1	Подготовка к сдаче зачета	3.50
33.2	Подготовка к сдаче зачета	3.50
ЭЗ.1	Подготовка к сдаче экзамена	6.50
КВР3.1	Сдача зачета	0.50
КВР3.4	Сдача зачета	0.50
КВР3.2	Консультация перед экзаменом	2.00
КВР3.3	Сдача экзамена	0.50
ИТОГО		252.00

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) Козырева, Ольга Владимировна. Физическая реабилитация. Лечебная физическая культура. Кинезитерапия : учеб. слов.-справ. : учеб. пособие / О. В. Козырева, А. А. Иванов. - М. : Сов. спорт, 2010. - 280 с. - ISBN 978-5-9718-0429-1 : 92.10 р., 250.00 р. - Текст : непосредственный.
- 2) Основы физической реабилитации / А.Н. Налобина, Т.Н. Федорова, И.Г. Таламова, Н.М. Курч. - Омск : Издательство СибГУФК, 2017. - 328 с. : ил. - Библиогр.: с. 319-321. - ISBN 978-5-91930-078-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483418/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Физическая реабилитация и спорт инвалидов : норматив. правовые док., механизмы реализации, практ. опыт, рекомендации / сост. А. В. Царик. - 2-е изд., доп. и испр. - Москва : Советский спорт, 2003. - 576 с. : табл. - (Физическая культура и спорт инвалидов и лиц с отклонениями в состоянии здоровья). - ISBN 5-85009-604-3 : 383.13 р. - Текст : непосредственный.

Учебно-методические издания

- 1) Хорошилова, Л. С. Технология социальной реабилитации отдельных категорий инвалидов : учебное пособие / Л.С. Хорошилова. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 122 с. - ISBN 978-5-8353-1650-2 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278894/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 2) Егорова, С. А. Физическая реабилитация : учебное пособие / С.А. Егорова. - Ставрополь : СКФУ, 2014. - 176 с. - Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=457230/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 3) Сапего, А. В. Физическая реабилитация : учебное пособие / А.В. Сапего. - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2014. - 210 с. - ISBN 978-5-8353-1652-6 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=278925/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

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=3-49.04.02.51
- 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
ПРОЕКТОР NEC M230X
Экран настенный Draper Luma 120",175x234

Специализированное оборудование

Перечень используемого оборудования
ВЕЛОТРЕНАЖЕР ДЛЯ БАСЕЙНА "ACTIVE AQUAVIKE"
Динамометр
Кардиотренажер Беговая дорожка
Кардиотренажер Велоэллипсоид
Кардиотренажер Велоэргометр
Многофункциональный силовой центр
МЯЧИ ДЛЯ ПАРАЛИМПИЙСКОГО БОЧЧА HANDI LIFE SPORT (МЯГКИЕ), ЖЕСТКИЙ КЕЙС
ПОДЪЕМНИК МОБИЛЬНЫЙ ДЛЯ БАСЕЙНА "UNI-KART"
ПУЛЬСОКСИМЕТР УХ 300 АРМЕД
Силовой тренажер
Тренажер - универсальная скамья
Тренажер для сгибания и разгибания ног

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=113998