**ПРИЛОЖЕНИЕ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФИННСОВЫХ РЕШЕНИЙ**

Направление подготовки магистратуры 38.04.08 Финансы и кредит

Программа Финансы государственного сектора

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2021\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

год утверждения рабочей программы дисциплины

Одобрено кафедрой «Математика и информатика»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Протокол от «\_30\_\_\_»\_июня\_\_\_2023г № 12\_\_

1. Содержание Приложения

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование разделов РПД (в соответствии с приказами Финуниверситета от 02.03.2015 № 334/о, от 13.04.2017 № 0782/о, от 01.12.1017 № 2131/о) | Стр. |
| 8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины | 3 |
| 9. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины | 3 |
| 11. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем | 4 |
| 12. Описание материально-технической базы, необходимой осуществления образовательного процесса по дисциплине. | 4 |

# **8. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины**

**Основная литература**

1. Касимов, Ю.Ф. Основы финансовых вычислений. Основные схемы расчета финансовых сделок : учебник / Касимов Ю.Ф., Аль-Натор М.С., Колесников А.Н. — Москва : КноРус, 2021. — 328 с. — URL: <https://book.ru/book/936099>
2. Аль-Натор, М.С. Основы финансовых вычислений. Портфели активов, оптимизация и хеджирование : учебник / Аль-Натор М.С., Касимов Ю.Ф., Колесников А.Н. — Москва : КноРус, 2019. — 322 с.— URL: https://book.ru/book/929616

**Дополнительная литература**

1. Касимов, Ю. Ф.  Финансовая математика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Ю. Ф. Касимов. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 459 с. — URL: <https://ez.el.fa.ru:2428/bcode/444143>

**9.Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. http://www.consultant.ru/ - Справочная правовая система «КонсультантПлюс»
2. http://www.nasledie.ru/ - Информационно-аналитический портал
3. http://ru.wikipedia.org/ - свободная энциклопедия
4. [www.ach.gov.ru](http://www.ach.gov.ru/) – официальный сайт Счетной палаты Российской Федерации
5. [www.government.ru](http://www.government.ru/) - Официальный сайт Правительства Российской Федерации
6. <http://www1.minfin.ru/ru/> - Официальный сайт Министерства финансов
7. [www.cbr.ru](http://www.cbr.ru/) - Официальный сайт Центрального банка Российской Федерации
8. <http://www.gsk.ru> - Федеральная служба государственной статистики
9. <http://www.fcsm.ru/>- Официальный сайт Федеральной службы по финансовым рынкам
10. <http://akorb.ru/> - официальный сайт Ассоциации кредитных и финансовых организаций Республики Башкортостан.
11. Znanium http://www.znanium.com - Электронно-библиотечная  
    система
12. https://www.biblio-online.ru/ - Электронно-библиотечная система  
    издательства «ЮРАЙТ»
13. Научная электронная библиотека eLibrary.ru http://elibrary.ru

# **10. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**

Таблица 9

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование методических материалов для обучающихся** | **Год**  **утверждения** | **Местонахождение материала (ссылка на ИОП, информационный стенд кафедры/филиала, др.)** |
| Методические указания к лекциям | **2021** | <http://www.fa.ru/fil/ufa/about/ums/Pages/info.aspx> |
| Методические указания к практическим занятиям | **2021** | <http://www.fa.ru/fil/ufa/about/ums/Pages/info.aspx> |
| Методические указания к самостоятельной работе | **2021** | <http://www.fa.ru/fil/ufa/about/ums/Pages/info.aspx> |
| Методические указания по выполнению эссе | **2021** | <http://www.fa.ru/fil/ufa/about/ums/Pages/info.aspx> |

**11**. **Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень необходимого программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости**).

**11.1. Комплект лицензионного программного обеспечения:**

1. Astra Linux.

2. Антивирус Kaspersky Endpoint Security

**11.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

Электронное периодическое издание Справочная Правовая Система Консультант Бюджетные организации: версия Проф.

* 1. **Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации**

Сертифицированные программные и аппаратные средства защиты информации – не используются.

1. **Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине.**

Учебная аудитория для проведения всех видов занятий, предусмотренных программой бакалавриата, оснащенная оборудованием и техническими средствами обучения.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся (читальный зал, библиотека) оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», имеется доступ в электронную информационно-образовательную среду Финуниверситета.