

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

ПРЕПОДАВАНИЕ ПО ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы магистратуры по направлению подготовки
44.04.01 Педагогическое образование,

направленность (профиль) образовательной программы
Инженерно-педагогическое образование

(очная форма обучения)

Составители: Шайланов С.Н., к.п.н.,
доцент кафедры физики и технических
дисциплин; Цыфаркин В.И., старший
преподаватель кафедры физики и технических
дисциплин

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

Ульяновск, 2024

1. Общая характеристика модуля

Цель освоения модуля: изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-1, УК-3, УК-6.

Модуль объединяет дисциплины, которые направлены на формирование знаний и умений по преподаванию дополнительным общеобразовательным программам.

Содержание и технологии реализации дисциплин модуля дают возможность обучающимся приобрести необходимые знания по организации дополнительного образования детей в дошкольном, начальном, основном и среднем общем образовании, а также в специализированных центрах дополнительного образования детей и молодежи; ознакомиться практическими и психологическими аспектами процесса оценивания в образовании.

Место модуля в ОПОП: модуль входит в часть образовательной программы, формируемую участниками образовательных отношений. Модуль изучается в 3 семестре.

2. Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля – 9 з.е.

№ п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Организация деятельности учащихся, направленной на освоение дополнительной общеобразовательной программы	3	3	зачет	УК-1
2	Педагогический контроль и оценка освоения дополнительной общеобразовательной программы	3	3	зачет	УК-3
3	Разработка программно-методического обеспечения реализации дополнительной общеобразовательной программы	3	3	экзамен	УК-6
	Итого	-	9	-	-

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, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

Текущий контроль и промежуточная аттестация осуществляется в рамках реализации программ дисциплин, 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
Главный корпус			
1.	Читальный зал (электронная библиотека)	<p>Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS 8 шт. Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590 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 кричевые-15шт; Шкаф пожарный ШПК-002-1шт; Колонны-15шт; Арк.стекло-24шт.</p>	<p>Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS Лицензионные программы * 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. Ноутбуки Lenovo IdeaPad B590 Лицензионные программы * 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.</p>

			* Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.
2.	Аудитория № 408 для практических и семинарских занятий.	<p>Ноутбук HP 17 -f105nr Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</p> <p>Блок питания PS 1502DD – 5 шт. Вольтметр В7-16 – 1 шт. Генератор ГЗ-102 – 1 шт. Генератор высокочастотный Г4-102 – 1 шт. Генератор Г4-102 – 1 шт. Генератор Г4-102А – 1 шт. Генератор Г4-107 – 1 шт. Генератор ГЗ-111 – 1 шт. Генератор ГЗ-36А – 3 шт. Генератор ГЗ-102 – 1 шт. Генератор ГЗ-102 – 1 шт. Генератор сигналов Г4-120 – 1 шт. Лабораторный источник питания PS-1502 – 6 шт. Лабораторный источник питания 1502DD+ – 3 шт. Милливольтметр В3-38 – 5 шт. Паяльная станция Lukey 702 – 1 шт. Робототехнический комплект Arduino UNOR3 – 2 шт. Частотомер электрический 43-24 – 1 шт. Вольтметр В7-21 – 1 шт. Вольтметр В7-40/4 – 1 шт. Вольтметр В7-40/4 – 1 шт. Генератор ГЗ -102 – 1 шт. Генератор Г5-72 – 1 шт. Генератор Г5-72 – 1 шт. Интерактивная доска Panasonic Elite Panaboard – 1 шт. Интерактивный проектор InFocus IN3926 – 1 шт. Ком-т уч. оборуд. радиотехники – 1 шт. Комплект учебного оборудования лаборатории «Лаборатория электроники(уч. платформа+набор конт.измер.систем-1шт, комп.прогр.обеспеч-1 шт, макетн.плата-1 шт, лаборат.модуль «Аналог. Элементы выч. и инф.изм.техники»-1 шт, лаб.модуль «Цифр.элементы выч. и инф.измер.техники-1шт) Комплект учебного оборудования лаборатории «Лаборатория электроники(уч. платформа+набор конт.измер.систем-1шт, комп.прогр.обеспеч-1 шт, макетн.плата-1 шт, лаборат.модуль «Аналог. Элементы выч. и инф.изм.техники»-1 шт, лаб.модуль «Цифр.элементы выч. и инф.измер.техники-1шт) Компьютер в сборе (системный блок, монитор, клав., мышь) – 1 шт. Микроскоп цифровой – 1 шт. Осциллограф С1-55 – 1 шт.</p>	<p>Ноутбук HP 17 -f105nr * 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, пролонгировано.</p> <p>Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070 * 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</p>

		<p>Осциллограф С1-55 – 1 шт. Осциллограф С1-55 – 1 шт. Осциллограф С1-64 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Осциллограф С1-81 – 1 шт. Прибор комб.цифров. Ш4300 – 1 шт. Прибор комб.цифров. Ш4300 – 1 шт. Принтер 3D настольный Wanihao duplicator 4 Duai head Transp – 1 шт. Учебный стенд для изучения Азбуки Морзе – 2 шт. Учебный стенд радиостанция блок питания, блок распределительный для питания – 1 шт. Учебный стенд телевидение – 2 шт. Учебный стенд трехпрограммный радиоприёмник – 5 шт. Стол лабораторный – 8 шт; Стол маленький -1 шт; Стул ученический – 31 шт; Стол одготумбовый -1 шт; Стул изкож-2 шт; Стол рабочий-3 шт; Сейф-1 шт; Шкаф железный с 3-мя ящиками – 1 шт; Шкаф металлический закрытый 2-х ствю – 1 шт; Шкаф книжный 4-х ств.-1шт; Ящик картотека-2шт; Шкаф книжный с антресолю-1шт; Шкаф книжный 2-х ств.-5шт; Шкаф пенал 2-х ств.-1 шт; Полка для приборов открытая-1 шт; Доска интерактивная-1 шт; Плакатница -1 шт; Жалюзи белые-3 шт; Огнетушитель-2шт; Шторы-6 шт;</p>	<p>лицензия, пролонгировано. * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение. * TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.</p>
3.	<p>Аудитория № 412 для практических и семинарских занятий. Лаборатория электричества.</p>	<p>Ноутбук HP 17 -f105nr Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070</p> <p>Амперметр – 30 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Генератор звуковой школьный – 1 шт. Доска магнитно-маркерная информ. 100x150 см метал.рама – 1 шт. Комплект цифровых измерительных приборов (Мультиметр DT 831-90шт) – 1 комплект. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный автотрансформатор 2кВт – 1 шт. Лабораторный источник питания 1502DD+ – 7 шт. Латр Wusley – 2К – 2 шт.</p>	<p>* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Операционная система Windows 8.1 OEM, Гражданско-правовой договор № 036810001381500028-0003977-02 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</p>

	<p>Люксметр Ю-117 – 1 шт. Люксметр Ю-117 – 1 шт. Осциллограф ОМШ-3М – 1 шт. Осциллограф ОМШ-3М – 1 шт. Робототехнический комплект Arduino UNOR3 – 3 шт. Экран настенный в составе: экран 200x200 настенный 1 шт – 1 шт. Электронный счетчик энергии – 1 шт. Демонстрационный стенд генератор переменного тока (модель генератора, статор, якорь (2 шт.) – 1 шт. К-т уч.оборуд. электротехн – 1 комплект. Комплект плакатов по электротехнике – 10 шт Контроллер CP-1L-L14DR-A – 1 шт. Многофункциональный счетчик – измеритель H7ER-NV – 1 шт. Нетбук Asus – 1 шт. Ноутбук Asus K43E – 1 шт. Ноутбук Asus 2 GHz – 1 шт. Персональный компьютер ПК DEXP Atlas H132 Athlor II X4 840(Монитор LG 21,5”, клавиатура +мышь проводная) – 1 шт. Программируемое реле ZEN-10C1DRDV2 – 1 шт. Проектор в составе: -Проектор Epson EB-955 WH-1шт; -Потолочное крепление Digis DSM-2L-1шт; -кабель HDMI ver 1.4 15m. Экранированный, VCom-1шт Торсионные весы – 1 шт. Трансформатор ЛАТР на 8А – 1 шт. Учебный стенд военно-историческая техника – 2 шт. Учебный стенд защита и автоматика 3фазной цепи – 6 шт. Учебный стенд квартирная электропроводка – 14 шт. Учебный стенд нагрузочные элементы – 12 шт. Учебный стенд однофазный трансформатор - 1 шт. Учебный стенд солнечная батарея – 1 шт. Учебный стенд стабилизатор напряжения переменного тока – 7 шт. Учебный стенд счетчик электрической энергии – 5 шт. Учебный стенд трехфазный асинхронный двигатель – 8 шт. Учебный стенд исследование пусковых характеристик 3фазного асинхронного двигателя – 1 шт. Учебный стенд электрические машины переменного и постоянного тока – 1 шт. Частотный преобразователь I CIMR-J7AZBOR 20 – 1 шт. Частотный преобразователь I CIMR-J7AZBOR 40 – 1 шт. Экран проекционный в составе: - экран настенный с электроприводом Digis</p>	<p>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. Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070 * 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>
--	---	--

		<p>DSEM-16102806(Electra. формат 16,10,280*280,рабочая поверхность 169*270,MW)-1шт., -Инфракрасный пульт Digis дистанционного управления для экрана Electra-1шт</p> <p>Стол демонстрационный – 12 шт; Стол преподавателя – 1 шт; Стул – 1 шт; стул ученический – 40 шт; Шкаф книжный 4-х ств. -3 шт; Шкаф 2-х дверной для одежды – 1 шт; Шкаф 2-х дверный книжный -1шт; Шкаф 2-х ств. со стеклом-3 шт; Доска магнитно-маркерная-1 шт; Тумба для хранения оборудования – 2 шт; Доска зелёная меловая – 1 шт; Экран -1 шт; Огнетушитель-1шт; Сейф-1 шт; Учебный стенд-2 шт; Жалюзи – 3 шт;</p>	
--	--	--	--

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

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использован ия	Количество пользовате лей	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	https://znanium.com/
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	https://biblioclub.ru/index.php?page=book_blocks&view=main_ub
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 последующе й пролонгацие й на каждый последующи й год	100% 78	https://urait.ru/ https://urait.ru/

			с 01.11.2023 по 31.10.2024		
4	ЭБС «Лань» коллекции (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 178 от 20.03.2024	с 20.03.2024 по 20.03.2025	100%	https://e.lanbook.com/
5	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.2018 с последующе й пролонгацие й на каждый последующи й год	100%	https://e.lanbook.com/
6	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/66 23 от 25.02.2020	С 25.02.2020 по 25.02.2025 с последующе й пролонгацие й на следующие 5 лет	100%	https://rusneb.ru/
7	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPR SMART Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно- образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующе й пролонгацие й на каждый последующи й год	100%	https://www.iprbooks-hop.ru/
8	ООО «ИВИС»	Контракт № 342/2023 от 12.12.2023	С 01.01.2024 по 31.12.2024	100%	http://www.eivis.ru/
9	Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина	Соглашение № 24/24-с от 25.01.2024 г.	бессрочно	100%	https://www.prlib.ru/

Лист согласования рабочей программы модуля

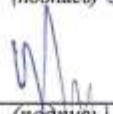
Направление подготовки: 44.04.01 Педагогическое образование.

Рабочая программа модуля: Преподавание по дополнительным общеобразовательным программам.

Составители: С.Н. Шайланов, В.И. Цыфаркин – Ульяновск: УлГПУ, 2024.

Программа составлена с учетом федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование, утвержденного Министерством образования и науки Российской Федерации, и в соответствии с учебным планом.

Составители:  С.Н. Шайланов
(подпись)


(подпись) В.И. Цыфаркин

Рабочая программа учебной дисциплины (практики) одобрена на заседании кафедры физики и технических дисциплин "25" апреля 2024г., протокол № 9(98)

Заведующий кафедрой


 В.В. Шишкарев 25.04.24
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
И.о. декана факультета физико-математического и технологического образования

 О.И. Череватенко 17.05.24.
личная подпись расшифровка подписи дата

Программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета факультета иностранных языков "17" мая 2024 г., протокол № 7

Декан факультета иностранных языков

 Э.В. Сулова 17.05.24.
личная подпись расшифровка подписи дата

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


Директор библиотеки

 Е.П. Насырова 14.05.24 г.
личная подпись расшифровка подписи дата

Директор центра информационных технологий

 Е.В. Шабанов 14.05.24 г.
личная подпись расшифровка подписи дата

Начальник административно-хозяйственного отдела

 Т.Б. Кравченко 14.05.24 г.
личная подпись расшифровка подписи дата