Департамент образования и науки города Москвы

Самарский филиал
Государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования города Москвы
«Московский городской педагогический университет»

Факультет педагогики и психологии

Кафедра высшей математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ
Директор СФ ГАОУ ВО МГПУ
_____Г.Е. Козловская
«_____»_____2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины
Элементы финансовой математики

Для направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Профиль подготовки Математика и информатика

Уровень бакалавриата

Форма обучения очная

Самара
2025

Программа составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки) уровень высшего образования бакалавриат, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22.02.2018 г.№ 125.

Разработчик:

СФ ГАОУ ВО МГПУ, к.п.н., доцент кафедры ВМиИ Шатрова Ю.С.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры высшей математики и информатики
Протокол № 9 от 26 мая 2025 г.
Зав. кафедрой: к.ф.-м.н., доц. С.Н. Богданов

Программа прошла экспертизу учебно-методической комиссии СФ ГАОУ ВО МГПУ
Протокол №4/1 от «18» июня 2025 г.
Председатель УМК: к.т.н., доц. С.Р. Кирюков

Программа утверждена на заседании Ученого совета факультета педагогики и психологии
Протокол № 10 от 11 июня 2025 г.
Декан факультета: к.ист.н., доц. В.В. Васильев

© СФ ГАОУ ВО МГПУ, 2025
© Кафедра высшей математики и информатики, 2025

1. **Наименование дисциплины (модуля): Элементы финансовой математики**

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель курса - формирование и развитие у будущих учителей математики финансовой грамотности.

Задачи курса:

- сформировать у обучающихся представление о задачах, решаемых с помощью финансовых и коммерческих операций;
- научить определять конечные финансовые результаты операции для каждой из участвующих в ней сторон, находить параметры эквивалентного изменения условий сделки.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Элементы финансовой математики» относится к базовой части (Б1.В. ДВ.05.02) вариативной части дисциплин. Дисциплина изучается в седьмом семестре.

Для успешного освоения данной дисциплины обучающийся должен владеть знаниями, умениями и навыками, сформированными школьной программой по предметам «Математика» и «Информатика».

Освоение дисциплины «Элементы финансовой математики» является необходимой основой для последующего изучения комплекса дисциплин базовой и вариативной части.

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- способен осуществлять поиск, критический анализ информации и применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса (ПК-3).

В результате изучения дисциплины бакалавр должен:

Знать:

- теоретические основы дисциплины в объёме, необходимом для решения типовых задач профессиональной деятельности;

Уметь:

- выполнять расчеты, необходимые при финансовых операциях.

Владеть:

- навыками использования финансового калькулятора.

4. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Вид учебной работы	**Всего часов/ зачетных единиц**	**Семестр 9**
Контактная работа (всего)	42/1,17	42/1,17
В том числе:		
Лекции	14/0,39	14/0,39
Практические занятия (ПЗ)	28/0,78	28/0,78
Самостоятельная работа (всего)	66/1,83	66/1,83
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)	зачет	зачет
Общая трудоемкость часы	108	108

Зачетные единицы	3	3

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий

5.1. Разделы дисциплин и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (элемента модуля)	Лекции	Практические занятия	СРС	Всего
1.	Введение. Простые и сложные проценты	**2**	**8**	**22**	**32**
2.	Потоки платежей	**6**	**8**	**22**	**36**
3.	Погашение задолженности и доходность кредитных операций	**6**	**12**	**22**	**40**
		14	**28**	**66**	**108**

5.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (элемента модуля)	Содержание раздела
1.	Введение Простые и сложные проценты	Цели, задачи и содержание курса. Стоимость денег во времени. Простая процентная ставка. Сложная процентная ставка. Номинальная процентная ставка наращения. Сложная учетная ставка. Сила роста. Определение срока ссуды и величины процентной ставки. Конверсия валюты. Покупка валюты. Конверсия валюты с наращением процентов Эквивалентность процентных ставок.
2.	Потоки платежей	Общий случай. Постоянная рента. Переменная рента. Использование во взаиморасчетах долларового эквивалента. Определение параметров потока платежей. Финансовая эквивалентность обязательств.
3.	Погашение задолженности и доходность кредитных операций	Баланс финансовой операции при использовании сложной и простой ставок наращения. Составление плана погашения задолженности. Доходность финансовых операций при удержании комиссионных. Доходность при покупке и продаже финансового инструмента. Доходность потребительского кредита. Доходность долгосрочной кредитной операции с периодическими равными расходами по долгу. Методы сравнения коммерческих

		контрактов.

5.3. Компетенции обучающегося, формируемые в процессе освоения дисциплины (дисциплинарного модуля)

Наименование дисциплинарного модуля	Кол-во часов/зачетных единиц	Формируемые компетенции	Общее кол-во компетенций
Введение. Простые и сложные проценты	32/0,89	УК-1, ПК-3	2
Потоки платежей	36/1	УК-1, ПК-3	2
Погашение задолженности и доходность кредитных операций	40/1,11	УК-1, ПК-3	2
Итого	108/3		

6. Образовательные технологии

Вид занятия (лекционное, практическое, лабораторное)	**Тема занятия**	**Образовательные технологии (в том числе интерактивные)**	**Объем, ауд. часов/в том числе в интер-активной форме**
Лекционное	Простые и сложные проценты	Интерактивный метод работы, изучение фактов в проблемном плане, лекции-презентации, самост.работа в научной библиотеке самостоятельная работа с Интернет-ресурсами	**2/1**
	Потоки платежей	Объяснительно-иллюстративный метод обучения с элементами проблемного изложения, традиционные лекции, самостоятельная работа с Интернет-ресурсами	**6/3**
	Погашение задолженности и доходность кредитных операций	Интерактивный метод работы, лекции- презентации, самост.работа в научной библиотеке	**6/4**
Практическое	Простые и сложные проценты	Обсуждение методов решения практических задач, подготовка сообщений	**8/4**
	Потоки платежей	Обсуждение методов решения практических задач, самостоятельная работа с Интернет-ресурсами	**8/4**
	Погашение задолженности и доходность	Обсуждение методов решения практических задач, самост.работа в библиотеке	**12/8**

	кредитных операций		
Итого			**42/24**

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Занятия по курсу «Элементы финансовой математики» проводятся в виде лекций и практических занятий.

В лекционном курсе обучающиеся знакомятся с наиболее важными темами данной дисциплины. В процессе чтения лекций у слушателей вырабатывается представление об основных категориях и положениях таких разделов финансовой математики как простые и сложные проценты, потоки платежей, погашение задолженности и доходность кредитных операций. В ходе лекции даются указания, направленные на активизацию самостоятельной работы обучающихся.

Практические занятия состоят из двух частей, включающих обсуждение теоретических вопросов по материалам лекций и специальной литературы и решение практических задач на основе изученного материала. В ходе работы обучающиеся учатся самостоятельно мыслить, аргументировано и корректно отстаивать свою точку зрения.

Самостоятельная работа включает самостоятельное освоение части теоретического материала, выполнение типовых расчетов и подготовку к их защите, выполнение домашнего задания, подготовку к практическим занятиям.

По дисциплине предусматривается текущий и промежуточный контроль. Текущий контроль знаний организуется с использованием домашних контрольных работ. Защита каждой работы осуществляется индивидуально на консультациях.

Формой итоговой аттестации является зачет.

7.1. План практических занятий

Практическое занятие 1. *Стоимость денег во времени. Простая процентная ставка.*

На занятии вспомнить теоретические вопросы, рассмотренные на лекции.

1. Сущность простых процентов.
2. Формула наращения по простым процентам.
3. Практики начисления простых процентов.
4. Простые переменные ставки.
5. Реинвестирование по простым процентам.
6. Дисконтирование и учет по простым ставкам.

Решить задачи:

Стр. 5 №1,№2, №3, №4 [3] – дополнительная литература

Стр. 26 вопросы 1-7 [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Индивидуальное задание №1

Практическое занятие 2. *Сложная процентная ставка. Номинальная процентная ставка наращения.*

Вопросы для опроса студентов:

1. Сущность сложных процентов.
2. Формула наращения по сложным процентам.
3. Декурсивный расчет сложных процентов, антисипативный расчет сложных процентов.
4. Начисление годовых процентов при дробном числе лет.
5. Номинальная и эффективная ставки процентов.
6. Переменные ставки. Начисление процентов при дробном числе лет.

Выполнить следующие задачи:

Стр. 9-14 задачи [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Стр. 26 вопросы 8-13[3] – дополнительная литература

Практическое занятие 3. *Сложная учетная ставка. Сила роста. Определение срока ссуды и величины процентной ставки.*

1. Дисконтирование и учет по сложной ставке процентов.

2. Номинальная и эффективная учетные ставки процен- тов. Непрерывное наращение и дисконтирование.

3. Связь дискретных и непрерывных процентных ставок.

4. Начисление процентов в условиях инфляции и налогообложения

Решить задачи:

Стр. 11-14 [3] – дополнительная литература

Практическое занятие 4. *Конверсия валюты. Покупка валюты. Конверсия валюты с наращением процентов Эквивалентность процентных ставок.*

Вопросы для опроса студентов:

1. Сила роста.
2. Определение срока ссуды и величины процентной ставки.
3. Конверсия валюты.
4. Покупка валюты.
5. Конверсия валюты с наращением процентов
6. Эквивалентность процентных ставок.

Решить задачи:

Стр. 16-20 задачи [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Индивидуальное задание №2, №3 [3] – дополнительная литература

Практическое занятие 5. *Потоки платежей. Общий случай. Постоянная рента.*

Решить задачи:

Стр. 29-33 [3] – дополнительная литература

Стр. 94 вопросы 1-5 [3] – дополнительная литература

Непрерывная рента.

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 94 вопросы 6-10 [3] – дополнительная литература

Решить задачи:

Стр. 41--43 [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Стр. 94 вопросы 6-10 [3] – дополнительная литература. Индивидуальное задание №4.

Практическое занятие 6. *Отложенные ренты. Вечная рента.*

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 94 вопросы 11-13 [3] – дополнительная литература

Решить задачи со стр. 50-52. [3] – дополнительная литература

Переменная рента.

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 94 вопросы 14-15 [3] – дополнительная литература

Решить задачи со стр. 52-56. [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Индивидуальное задание №5 [3] – дополнительная литература

Решить задачи со стр. 57-58. [3] – дополнительная литература.

Практическое занятие 7-8. *Использование во взаиморасчетах долларового эквивалента.*

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 94 вопросы 16-19 [3] – основная литература

Решить задачи со стр. 59-62. [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Решить задачи со стр. 63 [3] – дополнительная литература.

Определение параметров потока платежей.

Финансовая эквивалентность обязательств

Задачи: Стр. 63-66. [3] – дополнительная литература

Баланс финансовой операции при использовании сложной и простой ставок наращения.

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 124 вопросы 1-5 [13 – дополнительная литература

Решить задачи со стр. 97-102 [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Задачи: Стр. 63-66. [3] – дополнительная литература

Решить задачи со стр. 103-104 [3] – дополнительная литература.

Практическое занятие 9. *Составление плана погашения задолженности. Доходность финансовых операций при удержании комиссионных.*

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 124 вопросы 6-8 [3] – дополнительная литература

Решить задачи со стр. 105-106 [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Решить задачи со стр. 108-110 [3] – дополнительная литература.

Практическое занятие 10. *Доходность потребительского кредита.*

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 124 вопросы 9-12 [3] – дополнительная литература

Решить задачи со стр. 111-112 [3] – дополнительная литература

Домашнее задание: Решить задачи со стр. 103-104 [3] – дополнительная литература

Практическое занятие 11-12. *Доходность долгосрочной кредитной операции с периодическими равными расходами по долгу.*

Вопросы для опроса студентов:

Стр. 124 вопросы 13-16 [3] – дополнительная литература Решить задачи со стр. 116-118 [3] – дополнительная литература

Практическое занятие 13-14. *Методы сравнения коммерческих контрактов*

Решить задачи со стр. 121-123 [3] – дополнительная литература.

Домашнее задание: Решить задачи со стр. 118--120 [3] – дополнительная литература.

7.2. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Самостоятельная работа обучающихся включает самостоятельное освоение части теоретического материала, выполнение типовых расчетов и подготовку к их защите, выполнение домашнего задания, подготовку к практическим занятиям.

По дисциплине предусматривается текущий и промежуточный контроль. Текущий контроль знаний организуется с использованием типовых расчетных работ. Защита каждой расчетной работы осуществляется обучающимися индивидуально на консультациях.

Задания для контроля самостоятельной работы

Контрольная работа №1 стр.26-27, стр. 94 Кузнецов Б.Т. Финансовая математика: Учебное пособие для вузов. - М.: Издательство «Экзамен», 2005.- 128с.

Контрольная работа №2 стр.124-125 Кузнецов Б.Т. Финансовая математика: Учебное пособие для вузов. - М.: Издательство «Экзамен», 2005.- 128с.

8. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю)

Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине проводится в соответствии с Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся Университета и Филиала.

Обучающийся допускается к промежуточной аттестации по дисциплине в случае выполнения им учебного плана по дисциплине. В случае наличия учебной задолженности обучающийся отрабатывает пропущенные занятия в форме, предложенной преподавателем и представленной в настоящей программе.

Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю) указаны в приложении к рабочей программе дисциплине.

9. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

а) основная литература

1. Вавилов, С. А. Финансовая математика. Стохастический анализ: учебник и практикум для академического бакалавриата / С. А. Вавилов, К. Ю. Ермоленко. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 244 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-02650-4. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/4E64ACFB-E4AF-4E6E-86CE-B56B2933F241.
2. Копнова, Е. Д. Финансовая математика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Е. Д. Копнова. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 413 с. — (Серия : Бакалавр и магистр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00620-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/FE5C539D-6288-45FA-B729-3C3B61515BB2.
3. Справочник по финансовой математике ISBN:978-5-16-009577-6 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/448148
4. Чуйко А.С., Шершнев. В.Г. Финансовая математика: Учебное пособие / А.С. Чуйко, В.Г. Шершнев. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 160 с.: ил.; 60x88 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат). (обложка) ISBN 978-5-16-006003-3 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/356853

б) дополнительная литература

1. Брусов П.Н., Филатова Т.В. Финансовая математика: Учебное пособие для магистров / П.Н. Брусов, Т.В. Филатова. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2014. - 480 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Магистратура). (переплет) ISBN 978-5-16-005134-5 - Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/363567
2. Шиловская, Н. А. Финансовая математика : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Н. А. Шиловская. — 2-е изд., испр. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 176 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-07887-9. — Режим доступа : www.biblio-online.ru/book/F2A3B535-A71D-4F3F-95B7-BAAE293D6C40
3. Кузнецов Б.Т. Финансовая математика: Учебное пособие для вузов. - М.: Издательство «Экзамен», 2005.- 128с.

10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Доступ к изданиям с помощью информационной библиотечной системы филиала МАРК-SQL посредством сети Интернет по адресу: http://library.sfmgpu.ru.

В Университете создана Электронная библиотека, которая регулярно пополняется.

Каждый обучающийся имеет индивидуальный логин и пароль к следующим ЭБС, содержащим издания по основным изучаемым дисциплинам.

Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн» (ООО «НексМедиа»)

Договор № 30-140/03-25еп от 20.03.2025 г.

Срок действия с 03.04.2025 по 02.04.2026 г.

http://biblioclub.ru

По индивидуальным логинам и паролям, предоставляемым Исполнителем, из любой точки доступа в сеть Интернет, круглосуточно, без ограничения времени пользования.

Универсальная база данных ООО «ИВИС» (ООО «ИВИС»)

Гражданско-правовой договор на оказание услуг по подключению и обеспечению доступа к электронным БД ООО «ИВИС» № 30-1291/11-24еп от 26.11.2024

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025

http:// ebiblioteka.ru

По IP-адресу. Количество подключений – без ограничений.

База данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» (ООО «РУНЭБ»)

Гражданско-правовой договор на приобретение простой неисключительной лицензии на использование Электронных изданий в составе базы данных «НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА elibrary.ru» № 30-1247/11-24еп от 22.11.2024

Срок действия с 01.01.2025 по 31.12.2025

http://elibrary.ru

По IP-адресу. Количество подключений – без ограничений.

Электронная библиотечная система «ЮРАЙТ» (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ»)

Договор на оказание услуг по подключению и настройке доступа к образовательной платформе ЮРАЙТ № 30-245/03-24еп от 28.03.2024

Срок действия с 01.12.2024 по 30.11.2025

www.urait.ru

По индивидуальным логинам и паролям, предоставляемым Исполнителем, из любой точки доступа в сеть Интернет, круглосуточно, без ограничения времени пользования.

Электронная библиотечная система «ЭБС ZNANIUM» (ООО «ЗНАНИУМ»)

Гражданско-правовой договор автономного учреждения № 100 от 07.02.2025 г.

Срок действия с 27.03.2025 по 26.03.2026 г.

www.znanium.com

По индивидуальным логинам и паролям, предоставляемым Исполнителем, из любой точки доступа в сеть Интернет, круглосуточно, без ограничения времени пользования

Электронная библиотечная система «ЛАНЬ»

(ООО «Издательство ЛАНЬ»)

Гражданско-правовой договор автономного учреждения № 30-15/01-25еп от 23.01.2025 г.

Срок действия с 23.03.2025 по 22.03.2026г.

https://e.lanbook.com

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

- при подготовке рефератов используется программа MicrosoftWord;
- при подготовке презентаций – MicrosoftPowerPoint;
- при поиске информации – браузер GoogleChrome.

12. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Для реализации программы бакалавриата Филиал располагает материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической и научно-исследовательской работы обучающихся, которые предусмотрены учебным планом ОПОП, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Филиал имеет помещения, расположенные по 3 адресам, (находящиеся в безвозмездном пользовании, оперативном управлении и арендованные), общая площадь которых составляет 4 408,1 кв. м.

В составе используемых помещений имеются специальные помещения для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы и помещения для хранения и профилактического обслуживания оборудования, компьютерные классы.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Филиала.

Обучающиеся Филиала проходят практику в соответствии с утвержденными, в установленном порядке, учебными планами и графиком учебного процесса в базовых учреждениях и организациях соответствующего профиля, с которыми заключены договора о сотрудничестве. В СФ МГПУ заключено более 120 долгосрочных и краткосрочных договоров о сотрудничестве с центрами развития детей, центрами дополнительного образования, учреждениями дошкольного образования, общеобразовательными учреждениями, центрами образования, гимназиями, лицеями, учреждениями среднего профессионального образования, территориальными управлениями образования, центрами социальной защиты населения, центрами социальной помощи семье и детям, государственными музеями, библиотеками, предприятиями.

Филиал подключен к сети «Интернет» и располагает локальной и единой вычислительной сетью. Имеет 7 серверов, 7 компьютерных классов, 30 мультимедийных аудиторий. Широкое распространение в управлении образовательным процессом, в проведении занятий для обучающихся, получили современные образовательные Интернет-технологии: видеоконференции и видеолекции, в Филиале имеется 2 профессиональных комплекта для проведения ВКС (видеоконференцсвязи). Конференц-зал оборудован системой синхронного перевода на 60 мест с возможностью одновременного перевода с 3 языков.

В филиале при организации и проведении учебного процесса используются 222 компьютера (111 ноутбуков, 4 планшетных компьютера, 17 мультимедийных проекторов, 19 телевизоров, 8 интерактивных досок, 21 принтер, 12 сканеров, 34 многофункциональных устройства). Преподаватели также активно используют в своей деятельности персональные компьютеры. Все компьютеры имеют доступ к сети Интернет. Корпуса объединены в локальную сеть с помощью оптоволоконного кабеля. Скорость передачи данных составляет до 100 Мбит/сек.

Рабочий и учебный процесс в филиале обеспечивается лицензионным программным обеспечением, используются обучающие компьютерные программы по отдельным дисциплинам и темам, профессиональные пакеты программ по направлениям подготовки, программы компьютерного тестирования, программы для решения организационных, управленческих и экономических задач филиала.

В филиале функционирует медицинский кабинет (лицензия № ЛО-63-01-003850 от 12.08.2016), который снабжен необходимым оборудованием, медикаментами и мебелью. В филиале работает врач (заведующий мед. кабинетом).

Для питания обучающихся и сотрудников организована столовая, которая рассчитана на 132 посадочных места, и ее площадь составляет 122 кв.м. Столовая работает в течение всего дня, что позволяет обучающихся любой формы обучения и сотрудникам питаться в удобное время.

В состав Филиала входит библиотека с 2-я подразделениями. Общая площадь библиотеки - 274,72 кв.м. Библиотека имеет 2 читальных зала с количеством читательских мест 108. Объем фонда библиотеки составляет 48439 экз. ЭБС предоставляет доступ к более 150 тыс. наименований изданий и более 20 тыс. наименований журналов.

Библиотека оснащена компьютерной и мультимедийной техникой, а существующий в филиале неограниченный доступ к сети Интернет позволяет обучающимся, преподавателям и научным сотрудникам воспользоваться электронными ресурсами любой библиотеки мира. Библиотечный фонд укомплектован печатными и

электронными изданиями основной учебной литературы из расчета 0,5 экземпляра на 1 обучающегося бакалавриата.