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
«24» июня 20 22 г.

МОДУЛЬ ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Программа модуля

основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата по направлению подготовки
44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки),

направленность (профиль) образовательной программы
«Иностранный (английский) язык. Иностранный (испанский) язык»

(очная форма обучения)

Составитель: Сидорова Н.В., к.п.н.,
доцент кафедры методик
математического и информационно-
технологического образования

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета факультета иностранных языков, протокол от «26» мая 2022 г. № 6

Ульяновск, 2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 019069BA00D1AE28A74DCC34978B335288
Владелец: ФГБОУ ВО "УлГПУ им. И.Н. Ульянова"
Действителен: с 13.07.2022 до 13.07.2023

1. **Общая характеристика модуля**

Цель освоения модуля: изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3.

Модуль «Цифровизация профессиональной деятельности» объединяет дисциплины, которые направлены на развитие у обучающихся профессиональной компетентности специалистов, способных использовать в своей профессиональной деятельности цифровые технологии. Современные образовательные стандарты требуют организации информационно-образовательной среды во всех сферах профессиональной деятельности. Поэтому одним из элементов профессиональной компетентности специалиста является владение информационно-коммуникационными технологиями, в том числе, и в условиях дистанционного взаимодействия профессионального сообщества. Применение в профессиональной деятельности интерактивных средств, сочетание традиционных методов деятельности с возможностями виртуальной и дополненной реальности повышает её эффективность.

Место модуля в ОПОП: модуль входит в вариативную часть образовательной программы. Модуль изучается в 7 семестре.

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

N п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Применение интерактивных средств в профессиональной деятельности	7	2	зачет	УК-2.1, УК-2.2
2	Применение виртуальной и дополненной реальности в профессиональной деятельности	7	2	зачет	УК-2.1, УК-2.3
3	Организация дистанционного взаимодействия в профессиональной деятельности	7	3	экзамен	УК-2.1, УК-2.3
	Итого		**7**	Зачет, экзамен	УК-2.1, УК-2.2, УК-2.3

Образовательные технологии. В образовательном процессе применяются методы интерактивного, проблемного, проектного обучения. 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 университета, главный корпус для самостоятельной подготовки	Электронная библиотека Медиацентр: 73 моноблока, соединенных локальной компьютерной сетью; wi-fi доступ; стационарный проектор; экран; 2 ЖК панелей SamsungUE-55D6100SW Монитор Samsungls27F650DS 5 шт; система видео-конференц связи – блок ВКС polycomHDX 69000-720V(7200-29025-1145), микрофоны, Видеокамера SonySCV –D 57V, Аудио система MicrolabSoloC6	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №1110 от 15.12.2014 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 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. * Браузер Google Chrome, открытое программное

			обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано
	Аудитория № 405. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсового проектирования, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля, промежуточной аттестации, государственной итоговой аттестации.	Посадочные места - 32 Ноутбуки Acer Aspire M3-581 – 25 шт. Интерактивный комплект SBM680iv4 в составе: интерактивная доска SMART Board SBM680 диаг.77", проектор SMART V30. ноутбук Lenovo IdeaPad 310-15ISK(80SMO1RQRK)dlack 15.6" (HD i3-6006U/4Gb/500GB/G920M 2Gb/W10), пассивный лоток для интеракт. доски, аудио колонки.	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET Endpoint Antivirus for Windows, лицензия EAV-0120085134, контракт №1110 от 15.12.2014 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, Open License: 61704351, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 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. * Браузер Google Chrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано
	Аудитория №416 Лаборатория совревновательной робототехники	1. Образовательный набор для изучения основ электроники и схемотехники, вычислительной техники и разработки программируемых моделей инженерных систем (4 шт.) 2. Образовательный набор для изучения основ микропроцессорной техники и систем реального времени (4 шт.) 3. Образовательный набор для изучения основ технологий	Windows 11 Домашняя, договор № 0368100013821000030 от 26.10.2021, действующая лицензия Офисный пакет программ Microsoft Office Professional 2013 OLP NL Academic, OpenLicense: 62135981,

		беспроводной связи при разработке распределенных систем управления (4 шт.) 4. Оборудование для организации соревнований (1 комплект) 5. Пульт управления (10 шт.) 6. Механический конструктор с профессиональным контроллером (10 шт.) 7. Конструктор для сборки мобильного робота (8 шт.) 8. Ресурсный комплект механики (2 шт.) 9. Комплект для участия в соревнованиях (1 шт.) 10. 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) 11. Стол письменный (8 шт.) 12. Рабочий стол с 3 -мя ящиками (1 шт.) 13. Шкаф архивный металлический (2 шт.) 14. Доска магнитно-маркерная НА СТЕНДЕ, 2-сторонняя (1 шт.) 15. Кресло светло-серый пластик (1 шт.) 16. Кресло офисное, экокожа (16 шт.) 17. Металлический демонстрационный стол (1 шт.) 18. Стеллаж металлический (2 шт.) 19. Ноутбук HP 250 G8 Core i5-1135G7 2.4GHz, 15.6" FHD (1920*1080) AG, 8Gb DDR4, 256GB SSD, 41W – 8 шт. № 0368100013821000030, (26.10.2021)	договор № 799 от 25.09.2013 г., действующая лицензия OBS 27.2.0 открытое программное обеспечение, бесплатная Лицензия Zoom 5.9.3 открытое программное обеспечение, бесплатная Лицензия Robomasters 1.1.5 открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Python 3.10 открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Scratch 2 ver 461 открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Scratch 3 ver 3.28.0 открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия Adobe Acrobat DC, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия

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

№	Название ЭБС	№, дата договора	Срок использования	Количество пользователей
1	«ЭБС ZNANIUM.COM»	Договор № 698 от 25.05.2022	с 01.06.2022 по 31.05.2023	8 000

2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного образования)	Договор № 1699 от 16.09.2021	с 22.11.2021 по 21.11.2022	8 000
3	ЭБС «Лань» коллекции (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 298 от 28.02.2022	с 15.03.22 по 15.03.23	100%

4.
5.