

Министерство просвещения Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Ульяновский государственный педагогический университет  
имени И.Н. Ульянова»  
(ФГБОУ ВО «УлГПУ им. И.Н. Ульянова»)

Факультет физико-математического и технологического образования

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебно-методической  
работе

С.Н. Титов

## **МИРОВОЗЗРЕНЧЕСКИЙ МОДУЛЬ**

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
– программы бакалавриата по направлению подготовки  
44.03.01 Педагогическое образование,

направленность (профиль) образовательной программы  
Математика

(заочная форма обучения)

Составитель:

Волкова Н.А., старший  
преподаватель кафедры высшей  
математики

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования, протокол от «15» мая 2024 г.  
№ 6

Ульяновск, 2024

## 1.Общая характеристика модуля

**Цель освоения модуля:** изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-1.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1. УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2

Мировоззренческий модуль представляет собой совокупность дисциплин и практик, направленных на формирование у студента способности воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах; способности осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации

**Место модуля в ОПОП:** модуль входит в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений. Модуль изучается в 4,5, 10 семестрах.

## 2. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля – 7 з.е.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1.	Этика и эстетика	4	2	зачет	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
2.	История математики в школьном курсе	10	3	экзамен	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
3.	Технологическая (проектно-технологическая) практика (социальное проектирование "Обучение служением")	5	2	зачет с оценкой	УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.3; ПК-5.1; ПК-5.2
4.	Итого	-	<b>7</b>	-	-

**Образовательные технологии.** В образовательном процессе применяются методы проблемного, проектного обучения, а также личностно-ориентированные технологии. Задания для контактной и самостоятельной работы предусматривают решение учебных кейсов, ситуационных задач.

**Форма промежуточной аттестации по модулю** – не предусмотрена. Итогом изучения модуля является совокупность результатов обучения по дисциплинам и практикам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, практик, входящих в структуру модуля.

## 3. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю.

№ п\п	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
<b>Главный корпус</b>			
1.	Читальный зал университета, для самостоятельной работы	ENTE11HC-B9604G50MNKS 8 шт. Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590 Intel Pentium Dual-Core B960 2.2ГГц 4G/500G/DVD-RW15.6*/Windows 7 Home -7шт; Ноутбук 15,6 ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS-8шт; Стол-18 шт; Стол преподавателя-1шт; Библиотечная кафедра-1шт; Книжный стеллаж-1шт; Шкаф-стеллаж комбинированный -5шт; Стул Джуно-52шт; Стойка для рекламных материалов напольная сетчатая на 9 лотков-3шт; Тюль -8шт; Шторы кричневые-15шт; Шкаф пожарный ШПК-002-1шт; Колонны-15шт; Арк.стекло-24шт.	<b>Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS</b> <b>Лицензионные программы</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8 OEM, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. <b>Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590</b> <b>Лицензионные программы</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Pro, договор №0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
2.	Аудитория № 105 для лекционных занятий	Посадочные места - 100 Мультимедийный комплекс для аудитории в составе:	<b>Лицензионные программы</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная

		<p>Компьютер, проектор, акустическая система, интерактивный проектор. -1шт; Ин. №ВА0000005238</p> <p>Комплект аудиторной мебели – 1 шт;</p> <p>Витрина выставочная – 3 шт;</p> <p>Трибуна – 1 шт;</p> <p>Тумба стеклянная – 1 шт;</p> <p>Кондиционер кассетный MDV-1шт;</p> <p>Жалюзи- 5шт;</p> <p>Доска магнитно-маркерная – 1 шт;</p> <p>Доска учебная одностворчатая – 1 шт.</p>	<p>лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62002130, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
3.	<p>Медиацентр (для лабораторных, лекционных, практических занятий)</p>	<p>73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью; беспроводная сеть Wi-Fi; стационарный проектор-1шт; экран-1шт;; 5 ЖК-мониторов, 2 ЖК-панели-2шт;; система видеоконференцсвязи – Polycom HDX6000HD – 1 шт.; акустическая система – 1 шт: вокальная аудиосистема и акустические колонки.- 1 комплект;</p> <p>Секционные столы-18шт;</p> <p>Трибуна -1шт;</p> <p>Огнетушитель -2шт;</p> <p>Кондиционер -2шт;</p> <p>Пожарный шкаф ПК-6, -1шт;</p> <p>Стул Джуно -75шт;</p> <p>Стойка для книг-3 шт;</p> <p>Стол преподавательский -1шт;</p> <p>Карниз-6 шт;</p> <p>Шторы сиреневые -12 шт;</p> <p>Тюль-6 шт;</p> <p>Арк.стекло-18 шт;</p> <p>Колонны-4шт;</p> <p>Кресло СН-695-71 шт;</p> <p>Часы настенные-1шт.</p>	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия)</p> <p>* Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
4.	<p>Аудитория № 310</p> <p>Аудитория для лекционных занятий</p>	<p>Количество посадочных мест 150.</p> <p>Комплект аудиторной мебели-1шт;</p> <p>Стул полумягкий – 4шт;</p> <p>Тумба для компьютера – 1шт.;</p> <p>Доска – 2 шт.</p> <p><b>Основное оборудование:</b></p> <p>Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе:</p> <p>Проектор Epson – 1 шт;</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.</p> <p>ПО для интерактивной доски Smart Notebook, договор</p>

		<p>Доска интерактивная Smart Board с проектором UX80 – 1 шт;</p> <p>Экран Draper – 1 шт;</p> <p>Монитор Smart Podium – 1 шт;</p> <p>Крамер VS-42HN – 1 шт;</p> <p>Pre 16 AUDAC – 1 шт;</p> <p>Крамер VP-435 – 1 шт;</p> <p>Компьютер в сборе i5-3470/4Гб/1Тб/GTX650 1GB/450W/DVD-RV+RW/Wn7Pro/ИБП600LCD23</p> <p>*сет. Фильтр/клавиат.мышь - 1шт.</p>	<p>0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
5.	Аудитория № 104 для лекционных и практических занятий	<p>Количество посадочных мест 150.</p> <p>Комплект аудиторной мебели- 1шт.</p> <p>Стол демонстрационный – 1 шт;</p> <p>Кафедра лекционная – 1 шт.,</p> <p>Стул полумягкий – 2 шт;</p> <p>Стол компьютерный – 1 шт;</p> <p>Доска зелёная 4-х секционная – 1 шт;</p> <p>Основное оборудование:</p> <p>Комплект мультимедийного оборудования:</p> <p>Экран настенный – 1 шт;</p> <p>Доска интерактивная Promethean – 1 шт;</p> <p>Экран выдвижной Digis – 1 шт;</p> <p>Микрофон треугольный POL-2215-23327-001/AS SY.MICPOD – 1 шт;</p> <p>Монитор Samsung LS27A650D – 2 шт;</p> <p>Телевизор Samsung LE 32 8450 C4W – 4 шт;</p> <p>Усилитель Promethean – 1 шт;</p> <p>Крамер – 4 шт;</p> <p>База микрофонная AKG – 1 шт;</p> <p>Компьютер Intel (R) Core (TM) i5-3450 CPU 3,10 GHz, 3,10 GHz – 1 шт;</p> <p>Источник бесперебойного питания– 1 шт;</p> <p>Проектор Epson – 1 шт;</p> <p>ВКС Polycom HDX 6000-720V – 1 шт.</p> <p>Мультимедийный комплекс для аудитории в составе:</p> <p>Компьютер, проектор, акустическая система, интерактивная доска.</p>	<p><b>Лицензионные программы</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>*</p> <p>* Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 62002130, договор 0368100013813000025-0003977-01 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>

		Ин. №ВА0000005237	
6.	Аудитория № 426а (для проведения лабораторных занятий)	<p>Шкаф-купе -1шт; Экран-1шт; Стол однотумбовый -3шт; Стол ученический-4шт; Стул ученический-1шт; Кресло компьютерное-3шт; Подставка под проектор-1шт; Стол компьютерный прямой-1шт; Жалюзи -4шт.</p> <p>1. Вычислительный кластер в составе: серверная стойка APC, ИБП APC Smart-UPS 1500 XLM, ИБП APC Smart-UPS RT 10000, рабочая станция Supermicro, серверная система Headnode, серверное шасси V5000, коммутатор Juniper EX3300, коммутатор Mellanox SX6025. Инв. №ВА0000005411.</p> <p>2. Роутер D-Link DIR-825 Инв. №ВА0000007097.</p> <p>3. МФУ Kyocera ECOSYS M6026cdn. Инв. №ВА0000006989.</p> <p>4. Проектор Epson EB-955-WH + потолочное крепление. Инв. №ВА0000007127.</p> <p>5. Проекционный экран настенный Digis.</p> <p>6. Проекционный экран на штативе Digis.</p> <p>5. 3D-проектор InFocus SP1080.</p> <p>6. 3D-телевизор LG 32LF62 + комплект 3D-очков (5 шт).</p> <p>7. 3D-принтер WANHAO Duplicator 4S.</p> <p>8. 3D-сканер bq Ciclop.</p> <p>9. 3D-очки DLP-Link – 3 шт.</p> <p>10. Шлем виртуальной реальности VR BOX.</p> <p>11. Шлем виртуальной реальности OYOVR Y4.</p> <p>12. Набор для технического творчества на платформе Arduino – 10 шт.</p> <p>13. Набор для конструирования мобильного робота на платформе Arduino – 5 шт.</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 8 Pro, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Office Standard 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* Система компьютерной математики MAXIMA, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Система компьютерной математики Scilab, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Среда разработки MS Visual Studio 2015 Community Edition, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Система 3D-моделирования Blender, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Редактор растровой графики GIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Редактор векторной графики Inkscape, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Аудиоредактор Audacity, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Цифровая звуковая рабочая станция LMMS, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Среда разработки Arduino IDE открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>Программное обеспечение, закупленное по контракту №0368100013813000028-0003977-01 от 24.06.2013 г.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• GrindEQ Word-to-LaTeX, LaTeX-to-Word</li> <li>• Microsoft Visual Studio Professional 2012 Russian OLP NL Academic Edition</li> <li>• Intel Cluster Studio XE for Windows OS - Single Academic (Esd)</li> <li>• Autodesk Maya 2013 Commercial</li> </ul>

			<p>New</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adobe After Effects CS6</li> <li>• MathWorks Academic Concurrent на 1 рабочее место в составе: MATLAB, MATLAB Parallel Computing Toolbox, Optimization Toolbox, Global Optimization Toolbox</li> <li>• MATLAB Distributed Computing Server new Product Academic (для работы на 16 ядрах)</li> <li>• STATISTICA Advanced for Windows Academic Однопольз. Версии</li> <li>• STATISTICA Advanced for Windows Однопольз. Версии</li> <li>• Maple 17: Universities or Equivalent Degree Granting Institutions Stand-alone New License 1 User Academic</li> <li>• Maple 1-User Media Pack</li> <li>• Mathcad Professor Edition - Individual</li> <li>• ANSYS Academic Research (1 task)</li> </ul>
7.	<p>Аудитория № 323 для семинарских и практических занятий</p>	<p>Стол ученический двухместный – 10 шт;  Стол лабораторный – 2 шт;  Стол преподавателя – 1 шт;  Стол демонстрационный – 1 шт;  Стул ученический – 24 шт;  Шкаф закрытый – 1 шт;  Шкаф открытый стеклянный – 5 шт;  Доска зелёная металлическая 3-х секционная – 1 шт;  Доска зелёная (металл, 1 секция) – 1 шт;  Шторы-3шт.  Основное оборудование:  Учебно-лабораторный класс – 1 шт;  Доска интерактивная Smart Board – 1 шт;  Телевизор LG Multiplex – 1 шт;  Демонстрационный осциллограф двухканальный – 1 шт;  Амперметр с гальванометром демонстрационный цифровой – 1 шт;  Вольтметр с гальванометром цифровой – 1 шт;  Весы учебные с гирями – 1 шт;  Генератор звуковой школьный – 1 шт;  L-микро. Комплект по волновой оптике – 1 шт;  Комплект оборудования для демонстрации свойств электромагнитных волн ПЭВ-4 – 1 шт;  Комплект приборов и принадлежностей для демонстрации свойств электромагнитных волн (генератор СВЧ) – 1 шт;  Комплект по волновой оптике – 1 шт;  Весы учебные с гирями – 1 шт;  Набор электроизмерительных прибором переменного и постоянного тока – 1 шт;  Комплект лабораторный Волновые процессы – 1 шт;</p>	<p><b>Ноутбук HP 17 -f105nr</b>  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано  * Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия,</p>

		<p>Насос вакуумный Комовского – 1 шт; Усилитель – 2 шт; Установка распределительная – 1 шт.</p> <p>Доска интерактивная SmartBoard(ВА0000001543) Проектор ToshibaTDP-T45 (ВА0000001099) Ноутбук HP 17 -f105nr Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</p>	<p>пролонгировано. <b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</b> * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия. *Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013. Open License: 60302891, договор № 0368100013813000050-0003977-01 от 02.10.2013 г. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
8.	<p>Аудитория № 421 Универсального педагогического IT-кластера (для лабораторных и практических занятий)</p>	<p>Количество посадочных мест 35. Учебный набор для практикумов «Альтернативные источники энергии. Все в одном» - 1 шт; Учебный набор для практикумов «Гидроэнергетика» - 1 шт.; Учебный набор для практикумов «Термальная энергия» - 1 шт.; Учебный набор для практикумов «Технологии SmartGrid» – 1 шт.; Учебный набор для практикумов «Биотопливо» - 1 шт.; Базовый конструктор для создания манипуляционных устройств - 4 шт.; Образовательный набор по механике, мехатронике и робототехнике - 1 шт.; Шлем виртуальной реальности полупрофессиональный HTC Vive Focus Plus - 3 шт.; Шлем виртуальной реальности профессиональный HTC Vive Pro – 3 шт.; Очки дополненной реальности полупрофессиональные Epson Moverio VT-35 – 4 шт.; Система трекинга Leap Motion – 1 шт.; Система позиционного трекинга Vive Tracker – 6 шт.; Штатив для крепления внешних датчиков Falcon Eyes – 6 шт.; Наушники Defender – 13 шт.; Web-камера Canyon проводная, микрофон, 2 Мп, 1920*1080, USB 2.0, автофокус – 13 шт.; Камера 360° профессиональная Insta360 Pro 2 – 1 шт.; Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch</p>	<p>- Windows 10 Pro , Контракт № 0368100013821000051, (08.11.2021) - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия. - Windows 11 Pro (обновление с Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000057 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия.) - blender 3.1, свободно распространяемое программное обеспечение. - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение. - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. - Dec-C++, свободно распространяемое программное обеспечение. - scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение. - VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение. - Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>



(интерактивная панель Antouch 86" IR MultiTouch System+OPS. I7 8700T. RAM 8 GB. SSD 256GB) – 1 шт.;

Комплект оборудования для отображения информации iVi TECH 55ULS4, Full HD, диагональ 55", LCD, HDMI DisplayPort, LAN (RJ-45) – 1 шт.;

Компьютер в составе: Автоматизированное рабочее место DEPO Пересвет 1TG535 i5-10400/16GDDR4/SSD240Gb/T1Tb/4G GT/600W/CAR2, Клавиатура Dialog Katana Multimedia, Монитор Philips 27" 3840\*2160, Проводная мышь Redragon Cobra M711 – 13 шт.;

Ноутбук Acer Nitro 5 AN515(15.6", IPS, i5-11400H, 16Gb DDR4, 512Gb SSD, 4Gb GeForce RTX 3050) – 8 шт.;

Ноутбук HUAWEI i5-12500H 3.3 ГГц/16 Gb/512Gb SSD/15.6" IPS 1920\*1200/Windows 11 Home – 8 шт.

**Дополнительное оборудование:**

Автономный VR шлем Pico Neo 2 Eye – 8 шт.;

Виртуальная перчатка Senso Glove DK3 (VR-контроллер) – 2 шт.;

Виртуальная перчатка Senso Glove DK3 (VR-контроллер) – 1 шт.;

Комплекс компьютерный полиграфической регистрации биопотенциалов в исполнении «Система электроэнцефалографическая «Компакт-нейро» - 1 шт.

**Мебель:**

Рабочий стол цв.белый с ящиками 150\*77\*60см – 2 шт.;

Металлический демонстрационный стол цв.белый 1200\*570\*900мм – 1 шт.;

Кресло RCH D918 (d918-1) Светло-серый пластик. Сиденье и спинка-пластик. Металлический каркас - 2 шт.;

Стул офисный белый на колесиках, 80\*47\*48 см – 20 шт.;

Стул офисный с подлокотниками черный 88\*60\*63 см. экокожа – 15 шт.;

Шкаф архивный металлический, цв. серый с 4 полк. (915x370x1830мм) – 1 шт.;

Стол письменный Toug L 119S009 белый/белый - 10 шт.;

Диван модульный. 1800\*60\*770 Светло-голубой, экокожа, металлокаркас – 1 шт.;

Стеллаж металлический. 1000\*600\*2000мм. 4 полки, сталь, цвет серый - 2 шт.

Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 86" IR MultiTouch System + OPS, I7 8700T, RAM 8 GB, SSD 256 GB) – 1 шт.  
№ 0368100013821000051, (08.11.2021)

		<p>Автоматизированное рабочее место DEPO Пересвет 1TG535 i5-10400/16GbDDR4/SSD240Gb/T1Tb/4G_GT/600W/CAR2PCB – 13 шт.</p> <p>№ 0368100013821000054, (12.11.2021)</p> <p>Ноутбук Acer Nitro 5 AN515(15.6", IPS, i5-11400H, 16Gb DDR4, 512Gb SSD, 4Gb GeForce RTX 3050) – 8 шт.</p> <p>Ноутбук HUAWEI i5-12500H 3.3 ГГц/16 Gb/512Gb SSD/15.6" IPS 1920*1200/Windows 11 Home – 8 шт.</p>	
9.	<p>Аудитория № 405</p> <p>Аудитория для лекционных и практических занятий.</p>	<p>Посадочные места - 32</p> <p>Столы ученические двухместные – 18шт;</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт;</p> <p>Стул ученический – 36 шт;</p> <p>Доска магнитно- меловая (зеленая, двусторчатая) – 1шт;</p> <p>Шкаф металлический офисный «Надежда» -1шт;</p> <p>Портреты ученых– 3шт;</p> <p>Комплект классных инструментов КИК -1шт;</p> <p>Шторы – 10 шт;</p> <p>Шкафы широкие книжные – 2 шт;</p> <p>Шкаф-тумба – 1 шт.</p> <p>Ноутбуки Acer Aspire M3-581 – 25 шт.</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 7 Home Premium OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013812000009-0003977-01 от 22.10.2012 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft Office Standard 2010 OLP NL Academic, Open License: 60696830, договор №200712-1Ф от 20.07.2012 г., действующая лицензия.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.</p> <p>* Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано</p> <p>* Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
10.	<p>Аудитория № 402 для лекционных и практических занятий.</p>	<p>Посадочные места – 48;</p> <p>Столы ученические двухместные - 24 шт;</p> <p>Стол преподавателя – 1 шт;</p> <p>Стул ученический – 48 шт;</p> <p>Доска магнитно - меловая (зеленая, трехстворчатая) – 1шт;</p>	<p><b>Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</b></p> <p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p> <p>* Операционная система Windows 8 OEM, Гражданско-правовой договор №672 от 14.07.2014 г., действующая лицензия.</p> <p>* Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc,</p>

		<p>Экран любительский - 1 шт;          Шкаф книжный – 1 шт;          Экран на треноге 1.55x1.55м – 1 шт.          *Проектор Epson EB S18 V11H552040          *Ноутбук Lenovo IdeaPad B590</p>	<p>Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия.          * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.          * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.          * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано          * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано          * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано          * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано          *Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
11.	<p>Аудитория 420 ТП,          для проведения лабораторных и практических занятий</p>	<p>Интерактивный комплекс с вычислительным блоком Antouch (интерактивная панель Antouch 75” IR MultiTouch System + OPS, I7 8700T, RAM 8 GB, SSD 256 GB) – 1 шт.          № 0368100013821000051, (08.11.2021)          Количество посадочных мест - 12.  <b>Учебно-лабораторное оборудование:</b>          Набор «Разрешающая способность глаза человека» - 1 шт;          Набор «Частота восприятия человеческого уха и верхний порог слышимости» - 1 шт.;          Набор «Атомные спектры двуэлектронных систем: He, Hg» - 1 шт.;          Серия Бальмера/Определение постоянной Ридберга – 1 шт.;          Построение фигур Хладни - 1 шт.;          Комплект для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации - 1 шт.;          Ресурсный набор анализа материалов для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации - 1 шт.;          Съёмная рентгеновская трубка W tube - 1 шт.;          Съёмная рентгеновская трубка MO tube – 1 шт.;          Ресурсный набор «Рентгеноструктурный анализ</p>	<p>Windows 10 Pro, договор № 0368100013821000051 от 08.11.2021, действующая лицензия          Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981, договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия          Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.          - Офисный пакет программ Microsoft Office ProPlus 2013, Гражданско-правовой договор 0368100013813000026-0003977-02 от 17.06.2013 г., действующая лицензия.          - Архиватор 7-Zip, свободно распространяемое программное обеспечение.          - Adobe Acrobat, свободно распространяемое программное обеспечение.          - Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.          - Дес-С++, свободно распространяемое программное обеспечение.          - scilab-6.1.1, свободно распространяемое программное обеспечение.          - VLC media player, свободно распространяемое программное обеспечение</p>

		<p>материалов для проведения экспериментов по лучевой диагностике и визуализации» – 1 шт.; Интерферометр Майкельсона – 1 шт.;</p>	<p>обеспечение. - Яндекс.Телемост, свободно распространяемое программное обеспечение.</p>
12.	<p>Аудитория 318, для проведения лабораторных и практических занятий</p>	<p>Стол компьютерный ученический-15 шт; Стол ученический-6 шт; Стул п/м, серый-17 шт; Кресло компьютерное Престиж-15 шт; Стол 2-х тумб. -1 шт; Доска магнитно-маркерная на ножках-1 шт; Доска меловая-1 шт; Экран -1шт; Доска интерактивная-1 шт; Жалюзи вертикальные-2 шт; Стенд информационный -1 шт; Стул ученический-2 шт; Часы настенные-1 шт; Компьютер- 17 шт Ноутбук HP 17 -f105nr (BA0000006953), Экран проекционный в составе: экран настенный с электроприводом, Digis DSEM – 16102806 (Electra формат 16.10.280*280, рабочая поверхность 169*270, MW) – 1 шт.; инфракрасный пульт Digis дистанционного управления для экрана Electro – 1 шт. (BA0000007114), проектор в составе: проектор Epson EB – 955 WH – 1 шт.; потолочное крепление Digis DSM – 2L – 1 шт.; кабель HDMI ver 1.4 15м. экранированный VCom – 1 шт.,</p>	<p>Лицензионные программы * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 0368100013815000028-0003977-02 от 27.07.2015 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ Microsoft OfficeStd 2013 RUS OLP NL Acdmc, Гражданско-правовой договор № 0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVu WinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата PDF Adobe Reader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * Пакет офисных программ Apache OpenOffice, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер Media Player Classic - Home Cinema открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер VLC media player открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Медиаплеер The KMPlayer открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано * Программа для просмотра изображений ACDSeeFree, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для воспроизведения звуковых файлов AIMP, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для проектирования принципиальных электрических схема и печатных плат DiptraceFree, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Файловый менеджер FreeCommanderXE, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для компьютерного тестирования MyTest, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>

**Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает  
«УлГПУ им. И.Н. Ульянова»**

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей	Ссылка на ЭБС
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 836 от 23.05.2023 Договор № 334 от 19.04.2024	с 01.06.2023 по 31.05.2024 с 1.06.2024 по 31.05.2025	8 000	<a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1362 от 14.11.2023	с 22.11.2023 по 21.11.2024	8 000	<a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub">https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&amp;view=main_ub</a>
3	ЭБС «ЮРАЙТ» коллекция «Легендарные книги»  Коллекция СПО	Договор № 2816 от 27.11.2019  Договор № 1304 от 24.10.2023	с 27.11.2019 с последующей пролонгацией на каждый последующий год  с 01.11.2023 по 31.10.2024	100%  78	<a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>  <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>
5	ЭБС «Лань» коллекции (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 178 от 20.03.2024	с 20.03.2024 по 20.03.2025	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
6	ООО «Издательство Лань»  Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>
7	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6 623	С 25.02.2020 по 25.02.2025	100%	<a href="https://rusneb.ru/">https://rusneb.ru/</a>

		от 25.02.2020	с последующе й продлонгацие й на следующие 5 лет		
8	<p>ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа»</p> <p>ЭБС IPR SMART</p> <p>Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно- образовательной платформы ЭБС)</p>	Соглашени е № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующе й продлонгацие й на каждый последующ ий год	100%	<a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a>
9	ООО «ИВИС»	Контракт № 342/2023 от 12.12.2023	С 01.01.2024 по 31.12.2024	100%	<a href="http://www.eivis.ru/">http://www.eivis.ru/</a>

Лист согласования рабочей программы модуля

**Направление подготовки:** 44.03.01 Педагогическое образование  
**Рабочая программа модуля.** Мировоззренческий модуль  
**Составитель:** Н.А. Волкова – Ульяновск: УлГПУ, 2024.

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.03.01 Педагогическое образование, профиль подготовки «Математика», утверждённого Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составитель  Н.А. Волкова (подпись)

Рабочая программа модуля одобрена на заседании кафедры высшей математики «23» апреля 2024 г., протокол № 8

Заведующий кафедрой


 И.В. Столярова 23.04.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Рабочая программа модуля согласована с библиотекой, центром информационных технологий, административно-хозяйственным отделом.

Директор библиотеки

 Е.П. Насырова 15.05.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Директор центра информационных технологий

 Е.В. Шабанов 15.05.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Начальник административно-хозяйственного отдела

 Т.Б. Кравченко 15.05.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета физико-математического и технологического образования "15" мая 2024 г., протокол № 6.

Председатель ученого совета факультета физико-математического и технологического образования

 О.И. Череватенко 15.05.24  
личная подпись      расшифровка подписи      дата