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
Теория вероятностей и математическая статистика

Для направления подготовки 44.03.05 Педагогическое образование

Направленность (профиль) 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.т.н., доцент кафедры ВМиИ С.Р. Кирюков

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

Наименование дисциплины (модуля): Теория вероятностей и математическая статистика

1.Цели и задачи освоения дисциплины(модуля): Теория вероятностей - математическая дисциплина, изучающая закономерности, происходящие в массовых однородных случайных явлениях и процессах. Знание закономерностей, которым подчиняются массовые случайные явления, позволяет предвидеть, как эти события будут протекать. Случайные явления присутствуют во многих областях науки (физике, биологии, генетике, агрономии, экономике, демографии, технике и т.д.), когда заранее невозможно предсказать результат опыта. Методы теории вероятностей широко применяются в различных отраслях естествознания и техники: в теории надежности, теории массового обслуживания, в геодезии, астрономии, теории ошибок наблюдений, теории автоматического управления, общей теории связи и во многих других теоретических и прикладных науках. Одним из важнейших моментов в деятельности руководителя, менеджера, экономиста, инженера, педагога, социолога является принятие решений в условиях неопределенности. При этом наиболее разработанным инструментарием является математическая статистика. Она используется при планировании и организации производства, при анализе технологических процессов, предупредительном и приемочном контроле качества продукции, обработке социологических данных и для многих других целей. Математическая статистика получает в свое распоряжение объем экспериментальных опытных данных, относящихся к изучаемому случайному явлению. В основе математической статистики лежат методы теории вероятностей, она пользуется такими же определениями и понятиями, как и теория вероятностей. В результате обучающиеся должны изучить основные законы теории вероятностей, овладеть методами математической статистики, уметь проводить статистическую обработку опытных данных.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: дисциплина относится к обязательной части цикла Б1.О.06

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям обучающегося, необходимым для ее изучения: Для освоения дисциплины обучающиеся используют знания, умения, навыки, способы деятельности и установки, полученные и сформированные в ходе изучения следующих дисциплин: линейная алгебра, математический анализ, дискретная математика, теоретические основы информатики.

Дисциплины, для которых, дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» является предшествующей: «Численные методы».

Логические и содержательно-методические взаимосвязи дисциплины с другими дисциплинами, практиками:

Учебная дисциплина «Теория вероятностей и математическая статистика» логически взаимосвязана с другими частями ОП, использующими методы теории вероятностей и математической статистики.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

- УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ информации и применять системный подход для решения поставленных задач

- ОПК-7. Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ

- ПК-3. Способен применять предметные знания при реализации образовательного процесса

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные понятия теории вероятностей;
- основные закономерности, которым подчиняются массовые случайные явления;
- виды случайных величин;

- числовые характеристики случайных величин;
- полигон и гистограмму;
- критерии согласия;
- теорию корреляции.
- основы естественнонаучных и математических знаний в различных сферах деятельности

уметь:

- проводить сбор опытных данных;
- сортировать и анализировать данные;
- проводить статистическую обработку данных.
- использовать основы естественнонаучные и математические знаний в различных сферах деятельности.

владеть:

- методами анализа поставленных задач и выбора путей их решения.

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	Семестры 5
Переаттестовано		
Контактная работа (всего)	**48**	**48**
В том числе:		
Лекции	**16**	**16**
Практические занятия (ПЗ)	**32**	**32**
Самостоятельная работа (всего)	**60**	**60**
В том числе:		
Самостоятельное изучение тем	**20**	**20**
Решение задач и т.д.	**40**	**40**
Итоговое тестирование по дисциплине	**-**	**-**
Вид промежуточной аттестации (экзамен)	**36**	**36**
Общая трудоемкость часы	**144**	**144**
Зачетные единицы	**4**	**4**

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)	Контактная работа		СРС	Всего
		Лекции	Практические занятия		

1	-случайные события; частота и вероятность;	**2**	**4**	**6**	**12**
2	- основные формулы для вычисления вероятностей;	**2**	**4**	**6**	**12**
3	- случайные величины;	**2**	**4**	**6**	**12**
4	- числовые характеристики дискретной и непрерывной случайных величин;	**2**	**4**	**6**	**12**
5	- нормальный закон распределения;	**2**	**4**	**6**	**12**
6	- генеральная совокупность и выборка;	**2**	**4**	**10**	**16**
7	- оценки параметров;	**2**	**4**	**6**	**12**
8	- корреляция и регрессия.	**2**	**4**	**14**	**20**
	Всего:	**16**	**32**	**60**	**108**

5.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование раздела дисциплины (элемента модуля)	Содержание раздела
1	-случайные события; частота и вероятность;	Случайные события, их виды, пространство элементарных событий, алгебра событий. Классическое и статистическое определение вероятностей. Геометрическая вероятность. Противоположные события. Относительная и статистическая частоты.
2	- основные формулы для вычисления вероятностей;	Основные формулы комбинаторики. Теоремы сложения и умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события. Вероятность появления хотя бы одного события. Формула полной вероятности. Формулы Байеса. Повторение испытаний. Формула Бернулли. Формула Пуассона. Локальная и интегральная теоремы Лапласа. Наивероятнейшее число появлений события. Отклонение относительной частоты от постоянной вероятности
3	- случайные величины;	Зависимые, независимые события. Условная вероятность. Теорема суммы вероятностей. Теорема умножения вероятностей. Полная вероятность. Формула Байеса. Стохастическое испытание по схеме Бернулли. Формула Бернулли. Асимптотические формулы: Предельная теорема Лапласа. Предельная теорема Пуассона.
4	- числовые характеристики дискретной и непрерывной случайных величин;	Случайные величины, дискретные, непрерывные. Законы распределения дискретной и непрерывной величин. Функция распределения и плотность распределения, их свойства, графики. Числовые характеристики случайных величин, их свойства. Основные законы распределения НСВ: биномиальный, пуассоновский, равномерный, показательный законы распределения, их числовые характеристики. Понятие о законе больших чисел.

5	- нормальный закон распределения;	Нормальный закон распределения. Вероятность попадания СВ в заданный интервал. Правило «трех сигм». Теоремы Чебышева, Бернулли. Предельные теоремы закона больших чисел. Теорема Ляпунова. Двумерная СВ *(x,y)*. Таблица распределения двумерной ДСВ *(x,y)*. Закон распределения двумерной СВ. Ковариация. Коэффициент корреляции, свойства. Линейная регрессия.
6	- генеральная совокупность и выборка;	Предмет математической статистики. Выборка, статистический ряд распределения. Эмпирическая функция распределения. Полигон и гистограмма. Линия эмпирической плотности. Числовые характеристики статистических распределений: характеристики положения, характеристики рассеяния. Проверка статистических гипотез. Нулевая, альтернативная гипотезы. Варианты расположения критической области. Квантили распределения. Уровень значимости. Проверка гипотезы о виде закона распределения. Критерий согласия Пирсона. c^2 *-квадрат* распределение. Теоретические частоты. Схема проверки гипотезы о выбранном законе распределения.
7	- оценки параметров;	Основные понятия о точечных оценках параметров распределения. Качество оценки. Оценка математического ожидания и дисперсии. Исправленная дисперсия. Интервальные оценки параметров распределения. Доверительная вероятность и доверительный интервал. Доверительный интервал при большом и малом объемах выборки. Доверительный интервал для неизвестного математического ожидания. Распределение Стьюдента.
8	- корреляция и регрессия.	Корреляционный анализ. Функциональная и корреляционная зависимости. Корреляционная таблица. Уравнение регрессии. Коэффициент корреляции, его смысл, прогноз значения результативного признака. Проверка гипотезы о значимости коэффициента корреляции. Выборочное уравнение регрессии, построение графиков на корреляционном поле, анализ. Схема выполнения типового расчета: «Статистический анализ данных с использованием пакета Microsoft Excel».

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

Наименование дисциплинарного модуля	**Количество часов/зачетных единиц**	**Формируемые компетенции**			**Общее количество компетенций**
-случайные события; частота и вероятность;	**12**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**

- основные формулы для вычисления вероятностей;	**12**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**
- случайные величины;	**12**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**
- числовые характеристики дискретной и непрерывной случайных величин;	**12**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**
- нормальный закон распределения;	**12**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**
- генеральная совокупность и выборка;	**16**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**
- оценки параметров;	**12**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**
- корреляция и регрессия.	**20**	**УК 1**	**ОПК 7**	**ПК 3**	**3**
Итого	**108**				
Экзамен	**36**				
Итого	**144/4**				

6. Образовательные технологии

Вид занятия (лекционное, практическое)	**Тема занятия**	**Образовательные технологии (в том числе интерактивные)**	**Объем, ауд. часов/в том числе в интерактивной форме**
Лекционное	-случайные события; частота и вероятность;	Традиционная лекция с использованием элементов проблемного обучения и использованием средств мультимедиа	**2/0**
Лекционное	- основные формулы для вычисления вероятностей;	Традиционная лекция с использованием элементов проблемного обучения и использованием средств мультимедиа	**2/0**
Лекционное	- случайные величины;	Традиционная	**2/0**

		лекция с использованием элементов проблемного обучения и использованием средств мультимедиа	
Лекционное	- числовые характеристики дискретной и непрерывной случайных величин;	Традиционная лекция с использованием элементов проблемного обучения и использованием средств мультимедиа	**2/0**
Лекционное	- нормальный закон распределения;	Традиционная лекция с использованием элементов проблемного обучения и использованием средств мультимедиа	**2/0**
Лекционное	- генеральная совокупность и выборка;	Обсуждение содержания раздела. Дискуссия. Составление выборок	**2/0**
Лекционное	- оценки параметров;	Традиционная лекция с использованием элементов проблемного обучения и использованием средств мультимедиа	**2/0**
Лекционное	- корреляция и регрессия.	Лекция с использованием средств мультимедиа и обсуждение реальных задач, использующих обсуждаемые темы.	**2/0**
Практическое	-случайные события; частота и вероятность;	Фронтальное и индивидуальное	**4/0**

		решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами	
Практическое	- основные формулы для вычисления вероятностей;	Фронтальное и индивидуальное решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Обсуждение экономических ситуаций, требующих непосредственного вычисления вероятностей	**4/2**
Практическое	- случайные величины;	Фронтальное и индивидуальное решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Обсуждение первой домашней работы	**4/0**
Практическое	- числовые характеристики дискретной и непрерывной случайных величин;	Фронтальное и индивидуальное решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Расчет характеристик для самостоятельно подобранной случайной величины	**4/2**
Практическое	- нормальный закон распределения;	Фронтальное и индивидуальное решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и	**4/2**

		Интернет-ресурсами. Студенческие презентации по результатам самостоятельной работы с учебной литературой и Интернет-ресурсами	
Практическое	- генеральная совокупность и выборка;	Фронтальное и индивидуальное решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Обсуждение второй домашней работы	**4/4**
Практическое	- оценки параметров;	Фронтальное и индивидуальное решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Обсуждение проблемы оценки параметров	**4/2**
Практическое	- корреляция и регрессия.	Фронтальное и индивидуальное решение задач; самостоятельная работа с учебной литературой и Интернет-ресурсами. Обсуждение экономических ситуаций, использующих элементы корреляционно-регрессионного анализа	**4/4**
			48/16

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

Контроль освоения обучающимися дисциплины осуществляется в рамках балльно-рейтинговой системы, которая включает текущую и промежуточную аттестации. По результатам текущей и промежуточной аттестации составляется академический рейтинг обучающиеся, выводится средний рейтинг по всем темам. По результатам контроля обучающихся засчитывается трудоёмкость дисциплины в баллах, выставляется дифференцированная оценка в принятой системе баллов, которая характеризует качество освоения обучающимся знаний, умений, навыков по изучаемой дисциплине.
Формы контроля: текущий контроль, промежуточный контроль по темам дисциплины. Целью текущего контроля успеваемости является оценка качества освоения обучающимися содержания дисциплины в течение периода обучения, а промежуточного - оценка качества освоения обучающимся программы по завершении обучения.
Самостоятельная работа обучающихся включает: подготовку к лекциям и практическим занятиям, работу со справочной литературой; подготовку презентаций; подготовку к экзамену. Тематика презентаций нацелена на углубление и конкретизацию знаний обучающихся по данной дисциплине.
На экзамене обучающиеся должны продемонстрировать уверенные знания по изученному предмету. Обучающиеся, успешно справившиеся с программой семестра, аттестуются по результатам работы в семестре. Обучающиеся, не посещавшие занятия, не участвовавшие или недостаточно активно участвовавшие в работе на практических занятиях, до экзамена приглашаются на предварительное индивидуальное собеседование с преподавателем. Собеседование включает обсуждение теоретических вопросов, представленных в лекционных и практических занятиях.

7.1. Планы практических занятий:
ПЗ 1. - случайные события; частота и вероятность:
Пространство элементарных событий. Алгебра событий. Понятие случайного события. Вероятность. Аксиоматическое построение теории вероятностей.
ПЗ 2. - основные формулы для вычисления вероятностей:
Методы вычисления вероятностей. Условная вероятность. Формула полной вероятности. Формула Байеса. Схема Бернулли. Теоремы Пуассона и Муавра-Лапласа.
ПЗ 3. - случайные величины:
Дискретные случайные величины. Функция распределения и её свойства. Непрерывные случайные величины. Функция распределения, плотность вероятности случайной величины, их взаимосвязь и свойства.
ПЗ 4. - числовые характеристики дискретной и непрерывной случайных величин**.**
Математическое ожидание и дисперсия дискретной и непрерывной случайной величины.
ПЗ 5. - нормальный закон распределения.
Законы распределения случайных величин. Нормальное распределение и его свойства. Закон больших чисел.
ПЗ 6. - генеральная совокупность и выборка:
Генеральная совокупность и выборка. Вариационный ряд. Гистограмма, эмпирическая функция распределения, выборочная средняя и дисперсия.
ПЗ 7. - оценки параметров:
Статистические оценки: несмещенные, эффективные, состоятельные. Погрешность оценки. Доверительная вероятность и доверительный интервал. Определение необходимого объема выборки. Понятие о критериях согласия. Проверка гипотезы о значении параметров нормального распределения. Проверка гипотезы о виде распределения.
ПЗ 8. - корреляция и регрессия:
Коэффициент корреляции, корреляционное отношение, их свойства и оценки. Статистические методы обработки экспериментальных данных. Определение параметров уравнений регрессии методом наименьших квадратов непосредственно и с помощью линеаризующих замен переменных.

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

1. События, операции над событиями и работа с ними в пакете MS EXCEL.
2. Комбинации событий и работа с ними в пакете MS EXCEL.
3. Вероятности событий и их вычисление в пакете MS EXCEL.
4. Повторные испытания и их анализ в пакете MS EXCEL.
5. Дискретные случайные величины и их распределения в пакете MS EXCEL.
6. Непрерывные случайные величины и их распределения в пакете MS EXCEL.
7. Многомерные дискретные случайные величины и работа с ними в пакете MS EXCEL.
8. Двумерные случайные величины и двумерное нормальное распределение в пакете MS EXCEL.
9. Многомерные случайные величины и многомерное нормальное распределение в пакете MS EXCEL.
10. Суммирование дискретных случайных величин в пакете MS EXCEL.
11. Суммирование непрерывных случайных величин в пакете MS EXCEL.
12. Предельные теоремы теории вероятностей и их применение при работе в пакете MS EXCEL.
13. Цепи Маркова и их анализ в пакете MS EXCEL.
14. Дискретные марковские процессы и их анализ в пакете MS EXCEL.

Список рекомендуемой литературы для организации самостоятельной работы обучающихся по дисциплине

1. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Высшее образование, 2006.
2. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. -М: Высшая школа, 2006.
3. Кремер Н.Ш. Высшая математика для экономистов. - М.: ЮНИТИ, 1997, 440 с.

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)

Основная литература:

1. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика. – М.: Высшее образование, 2006.
2. Гмурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике. -М: Высшая школа, 2006.
3. Кремер Н.Ш. Высшая математика для экономистов. - М.: ЮНИТИ, 1997, 440 с.

Дополнительная литература:

1. Акулич И.Л. Математическое программирование в примерах и задачах. - М.: Высшая школа, 1986.
2. Захаров В.Н., Севастьянов Б.А., Чистяков В.П. Теория вероятностей. М.: Наука, 1983. - 160 с.

3. Севастьянов В.А. Курс теории вероятностей и математической статистики. - М.: Наука, 1982. - 256 с.
4. Севастьянов В.А., Чистяков В.П., Зубков А.М. Сборник задач по теории вероятностей. - М.: Наука, 1980.- 224 с.

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

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)

1. Операционная система Microsoft Windows 10 для образовательных учреждений
2. Microsoft Office профессиональный плюс 2016
3. Microsoft online Services. Office 365
4. Антивирус ESET NOD32 Antivirus Business Edition.
5. Пакет сервисов – Google Suite for Education

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

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

Библиотека филиала содержит около 50 тысяч единиц хранения, электронный каталог изданий и публикаций насчитывает почти 300 описаний электронных ресурсов, периодических изданий и статей. Библиотека оснащена компьютерной и мультимедийной техникой, а существующий в филиале неограниченный доступ к сети Интернет позволяет обучающимся и преподавателям воспользоваться электронными ресурсами.

Филиал имеет 2 учебных корпуса в городе Самара, на которые оформлены договоры безвозмездного пользования. Общая площадь помещений, используемых для организации учебного процесса, составляет 3803 квадратных метра. Занятия проходят в две смены. Все здания имеют все виды благоустройства и оборудованы системой видеонаблюдения. Все здания и помещения имеют заключения о соблюдении на объекте требований пожарной безопасности и санитарно-эпидемиологические заключения на эксплуатацию. Оформлены паспорта безопасности и паспорта доступности.

В составе используемых помещений имеются аудитории для проведения лекционных, практических и семинарских занятий, самостоятельной работы обучающихся, компьютерные классы, аудитории, оборудованные стационарными мультимедиа проекторами, интерактивными досками, лаборатория «Психология развития», лаборатория «Психология личности», лаборатория «Управление процессами в сфере образования», лаборатория цифровых образовательных технологий, криминалистическая лаборатория, учебный кабинет (зал судебных заседаний), лаборатория гуманитарных технологий и медиакоммуникаций, лаборатория лингвокультуры и языков, лаборатория визуализации культурно-исторического пространства, лаборатория «Юридическая клиника».

В филиале при организации и проведении учебного процесса используется 200 компьютеров, из которых 72 доступны для использования обучающимися в свободное от основных занятий время, 7 серверов. Филиал полностью обеспечен оргтехникой: 9 принтеров, 42 многофункциональных устройств, 3 из которых цветные. Все компьютеры имеют доступ к сети Интернет. В корпусах доступ предоставляется к сети Интернет с помощью оптического канала. Скорость передачи данных составляет до 200 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 специальностям, программы компьютерного тестирования, программы для решения организационных, управленческих и экономических задач филиала.

Использование дистанционных образовательных технологий в филиале обеспечивается специальными средствами для проведения ВКС.

В настоящее время в филиале оборудованы стационарные мультимедийные аудитории, которые оснащены современным оборудованием: средствами отображения информации в количестве 45 штук (телевизоры – 30, проекторы – 15), интерактивными устройствами – 4 штуки. Имеется передвижной комплекс для проведения видеоконференций.

В настоящее время в филиале функционирует медицинский кабинет, который снабжен необходимым оборудованием, медикаментами и мебелью (Лицензия № ЛО-63-01-003850 от 12.08.2016). Заключен Договор на оказание медицинских услуг с ЧУ ОО ВО «Медицинский университет Реавиз».

Для питания обучающихся и сотрудников организована столовая, которая рассчитана на 262 посадочных места, и ее площадь составляет 230,8 кв.м. Столовая работает в течение всего дня в режиме 6-дневной недели, что позволяет обучающимся любой формы обучения и сотрудникам питаться в удобное время.