

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

Утверждаю
Директор/Декан Соболева О. Н.



Номер регистрации
РПД_3-38.03.02.02_2021_123540
Актуализировано: 12.05.2021

Рабочая программа дисциплины
Экспертиза инвестиционных проектов

| | наименование дисциплины |
|--------------------------|--|
| Квалификация выпускника | Бакалавр |
| Направление подготовки | 38.03.02 шифр |
| | Менеджмент наименование |
| Направленность (профиль) | 3-38.03.02.02 шифр |
| | Управление проектами наименование |
| Формы обучения | Заочная, Очная, Очно-заочная наименование |
| Кафедра-разработчик | Кафедра менеджмента и маркетинга (ОРУ) наименование |
| Выпускающая кафедра | Кафедра менеджмента и маркетинга (ОРУ) наименование |

Сведения о разработчиках рабочей программы дисциплины

Сысолятин Алексей Витальевич

ФИО

Цели и задачи дисциплины

| | |
|-------------------|--|
| Цель дисциплины | Овладеть знаниями и умениями в области оценки эффективности инвестиционных вложений и подготовки экспертных заключений об экономической эффективности инвестиционных проектов. |
| Задачи дисциплины | <ol style="list-style-type: none"> 1 Изучить основные понятия инвестиций и инвестиционной деятельности. 2 Освоить основные показатели эффективности инвестиций и их расчёт. 3 Освоить процедуры оценки инвестиционных вложений во времени. 4 Изучить процедуры анализа денежных потоков инвестиционных проектов. |

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

Компетенция ПК-1

| | | |
|--|---|--|
| Способностью анализировать финансово-экономические показатели деятельности организации (структурного подразделения), разработки аналитических материалов и составления отчетов по оценке деятельности организации для определения эффективности использования ресурсов предприятия | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| значение и методы расчета финансово-экономических показателей, состав и структуру разрабатываемых аналитических материалов и составления отчетов при экспертизе инвестиционных проектов | анализировать финансово-экономические показатели инвестиционного проекта, разрабатывать аналитические материалы и составлять отчетность по экспертизе инвестиционных проектов | навыками анализа финансово-экономических показателей, разработки аналитических материалов и составления отчетности по экспертизе инвестиционных проектов |

Компетенция ПК-4

| | | |
|--|--|--|
| Способностью организации и выполнения работ в рамках проекта, распределять и контролировать использование ресурсов при выполнении работ по проекту, участвовать в управлении проектом, учитывать риски и конъюнктуру рынка | | |
| Знает | Умеет | Владеет |
| организационный механизм проведения экспертизы инвестиционного проекта, способы распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка по результатам экспертизы инвестиционного проекта | использовать механизм проведения экспертизы инвестиционного проекта, способы распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка по результатам экспертизы инвестиционного проекта | навыками применения организационных инструментов проведения экспертизы инвестиционного проекта; навыками распределения и контроля ресурсов, учета рисков и конъюнктуры рынка по результатам экспертизы инвестиционного проекта |

Структура дисциплины
Тематический план

| № п/п | Наименование разделов дисциплины | Шифр формируемых компетенций |
|-------|--|------------------------------|
| 1 | Инвестиционный проект: понятие, содержание | ПК-1, ПК-4 |
| 2 | Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы | ПК-1, ПК-4 |
| 3 | Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе | ПК-1, ПК-4 |
| 4 | Подготовка и прохождение промежуточной аттестации | ПК-1, ПК-4 |

Формы промежуточной аттестации

| | |
|-----------------|--|
| Зачет | 4 семестр (Очная форма обучения) 8 семестр (Заочная форма обучения) 4 семестр (Очно-заочная форма обучения) |
| Экзамен | Не предусмотрен (Очная форма обучения) Не предусмотрен (Заочная форма обучения) Не предусмотрен (Очно-заочная форма обучения) |
| Курсовая работа | Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-заочная форма обучения) |
| Курсовой проект | Не предусмотрена (Очная форма обучения) Не предусмотрена (Заочная форма обучения) Не предусмотрена (Очно-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 | 2 | 4 | 252 | 7 | 156 | 86 | 34 | 52 | 0 | 96 | | 4 | |
| Заочная форма обучения | 4 | 7, 8 | 252 | 7 | 12.5 | 12 | 6 | 6 | 0 | 239.5 | | 8 | |
| Очно-заочная форма обучения | 2 | 4 | 252 | 7 | 111 | 50 | 16 | 34 | 0 | 141 | | 4 | |

Содержание дисциплины

Очная форма обучения

| Код занятия | Наименование тем занятий | Трудоемкость, академических часов |
|--|--|-----------------------------------|
| Раздел 1 «Инвестиционный проект: понятие, содержание» | | 76.00 |
| Лекции | | |
| Л1.1 | Понятие инвестиционной деятельности | 6.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П1.1 | Традиционные методы анализа эффективности инвестиционных проектов | 8.00 |
| П1.2 | Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов. | 8.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С1.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 30.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР1.1 | Контактная внеаудиторная работа | 24.00 |
| Раздел 2 «Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы» | | 78.00 |
| Лекции | | |
| Л2.1 | Понятие экспертизы инвестиционного проекта | 6.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П2.1 | Традиционные методы проведения экспертизы инвестиционного проекта | 10.00 |
| П2.2 | Финансирование инвестиционных проектов | 8.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С2.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 30.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР2.1 | Контактная внеаудиторная работа | 24.00 |
| Раздел 3 «Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе» | | 94.00 |
| Лекции | | |
| Л3.1 | Концепция изменения стоимости денег во времени | 6.00 |
| Л3.2 | Понятие и виды инфляции | 4.00 |
| Л3.3 | Понятие и структура денежных потоков | 6.00 |
| Л3.4 | Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектном решении | 6.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П3.1 | Концепция изменения стоимости денег во времени | 8.00 |
| П3.2 | Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектном решении | 10.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С3.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 32.50 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР3.1 | Контактная внеаудиторная работа | 21.50 |
| Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации» | | 4.00 |

| | | |
|--------------|---------------------------|---------------|
| 34.1 | Подготовка к сдаче зачета | 3.50 |
| КВР4.1 | Сдача зачета | 0.50 |
| ИТОГО | | 252.00 |

Очно-заочная (вечерняя) форма обучения

| Код занятия | Наименование тем занятий | Трудоемкость, академических часов |
|--|---|-----------------------------------|
| Раздел 1 «Инвестиционный проект: понятие, содержание» | | 74.00 |
| Лекции | | |
| Л1.1 | Понятие инвестиционной деятельности | 4.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П1.1 | Традиционные методы анализа эффективности инвестиционных проектов | 6.00 |
| П1.2 | Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов. | 4.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С1.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 40.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР1.1 | Контактная внеаудиторная работа | 20.00 |
| Раздел 2 «Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы» | | 74.00 |
| Лекции | | |
| Л2.1 | Понятие экспертизы инвестиционного проекта | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П2.1 | Традиционные методы проведения экспертизы инвестиционного проекта | 6.00 |
| П2.2 | Финансирование инвестиционных проектов | 6.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С2.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 40.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР2.1 | Контактная внеаудиторная работа | 20.00 |
| Раздел 3 «Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе» | | 100.00 |
| Лекции | | |
| Л3.1 | Концепция изменения стоимости денег во времени | 4.00 |
| Л3.2 | Понятие и виды инфляции | 2.00 |
| Л3.3 | Понятие и структура денежных потоков | 2.00 |
| Л3.4 | Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектом решении | 2.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П3.1 | Концепция изменения стоимости денег во времени | 6.00 |
| П3.2 | Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектом решении | 6.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С3.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 57.50 |

| | | |
|---|---------------------------------|---------------|
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР3.1 | Контактная внеаудиторная работа | 20.50 |
| Раздел 4 «Подготовка и прохождение промежуточной аттестации» | | 4.00 |
| 34.1 | Подготовка к сдаче зачета | 3.50 |
| КВР4.1 | Сдача зачета | 0.50 |
| ИТОГО | | 252.00 |

Заочная форма обучения

| Код занятия | Наименование тем занятий | Трудоемкость, академических часов |
|--|---|-----------------------------------|
| Раздел 1 «Инвестиционный проект: понятие, содержание» | | 69.00 |
| Лекции | | |
| Л1.1 | Понятие инвестиционной деятельности | 1.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П1.1 | Традиционные методы анализа эффективности инвестиционных проектов | 1.00 |
| П1.2 | Учет риска и неопределенности при оценке эффективности инвестиционных проектов. | 1.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С1.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 66.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР1.1 | Контактная внеаудиторная работа | |
| Раздел 2 «Экспертиза инвестиционных проектов: понятие, содержание, структура, этапы» | | 83.00 |
| Лекции | | |
| Л2.1 | Понятие экспертизы инвестиционного проекта | 1.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П2.1 | Традиционные методы проведения экспертизы инвестиционного проекта | 1.00 |
| П2.2 | Финансирование инвестиционных проектов | 1.00 |
| Самостоятельная работа | | |
| С2.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 80.00 |
| Контактная внеаудиторная работа | | |
| КВР2.1 | Контактная внеаудиторная работа | |
| Раздел 3 «Концепция временной ценности денежных вложений и денежных потоков в инвестиционном анализе» | | 96.00 |
| Лекции | | |
| Л3.1 | Концепция изменения стоимости денег во времени | 1.00 |
| Л3.2 | Понятие и виды инфляции | 1.00 |
| Л3.3 | Понятие и структура денежных потоков | 1.00 |
| Л3.4 | Анализ источников поступления и использования денежных средств в проектом решении | 1.00 |
| Семинары, практические занятия | | |
| П3.1 | Концепция изменения стоимости денег во времени | 1.00 |
| П3.2 | Анализ источников поступления и использования | 1.00 |

| | | |
|---|---|---------------|
| | денежных средств в проектном решении | |
| Самостоятельная работа | | |
| С3.1 | Самостоятельное изучение тем дисциплины | 90.00 |
| 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 | | 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) Кузнецов, Дмитрий Валерьевич. Инвестиционный менеджмент : Учебник и практикум для вузов / Д. В. Кузнецов, Л. К. Корецкая, И. В. Балынин, Г. Ф. Булгаевский [и др.]. - 2-е изд. - Москва : Юрайт, 2020. - 289 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-13779-8 : 709.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/466880> (дата обращения: 01.08.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.
- 2) Погодина, Татьяна Витальевна. Инвестиционный менеджмент : Учебник и практикум для вузов / Т. В. Погодина. - Москва : Юрайт, 2020. - 311 с. - (Высшее образование). - ISBN 978-5-534-00485-4 : 609.00 р. - URL: <https://urait.ru/bcode/450534> (дата обращения: 08.05.2020). - Режим доступа: Образовательная платформа Юрайт. - Текст : электронный.
- 3) Погодина, Татьяна Витальевна. Инвестиционный менеджмент : учебник и практикум для академического бакалавриата / Т. В. Погодина ; Финанс. ун-т при Правительстве РФ. - Москва : Юрайт, 2016. - 310 с. : табл. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 165-166 (31 назв.). - ISBN 978-5-9916-5815-7 : 645.54 р. - Текст : непосредственный.

Учебная литература (дополнительная)

- 1) Дубровская, Т. В. Инвестиционный анализ : практикум для студентов бакалавриата по направлению подготовки 38.03.02 «менеджмент», направленность «производственный менеджмент», всех форм обучения / Т. В. Дубровская. - Красноярск : СибГУ им. академика М. Ф. Решетнёва, 2018. - 116 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147571> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 2) Инвестиционный менеджмент : методические рекомендации по изучению дисциплины для обучающихся по направлению подготовки 38.03.02 «менеджмент». - Сочи : СГУ, 2018. - 52 с. - Б. ц. - URL: <https://e.lanbook.com/book/147861> (дата обращения: 15.05.2020). - Режим доступа: ЭБС Лань. - Текст : электронный.
- 3) Финансовый и инвестиционный менеджмент : учебник / И.З. Тогузова, Т.А. Хубаев, Л.А. Туаева, З.Р. Тавасиева. - Москва : Прометей, 2018. - 375 с. : схем., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-907003-06-4 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494863/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.
- 4) Васильева, Н. В. Инвестиционный менеджмент : учебное пособие / Н.В. Васильева. - Йошкар-Ола : ПГТУ, 2018. - 96 с. : табл. - ISBN 978-5-8158-1954-2 : Б. ц.

- URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=483750/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

5) Зуб, Анатолий Тимофеевич. Управление проектами : учебник и практикум для академического бакалавриата / А. Т. Зуб ; МГУ им. М. В. Ломоносова. - Москва : Юрайт, 2017. - 421 с. : рис. - (Бакалавр. Академический курс). - Библиогр.: с. 420-422. - ISBN 978-5-534-00725-1 : 836.34 р. - Текст : непосредственный.

Учебно-методические издания

1) Яцко, В. А. Инвестиционный менеджмент: лабораторный практикум : учебно-методическое пособие / В.А. Яцко. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2019. - 72 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7782-3850-3 : Б. ц. - URL: <http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575302/> (дата обращения: 24.03.2020). - Режим доступа: ЭБС Университетская библиотека ONLINE. - Текст : электронный.

2) Инвестиции и инвестиционный анализ : учебно-метод. пособие для студентов бакалавриата, обучающихся по направлению 38.03.01 всех форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФЭиФ, каф. БУА ; сост. Е. А. Агапитова. - Киров : ВятГУ, 2018. - 44 с. - Б. ц. - URL: <https://lib.vyatsu.ru> (дата обращения: 02.07.2018). - Режим доступа: для авториз. пользователей. - Текст : электронный.

Учебно-наглядное пособие

1) Организация инвестиционных бизнес-проектов : учебное наглядное пособие для обучающихся направления подготовки 38.04.02 Менеджмент всех форм обучения / ВятГУ, ИЭМ, ФМиС, каф. МиМ ; сост. А. В. Сысолятин. - Киров : ВятГУ, 2021. - 36 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=3-38.03.02.02

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 |
| Интерактивная доска Smart Board SB 480-H2 |
| НОУТБУК APPLE MACBOOK AIR 13.3" |
| Проектор Smart V25 к интерактивной доске |

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=123540