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
Сетевое программное обеспечение

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

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, ст. преподаватель кафедры ВМиИ Безроднова О.А..

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): Сетевое программное обеспечение

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля):

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины: приобретение студентами систематизированных знаний о сетевом системном и прикладном программном обеспечении.

Задачи дисциплины:

- формирование у слушателей представления о принципах функционирования сетевых операционных систем и сетевого прикладного ПО;
- приобретение студентами навыков практической работы с сетевым программным обеспечением.
-

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору (Б1.В.ДВ.03.01). Для освоения дисциплины студенты используют знания, умения, навыки, сформированные в процессе изучения дисциплин «Информатика», «Информационные технологии», «Программное обеспечение», «Программирование». Компетенции, приобретенные при изучении дисциплины, могут быть использованы для последующего прохождения производственной практики, подготовки к итоговой государственной аттестации, для профессиональной деятельности в дальнейшем.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС ВО по данному направлению:

- 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 студент должен:

знать:

- историю развития и типологию сетевого программного обеспечения;
- перспективы развития сетевого программного обеспечения;
- роль и место сетевого программного обеспечения в архитектуре вычислительных систем;
- принципы функционирования сетевых операционных систем;

уметь:

- использовать сетевое программное обеспечение в учебной и профессиональной деятельности;
- устанавливать и конфигурировать сетевое программное обеспечение;
- самостоятельно выполнять на компьютере задания, используя основные функции сетевого программного обеспечения;
- профессионально подходить к выбору сетевого программного обеспечения.

владеть:

- сетевыми методами компьютерной обработки информации;
- основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации в сети;
- навыками практической работы в современных сетях;
- навыками администрирования сетевых операционных систем;
- навыками практической работы с различными сетевыми программами.

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

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часа. Продолжительность изучения дисциплины – 1 семестр.

Виды учебной работы	В часах (зач. ед.)
Общая трудоемкость дисциплины	108 (3 зач. ед.)
Контактная работа (всего)	42
Самостоятельная работа	66
Лекции	14
Практические занятия	28
Зачет	-

Занятия по курсу проводятся в виде лекций и практических занятий.

В лекционном курсе обучающиеся знакомятся с наиболее важными разделами данной дисциплины. В ходе лекций даются указания, направленные на активизацию самостоятельной работы обучающихся.

Практические занятия заключаются в решении практических задач на основе изученного материала.

Самостоятельная работа обучающихся включает самостоятельное освоение части теоретического материала, выполнение домашнего задания, подготовку к практическим занятиям и контрольным работам.

По дисциплине предусматривается текущий и промежуточный контроль. Текущий контроль знаний организуется с использованием письменных опросов и контрольных работ.

Формой итоговой аттестации является зачет.

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	Раздел дисциплины	Виды учебной работы, включая контактную и самостоятельную работу обучающитов и трудоемкость (в часах)/В том числе в интерактивной форме			
		лекции	пр.занятия	в интер. форме	самост. работа
1.	Введение	2	2	-	4
2.	Сетевые операционные системы	6	6	2	10
3.	Сетевые операционные системы линейки WINDOWS	2	6	2	10
4.	Операционные системы линейки UNIX	2	6	2	10
5.	Прикладные сетевые программные средства	2	8	4	32

5.2. Содержание разделов дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание раздела
1.	Введение	Типология сетевого программного обеспечения. Системные и прикладные сетевые программы.
2.	Сетевые операционные системы	Понятие сетевой операционной системы. Назначение и функции сетевой операционной системы. Архитектура сетевой операционной системы.

3.	Сетевые операционные системы линейки WINDOWS	Эволюция сетевых операционных систем линейки Windows. Сравнительный анализ поколений Microsoft Windows Server. Конфигурирование корпоративной сети под управлением Windows Server.
4.	Операционные системы линейки UNIX	Эволюция операционных систем UNIX. Сетевые возможности ОС LINUX. Использование Linux-серверов для организации корпоративной сети. Конфигурирование корпоративной сети под управлением LINUX.
5.	Прикладные сетевые программные средства	Прикладные протоколы сети Интернет. Почтовые программы. FTP-клиенты. Браузеры. VPN серверы, Прокси серверы. Прикладные программы синхронного взаимодействия в сети Интернет. Прикладные сервисы сети Интернет. Социальные сети. Облачные технологии.

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

№ п/п	Раздел дисциплины	Количество часов/зачетных единиц	Формируемые компетенции	Общее количество компетенций
1.	Введение	8/0,22	УК-1, ПК-3.	2
2.	Сетевые операционные системы	22/0,61		
3.	Сетевые операционные системы линейки WINDOWS	18/0,50		
4.	Операционные системы линейки UNIX	18/0,50		
5.	Прикладные сетевые программные средства	42/1,17		
	Зачет			
	Итого	108/3		

6. Образовательные технологии

В преподавании курса используются следующие виды учебной работы:

- лекции;
- лабораторные работы;
- электронное тестирование по отдельным темам дисциплины;
- самостоятельная работа обучающихся, включающая самостоятельное освоение теоретического материала;
- рейтинговая технология контроля учебной деятельности обучающихся в течение семестра;
- консультирование обучающихся по вопросам учебного материала.

Тема занятия	Вид занятия (лекционное, практическое, лабораторное)	Образовательные технологии (в том числе интерактивные)	Объем, ауд. часов/в том числе в интерактивной форме *	
Модуль 1. Введение	Лекционное	Мультимедийная лекция	2	-
	Практическое	Семинар	2	
	СРС	Самостоятельное освоение теоретического и	4	

		практического материала.		
Модуль 2. Сетевые операционные системы	Лекционное	Мультимедийная лекция	6	2
	Практическое	Семинар	6	
	СРС	Самостоятельное освоение теоретического и практического материала.	10	
Модуль 3. Сетевые операционные системы линейки WINDOWS	Лекционное	Мультимедийная лекция	2	2
	Практическое	Семинар Лабораторный практикум	6	
	СРС	Самостоятельное освоение теоретического и практического материала.	10	
Модуль 4. Операционные системы линейки UNIX	Лекционное	Мультимедийная лекция	2	2
	Практическое	Семинар Лабораторный практикум	6	
	СРС	Самостоятельное освоение теоретического и практического материала.	10	
Модуль 5. Прикладные сетевые программные средства	Лекционное	Мультимедийная лекция	2	4
	Практическое	Семинар Лабораторный практикум	8	
	СРС	Самостоятельное освоение теоретического и практического материала.	32	
Итого			**108**	**10**

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

Для успешного освоения дисциплины применяются различные образовательные технологии, которые обеспечивают достижение планируемых результатов обучения согласно основной образовательной программе, с учетом требований к объему занятий в интерактивной форме. Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса:

- Мультимедийная лекция – лекция, проводимая в специально оборудованной аудитории с использованием мультимедийных программно-аппаратных средств и интерактивных методов обучения.

- Лабораторная работа – практическая работа обучающегося под руководством преподавателя, связанная с использованием персональных компьютеров, направленная на приобретение новых фактических знаний и практических умений.

- Самостоятельная работа – изучение обучающимися теоретического материала, подготовка к лекциям, лабораторным работам, практическим и семинарским занятиям, оформление конспектов лекций, написание рефератов, отчетов, курсовых работ, проектов, работа в электронной образовательной среде и др. для приобретения новых теоретических и фактических знаний, теоретических и практических умений.

- Консультация, тьюторство – индивидуальное общение преподавателя со обучающимся, руководство его деятельностью с целью передачи опыта, углубления теоретических и фактических знаний, приобретенных обучающимся на лекциях, в результате самостоятельной работы и в процессе выполнения лабораторных работ.

Самостоятельная работа обучающихся – это планируемая работа, выполняемая по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Она способствует углублению и расширению знаний, формированию интереса к познавательной деятельности, овладению приемами процесса познания, развитию познавательных способностей. Самостоятельная работа предполагает самостоятельное

изучение обучающихся рекомендованной учебно-методической литературы, различных справочных материалов, подготовку к занятиям, решение практических задач.

Организация самостоятельной работы может идти одновременно по нескольким направлениям:

- индивидуализация самостоятельных работ,
- специализация самостоятельной работы с учетом практических задач будущей профессиональной деятельности,
- обеспечение методической и справочной литературой,
- применение компьютерных технологий и т.д.

В процессе организации самостоятельной работы особое внимание уделяется не только развитию информационной культуры, но и формированию готовности к кооперации, к работе в коллективе в сетевом пространстве, для чего целесообразно стимулировать обучающихся к совместной деятельности в малых группах.

При подготовке к экзамену обучающихся должен защитить все лабораторные работы, отработать пропущенные занятия. Защита лабораторной работы проводится в форме устного ответа на теоретические и практические вопросы по работе.

7.1. План практических занятий

СЕМИНАРЫ

№ п/п	№ раздела дисциплины	Вопросы семинара	Трудоемкость (час.)
1.	1	Типология сетевого программного обеспечения. Системные и прикладные сетевые программы.	2
2.	2	Понятие сетевой операционной системы. Назначение и функции сетевой операционной системы. Архитектура сетевой операционной системы.	6
3.	3	Эволюция сетевых операционных систем линейки Windows. Сравнительный анализ поколений Microsoft Windows Server 2003, 2008, 2012. Конфигурирование корпоративной сети под управлением Windows Server.	4
4.	4	Эволюция операционных систем UNIX. Сетевые возможности ОС LINUX. Использование Linux-серверов для организации корпоративной сети. Конфигурирование корпоративной сети под управлением LINUX.	4
5.	5	Прикладные протоколы сети Интернет. Почтовые программы. Telnet. FTP-клиенты. Браузеры. Прикладные программы синхронного взаимодействия. Прикладные сервисы сети Интернет. Социальные сети. Облачные технологии.	2

ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование лабораторных работ	Трудоемкость (час.)
1.	3	Блок лабораторных работ по Windows	2
2.	4	Блок лабораторных работ по Linux	2
3.	5	Блок лабораторных работ по Интернет	6

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

Самостоятельная работа обучающихся включает самостоятельное освоение части теоретического материала; выполнение типовых заданий лабораторного практикума согласно плана практических занятий и подготовку к их защите; выполнение домашнего задания; подготовку к практическим занятиям; электронное тестирование, а также подготовку рефератов на заданную тему.

ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Эволюция операционных систем компьютеров различных типов.
2. Операционные системы для мобильных устройств.
3. История развития операционной системы Windows.
4. История развития операционной системы Unix.
5. История развития операционной системы Mac OS.
6. Сетевая операционная система Novell.
7. Операционная система OS/2.
8. Обзор операционных оболочек для Windows.
9. Прикладные программные пакеты для работы с Интернетом.

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

ЗАДАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ
«КОМАНДНЫЙ ЯЗЫК WINDOWS»

1. Запустить программу NC (FAR).
2. Переключиться в текстовый режим монитора.
3. Снять панели NC.
4. Очистить экран.
5. Вывести список команд MS-DOS на экран.
6. Узнать версию операционной системы.
7. Вывести сообщение "ТРЕНИРОВКА".
8. Вывести сообщение "Текущая дата".
9. Задать текущую дату.
10. Вывести сообщение "Текущее время".
11. Задать текущее время.
12. Очистить экран.
13. Перейти на диск, соответствующий вашему носителю.
14. Вывести список файлов текущего каталога с паузой.
15. Вывести список в компактной форме.
16. Вывести список файлов с расширением TXT.
17. Очистить экран.
18. Создать каталог PROBA.
19. Создать каталог PROBA2.
20. Создать произвольный текстовый файл 1.txt в каталоге PROBA.
21. Создать копию этого файла в каталоге PROBA2 с именем 2.txt.
22. Перейти в каталог PROBA.
23. Объединить файлы 1.txt и 2.txt в один с именем 3.txt.
24. Вывести содержимое файла 3.txt на экран.
25. Вывести содержимое текущего каталога.
26. Удалить файлы 1.txt, 2.txt.
27. Перейти в каталог PROBA2.
28. Создать файл 1.TXT с двумя строчками текста.
29. Переименовать этот файл в 11.TXT.
30. Вывести содержимое 11.TXT на экран.
31. Создать подкаталог NEW.

32. В каталоге NEW создать файл 12.TXT.
33. Перенести файл 12.TXT в каталог PROBA.
34. Удалить каталог NEW.
35. Создать в каталоге PROBA текстовый файл LIST.TXT, содержащем список в произвольном порядке с фамилиями студентов (10 строк).
36. Отсортировать данный файл по возрастанию, результат сохранить в файле LIST1.TXT.
37. Отсортировать файл в обратном порядке, результат сохранить в файле LIST2.TXT.
38. Сравнить отсортированные файлы с файлом LIST.TXT.
39. Узнать объем имеющейся и свободной оперативной памяти.
40. Проверить, какие драйверы и программы загружены в память.
41. Все выполненные команды набрать в текстовом файле Lab.TXT и сохранить его в корневом каталоге вашего диска.
42. Создать командный файл Lab.bat из Lab.TXT.

ЗАДАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ
«ДИАГНОСТИКА КОМПЬЮТЕРНЫХ СЕТЕЙ TCP/IP»

1. Определить IP-адрес локального (своего) компьютера, подключенного к сети и затем по IP-адресу определить его принадлежность к сети того или иного класса (A, B, C). Для определения IP-адреса своего компьютера в операционной системе MS Windows необходимо воспользоваться командой *ipconfig* из командной строки.

2. Определить имя узла компьютера в локальной сети. Для определения имени узла компьютера в локальной сети необходимо в командной строке выполнить команду *hostname.*

3. Определить наличие соединения и скорость передачи информации в компьютерной сети. Для этого при работе в MS Windows можно использовать команду *ping*, которая проверяет правильность настройки протокола TCP/IP и тестирует соединения с другими узлами сети. Принцип работы данной утилиты состоит в отправке небольших цифровых пакетов данных по указанному адресу. Существующие стандарты предполагают, что, получив такой пакет, любое сетевое устройство должно отправить ответ на адрес источника (отправителя цифровых пакетов). Если ответ не пришел в течение определенного времени, то считается, что между двумя устройствами отсутствует линия связи. Если в командной строке ввести команду ping 127.0.0.1 (127.0.0.1 — IP-адрес специального сетевого интерфейса в сетевом протоколе TCP/IP. Обозначает то же самое сетевое устройство (компьютер), с которого осуществляется отправка сетевого пакета или установление соединения. Использование адреса 127.0.0.1 позволяет устанавливать соединение и передавать информацию для программ-серверов, работающим на том же компьютере, что и программа-клиент, независимо от конфигурации аппаратных сетевых средств компьютера), то она позволит протестировать корректность работы самой утилиты. Обычно для тестирования скорости передачи информации отправляется четыре цифровых пакета по 32 байта каждый и определяется приблизительное время приема – передачи в миллисекундах (мс). Особенно важен параметр (время приема – передачи) для мультимедийных приложений, сетевых (on-line) игры и т.д. Для этих приложений этот параметр должен быть не более 500 мс. Если этот параметр менее 200 мс, то связь с сервером считается очень хорошей, если параметр больше 200 мс, то связь будет удовлетворительной или неудовлетворительной.

4. Определить соответствие локального IP-адреса, физическому (аппаратному) адресу в локальной сети. Определить какие сетевые интерфейсы устанавливали соединение с «вашим» компьютером. Для этого в MS Windows необходимо в окне «Командная строка» выполнить команду *arp -a*.

5. Определить маршрут отправки пакетов в сетях TCP/IP. Для этого следует воспользоваться командой *tracert [ip-адрес или доменное имя]*.

ЗАДАНИЯ К САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ
«РАБОТА С КОМАНДАМИ ОС LINUX»

1. Создать на диске C: папку LINUX.
2. Вывести на экран справку по команде ls (man ls).
3. Просмотреть содержимое текущего каталога. (ls)
4. Перейти в корневой каталог (cd /)
5. Просмотреть содержимое корневого каталога.
6. Создать в корневом каталоге каталог user1 (mkdir user1)
7. Перейти в каталог user1
8. Создать текстовый файл text (cat >text) куда записать свои ФИО (выход - ^D)
9. Просмотреть его (cat text)
10. Просмотреть текущую дату и время
11. Создать текстовый файл text2 куда записать дату
12. Создать в текущем каталоге каталог user2
13. Создать в каталоге user2 подкаталоги a, d, f
14. Объединить файлы text и text2 в файл text3 (cat >text3 text text2)
15. Скопировать файл text3 в каталог user2 (cp text3 user2/)
16. Переименовать файл text3 в файл text4 (mv text3 text4)
17. Добавить в файл text4 одно предложение (cat >>text4).
18. Удалить все созданные файлы (rm text и т.д.)
19. Удалить все каталоги (rmdir user2)

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) представлены в приложении к рабочей программе дисциплины.*

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

а) Основная литература

1. Сети и телекоммуникации : учебник и практикум для вузов / под редакцией К. Е. Самуйлова, И. А. Шалимова, Д. С. Кулябова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 363 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-00949-1.
2. Пятибратов, А. П. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации. Учебник, 3-е изд. / А. П. Пятибратов, Л. П. Гудыно. — М., 2023. — 363 с. — ISBN 978-5-534-00949-1.
3. Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы. 7-е издание : учебник для вузов / В. Г. Олифер, Н. А. Олифер. — СПб. : Питер, 2023. — 958 с. — ISBN 978-5-4469-1968-3.

б) Дополнительная литература

1. Сетевые операционные системы. / В.Г. Олифер, Н.А. Олифер. – СПб.: Питер, 2002.
2. Программное обеспечение компьютерных сетей: Учебное пособие / О.В. Исаченко. - М.: ИНФРА-М, 2012. - 117 с.:
3. Операционные системы. Основы UNIX: Учебное пособие / Вавренюк А.Б., Курышева О.К., Кутепов С.В. - М.:НИЦ ИНФРА-М, 2015. - 184 с.: 60x90 1/16. - (Высшее образование: Бакалавриат) (Обложка) ISBN 978-5-16-010893-3

4. Основы компьютерных сетей: Учебное пособие / Б.Д.Виснадул, С.А.Лупин, С.В. Сидоров.; Под ред. Л.Г.Гагариной - М.: ИД ФОРУМ: НИЦ Инфра-М, 2012. - 272 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Профессиональное образование). (переплет) ISBN 978-5-8199-0294-3
5. Компьютерные сети: Учебное пособие / Кузин А.В., Кузин Д.А. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Форум, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 192 с.: 60x90 1/16. - (Профессиональное образование) (Обложка) ISBN 978-5-00091-169-3
6. Информатика: Учебник/ Под ред. проф. Н.В. Макаровой. – М.: Финансы и статистика, 2009.
7. Могилев А.В. и др. Информатика. – М.: Издательский центр «Академия», 2004.
8. Могилев А.В.и др. Практикум по информатике. – М.: Издательский центр «Академия», 2001.
9. Операционные системы / Д. Бэкон, Т. Харрис. – СПб.: Питер; Киев: Издательская группа BHV, 2004.
10. Пятибратов А.П. вычислительные системы, сети и телекоммуникации: Учебник.– 3-е изд. перераб. и доп. – Финансы и статистика, 2005.
11. Системное программное обеспечение / А.В. Гордеев, А.Ю. Молчанов. – СПб.: Питер, 2001.

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 проведении занятий со студентами используются инструменты:

- система вебинаров «Мираполис»;
- инструменты VKWorkMail;
- инструменты «Сферум»;
- запись лекций, онлайн-трансляции;
- инструменты Office 365;
- инструменты Yandex.

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.