### 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 естественно-географический

УТВЕРЖДАЮ Проректор по учебно-методической работе С.Н. Титов

#### ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ КОММУНИКАЦИЯ

Программа модуля

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

направленность (профиль) образовательной программы <u>Биологическое образование</u>

(очно-заочная форма обучения)

Составитель: Беззубенкова О.Е., к.б.н., доцент кафедры биологии и химии

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета естественногеографического факультета, протокол от «31» мая 2023 г. № 6

#### 1. Общая характеристика модуля

**Цель освоения модуля:** изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3.

«Профессиональная Дисциплины модуля коммуникация» совершенствование ориентированы развитие коммуникативных на для профессиональных компетенций решения задач, связанных межкультурным взаимодействием, межличностным И осуществлением деловой коммуникации в профессиональной сфере в устной и письменной форме на русском и иностранном языке. Обучающиеся развивают умения работы с программными и аппаратным средствами, позволяющими реализовать поиск, обработку, передачу информации и коммуникации между информационно-образовательной электронной пользователями информационные использовать технологии ДЛЯ решения типичных исследовательских задач, представления результатов исследования, участия в различных формах научно-профессиональной коммуникации, оформления документов, умение писать ясно, использовать соответствующий цели письменного сообщения.

**Место модуля** в ОПОП: модуль входит в обязательную часть образовательной программы. Модуль изучается в 1-3 семестрах.

#### **2.** Структура и объем модуля: общая трудоемкость модуля -9 з.е.

N п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	3	3	зачет с оценкой	УК-4; ОПК-2
2	Иностранный язык в профессиональной коммуникации	1	3	экзамен	УК-4; ОПК-8
3	Русский язык в профессиональной сфере	2	3	зачет	УК-4; ОПК-2; ОПК-8
	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 и практикам, входящим в состав учебного модуля, определяемых соответствующими оценочными средствами.

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

Ноутбук ACER Packard Bell EasyNote ENTE11HC-B9604G50MNKS   But.	<b>№</b> 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
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 кричневые-15шт; Шкаф пожарный ШПК-002-1шт; Колонны-15шт; Арк.стекло-24шт.  Вей ЕаѕуР ЕNТЕПИНС В9604С50МИКЅ Лицензюпные программы  * Архиватор 7- открытое программ обеспечение, бесплатная лицензия, пролонтировано. * Операционная сист Windows 8 О! договор №220 18.03.2013 действующая лицензя * Офисный пя программ OfficePro 2013 RUSOLPNLAcde ОрепLicense: 62176 договор №220 18.03.2013 действующая лицензя * Программа просмотра фай формата D]VuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплат лицензия, пролонтировано. * Программа просмотра фай формата 1 Добремата 1 Программа просмотра фай формата 1 Программа просмотра фай формата 1 Программа просмотра фай формата 1 Добремата 1 Программа просмотра фай			Главный корпус	
обеспечение, бесплат лицензия, пролонгировано.	1	электронная	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 кричневые-15шт; Шкаф пожарный ШПК-002-1шт; Колонны-15шт;	ЕNTE11HC- В9604G50MNKS Лицензионные программы  * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Операционная система Windows 8 ОЕМ, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.  * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUSOLPNLAcdmc, OpenLicense: 62176011, договор №220 от 18.03.2013 г., действующая лицензия.  * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Программа для просмотра файлов формата РDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное

			I amana IJ - D - J D FAA
			LenovoIdeaPad B590
			Лицензионные
			<b>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,
			OpenLicense: 62176011,
			договор №220 от
			18.03.2013 г.,
			действующая лицензия.
			* Программа для
			просмотра файлов
			формата
			DjVuWinDjView,
			открытое
			программное
			обеспечение, бесплатная
			лицензия,
			пролонгировано. * Программа для
			* Программа для просмотра файлов
			формата РДБ
			AdobeReader XI,
			открытое программное
			обеспечение, бесплатная
			лицензия,
			пролонгировано.
			* Яндекс Браузер,
			свободно
			распространяемое
			программное
			обеспечение.
2	Медиацентр	73 моноблока, соединённых локальной компьютерной сетью;	Лицензионные
		беспроводная сеть Wi-Fi; стационарный проектор; экран; 5 ЖК-	программы
		мониторов, 2 ЖК-панели; система видеоконференцсвязи – Polycom	* Архиватор 7-Zip,
		HDX6000HD; акустическая система: вокальная аудиосистема и	открытое программное
		акустические колонки.	обеспечение, бесплатная
			лицензия,
		G 10	пролонгировано.
		Секционные столы-18шт;	•
		Трибуна -1шт;	* Операционная
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт;	* Операционная системаWindows 11
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная,
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия,
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт; Шторы сиреневые -12 шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г.,
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт; Шторы сиреневые -12 шт; Тюль-6 шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия)
		Трибуна -1шт; Огнетушитель -2шт; Кондиционер -2шт; Пожарный шкаф ПК-6, -1шт; Стул Джуно -75шт; Стойка для книг-3 шт; Стол преподавательский -1шт; Карниз-6 шт; Шторы сиреневые -12 шт;	* Операционная системаWindows 11 Домашняя (Обновлено с Windows 7 Домашняя расширенная, действующая лицензия, договор №0368100013812000013-169793 от 20.12.2012 г., действующая лицензия)

Водинентации   10   10   10   10   10   10   10				
4 Адитория 334     7 Адитория 334     7 Учебис- методитеский кабинет				
3 Аудитория 334     Учебно- методический кабииет      3 Аудитория 334     Учебно- методический кабииет      3 Аудитория 334     Учебно- методический кабииет      3 Стол преподавателя – 2 шт;     Студ ИЗО – 1 шт;     Кресло компьютерное-1 шт;     Студ ИЗО – 2 шт;     Стол 8 шт;     Стол 9 доловой-4 шт;     Тумба выкотных с тремя выдыжными ящиками – 2 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Пкаф для одеяды трехстворчать на пределение обеспечение.  Вагам дра для одеяды для од				
Аудитория 334     Учебно- методический кабинет			Часы настенные-1шт.	-
3 Аудитория 334     Ууфбио- метоцический кабинет     3    Аудитория 334     Ууфбио- метоцический кабинет     3    Стол преподавателя – 2 шт; Стол В шт; Стол В шт; Стол В шт; Стол Угловой - 4 шт; Пкаф вектроенный - 1 шт; Пкаф вектроенный - 1 шт; Пкаф архивный для тистологических стекол на 30000шт с колессим основление - 1 шт; Кодащновер ТОSOT-1 шт; Кодащновер				
3   Аудитория 334   Стол преподвятеля — 2 шт;				
Программа для прокомогра файлов формата DjVuWinDjView, открытое програмяное обеспечение, бесплатная лицензия, пролоитировано.   Программ для программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролоитировано.   Программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролоитировано.   Выдеж Браузер, смободно распространяемое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролоитировано.   Выдеж Браузер, смободно распространяемое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролоитировано.   Выдеж Браузер, смободно распространяемое программное обеспечение.   Программное				
З Аудитория 334   Стол преподавателя — 2 шт;				l. <u>-</u>
3 Аудитория 334 Учебно- методический кибинст  3 Аудитория 334 Гетол преподавателя – 2 шт; Стул изо – 1 шт; Поса магнитно-маркерная 2х3 трехолементная 100*150*300 см протраммное обеспечение.  3 Программное обеспечение, бесплатная лицелям, пролоштировано.  4 Программное обеспечение, бесплатная лицелям, пролоштировано, в двигос беспечение, бесплатная лицелям, пролоштировано, в двигос беспечение.  5 Программное обеспечение, бесплатная лицелям программное обеспечение, бесплатная лицелям программное обеспечение.  5 Программное обеспечение, бесплатная лицелям программное обеспечение.  6 Программное обеспечение.  7 Прогом компьютерное-1 шт; Поса магнитно-маркерная 2х3 трехолементная 100*150*300 см программное обеспечение.  8 Программное обеспечение.  9 П				
Аудитория 334     Учебиометодический кабинет     Пистодический к				
3 Аудитория 334     Учебнометолический кабинет     кабинет     Стол преподавателя — 2 шт;     Стул ИЗО — 1 шт;     Стул ИЗО — 1 шт;     Стул ИЗО — 2 шт;     Стул ИЗО — 2 шт;     Стул ИЗО — 3 шт;     Пікаф вероенный і шт;     Пікаф вероенный і шт;     Пікаф пумба — 1 шт;     Калози — 8 шт;     Калози — 8 шт;     Культимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе— 1 шт;     Культимедийный комплекс для организации обучающего протраммное обеспечение.  Sberlazz, свободно распрограняемое программное обеспечение.  Sberlazz, свободно распрограняемое программное обеспечение.  Sberlazz, свободно распрограняемое программное обеспечение.  Sperlazz, свободно распрограняемое программное обеспечение.  Тит;     Культимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе— 1 шт;     Кондиционер ТОЅОТ-1 шт;     Изкрассмоеканирующийдлялабораторимхисследований Раппотатіс desk (ЗDНІSTЕСН) — 1 шт; Системныйблоклотоbelintelcorel 17- 3820/296-479-403/3каа zbe//dd-11 цв, устемныйблоклотоbelintelcorel 17- 3820/296-479-403/3каа zbe//dd-11 цв, устемный блок обеспечение.				
3   Аудитория 334				· · · · ·
* Программа для просмотра файлов формата PDF АдоbеReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролопитировано.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  * Яндекс Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  * Аудитория 334  Учебно- метолический Кресло компьютерное-1 шт; Доска матинтно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см 1 шт; Стол уловой-4 шт; Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2 шт; Шкаф разе одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт; Пкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт; Пкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт; Пкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт; Калюзи - 8 шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1 шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт				
3   Аудитория 334   Учебно- методический кабинет   Креслю компьютерное - Ішт;				пролонгировано.
Аудитория 334     Учебнометодический кабинет     Тотол преподавателя — 2 шт;     Стул ИЗО — 1 шт;     Стол утловой 4шт;     Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт;     Пікаф регроенный - 1шт;     Пікаф раумень 1 шт;     Пікаф раумень 2 шт;     Халюои - 8 шт;     Халюои - 8 шт;     Коленный - 1 шт;     Пікаф раумень 2 шт;     Коленный - 1 шт;     Пікаф раумень 3 шт;     Морътимедийный комплеке для организации обучающего процесса в составе-1 шт;     Кондинопер ТОSOT-1 шт;     Источник бесперебойного питания РТМ-850AP-2 шт;     МФУСапоп 1 - sensys mf-4550d – 1 шт;     Проекторпее m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideor gb d sub – 1 шт;     Прокторпее m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideor gb d sub – 1 шт;     ПикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппотатіс desk (30HISTECH) — 1 шт; Системныйболкопотейпістеогі 17-3820/ga-(79-ud3/sata 2b)/ddr-111 gb/ gys.650dvd-1 шт;				* Программа для
				* *
З   Аудитория 334				, ·
3				
3 Аудитория 334				
3   Аудитория 334				
* Яндек Браузер, свободно распространяемое программное обеспечение.  3 Аудитория 334 Учебнометодический кабинет  Стул ИЗО — 1 шт; Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см - 1шт; Стул ИЗО — 32 шт; Стол - 8 шт; Стол угловой - 4шт; Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт; Шкаф пенал - 1шт; Шкаф пенал - 1шт; Шкаф пенал - 1шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф тумба - 1шт; Пкаф тумба - 1шт; Мультимедийный уля гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием - 1шт; Колецино основанием - 1шт; Кондиционер ТОЅОТ - 1 шт; Кондиционер ТОЅОТ - 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; МикроскопсканирующийдиялабораторныхисследованийРаппогатис desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga - (79-ud3/sata 2tb//ddr-1111 8gb/gxcs504dvd-1 шт;				
3 Аудитория 334 Учебнометодический кабинет  Кабинет  За разователя — 2 шт; Стул ИЗО — 1 шт; Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см - 1 шт; Стул ИЗО — 32 шт; Стул ИЗО — 32 шт; Стул ИЗО — 32 шт; Стул ИЗО — 8 шт; Стол - 8 шт; Пкаф встроеный - 1 шт; Пкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт; Пкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт; Пкаф архивный для тистологических стекол на 30000шт с колесным основанием - 1 шт; Жалюзи - 8 шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе - 1 шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850AP-2 шт; МФУСапоп і - sensys mf-4550d — 1 шт; Проекторпес m361х (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; Микроскопсканирующийдиялабораторныхисследований Pannoramic desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системный боккоговейнейсей і 7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb/ddr-1111 8gb/gtx650dvd-1 шт;				
Аудитория 334				1 2 1
3 Аудитория 334     Учебнометодический кабинет     Крело компьютерное-1 шт;     Стул ИЗО – 1 шт;     Стул ИЗО – 32 шт;     Стул ИЗО – 32 шт;     Стул ИЗО – 32 шт;     Стол угловой-4шт;     Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками – 2шт;     Шкаф лиз одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1 шт;     Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием - 1 шт;     Калози - 8шт;     Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1 шт;     Колдиционер ТОЅОТ-1 шт;     Источник бесперебойного питания РТМ-850AP-2 шт;     МФУСапоп і - sensys mf-4550d — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;     Проекторпес m361x (1cd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;				
Аудитория 334				
Аудитория 334				
Учебнометодический кабинет  Стул ЙЗО — 1 шт; Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см — 1 шт; Стул ИЗО —32 шт; Стол угловой- 4шт; Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт; Шкаф пенал — 1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками — 1 шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием — 1 шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе— 1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ—850AP—2 шт; МФУСапоп i—sensys mf—4550d—1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw— 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub—1 шт; Микроскопсканирующийдлялабораторныхиселедований Pannoramic desk (3DHISTECH)——1 шт; Системный блокпог belintelcorel i7-3820/ga—{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gx650dvd-1 шт;	3	Аудитория 334	Стол преподавателя – 2 шт;	
Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см - 1шт; Стул ИЗО –32 шт; Стол угловой- 4шт; Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт; Шкаф встроенный -1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками - 1шт; Шкаф дрхивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапол і -sensys mf-4550d — 1 шт; Экранеэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw — 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаплогатіс desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-1118gb/gtx650dvd-1 шт;		• •		
Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см - Пшт;   Стул ИЗО –32 шт;   Стул ИЗО –32 шт;   Стол угловой- 4шт;   Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт;   Шкаф встроенный -1шт;   Шкаф пенал - 1шт;   Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт;   Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт;   Жалюзи -8шт;   Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт;   Кондиционер ТОЅОТ-1 шт;   Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт;   МФУСапол і -sensys mf-4550d — 1 шт;   Проекторпес m361х (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт;   МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаплогатіс desk (3DHISTECH) — 1 шт;   Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-1118gb/gtx650dvd-1 шт;   Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-1118gb/gtx650dvd-1 шт;   Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-1118gb/gtx650dvd-1 шт;   Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-1118gb/gtx650dvd-1 шт;   Системныйблокпогье   Системныйблокпогь		методический	Кресло компьютерное-1 шт;	программное
Пшт; Стол ИЗО −32 шт; Стол угловой- 4шт; Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками − 2шт; Шкаф вегроенный -1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапоп i -sensys mf-4550d − 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw − 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub − 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппотатис desk (3DHISTECH) − 1 шт; Системныйблокпогоbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;			Доска магнитно-маркерная 2х3 трехэлементная 100*150*300 см -	обеспечение.
Стол- 8 шт; Стол угловой- 4шт; Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт; Шкаф встроенный -1шт; Шкаф пенал - 1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d — 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw — 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				_
Стол угловой- 4шт; Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт; Шкаф ветроенный -1шт; Шкаф пенал - 1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850AP-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d - 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw — 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
Тумба выкотная с тремя выдвижными ящиками — 2шт; Шкаф встроенный -1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер TOSOT-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850AP-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d — 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw — 1 шт; Проекторпес m361х (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системныйблокпотbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;			· ·	
Шкаф встроенный -1 шт; Шкаф пенал - 1 шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт; Шкаф тумба - 1 шт; Шкаф тумба - 1 шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1 шт; Жалюзи -8 шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1 шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d — 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw — 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; Микроскопсканирующийдлялабораторныхисследований Pannoramic desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системный блокпог belintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
Шкаф пенал - 1шт; Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт; Шкаф тумба - 1шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d − 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw − 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub − 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) − 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
Шкаф для одежды трехстворчатый комбинированный с полками -1 шт;   Шкаф тумба - 1 шт;   Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1 шт;   Жалюзи -8 шт;   Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1 шт;   Кондиционер TOSOT-1 шт;   Источник бесперебойного питания PTM-850AP-2 шт;   МФУСапоп і -sensys mf-4550d – 1 шт;   Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт;   Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт;   Микроскопсканирующийдлялабораторныхисследований Pannoramic desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;			• •	обещечение.
шт; Пікаф тумба - 1шт; Колосических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d – 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт; Проекторпес m361х (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				SberJazz, свободно
Шкаф тумба - 1 шт; Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1 шт; Жалюзи -8 шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1 шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850AP-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d – 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; Микроскопсканирующийдлялабораторныхисследований Pannoramic desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системный блок nor belintel corel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb/gtx650dvd-1 шт;				
Шкаф архивный для гистологических стекол на 30000шт с колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер TOSOT-1 шт; Источник бесперебойного питания PTM-850AP-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d – 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
колесным основанием -1шт; Жалюзи -8шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер TOSOT-1 шт; Источник бесперебойного питания PTM-850AP-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d – 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;			± •	обеспечение.
Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапоп і -sensys mf-4550d – 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
в составе-1шт; Кондиционер ТОЅОТ-1 шт; Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт; МФУСапоп i -sensys mf-4550d – 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;			Жалюзи -8шт;	
Кондиционер TOSOT-1 шт; Источник бесперебойного питания PTM-850AP-2 шт; МФУСапоп i -sensys mf-4550d – 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw – 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатис desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;			Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса	
Источник бесперебойного питания PTM-850AP-2 шт; МФУСапоп i -sensys mf-4550d — 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw — 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub — 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;			в составе-1шт;	
МФУСапоп i -sensys mf-4550d − 1 шт; Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-х305 mw − 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmis-video rgb d sub − 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) − 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
Экрансэлектроприводом, screenmedia champion 229-x305 mw – 1 шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатис desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb/gtx650dvd-1 шт;				
шт; Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогье i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb/gtx650dvd-1 шт;			· ·	
Проекторпес m361x (lcd.3600ansi lm.3000.1 34 dbrs 232 usb.Hdmisvideo rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb/gtx650dvd-1 шт;				
video rgb d sub – 1 шт; МикроскопсканирующийдлялабораторныхисследованийРаппогатіс desk (3DHISTECH) – 1 шт; Системныйблокпогьеlintelcorel i7- 3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
Микроскопсканирующийдлялабораторныхисследований Pannoramic desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системный блок norbelint elcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb/gtx650dvd-1 шт;				
desk (3DHISTECH) — 1 шт; Системныйблокпоrbelintelcorel i7-3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
3820/ga-{79-ud3/sata 2tb//ddr-111 8gb /gtx650dvd-1 шт;				
B KILUH UTUKTUBU YEUTAM UH MTUUBU KILE HUMUUHAHIM I			Микроскоп PrimoStar для работы по методу светлого поля в	
проходящем свете, с преднастроенным освещением по Келеру				
(CarlZeiss, Германия) - 25 шт;				
Системный блок norbeliintelcoreli 5-2500/asusp8h61/ddr-111 4gb				
/sata 1tb/gt610/500dvd-rw+rw500w/wnpro7 officeproplus 2013 – 14				
шт;			шт;	

		Микроскоп AxioLab A1 для работы в проходящем свете по методу	
		светлого поля, (CarlZeiss) в комплекте с системой визуализации:	
		цветная цифровая камера – Axiocam 105 (CarlZeiss, -1 шт;	
		Источник бесперебойного питания РТМ-850АР-2 шт.	
		1	
4	Аудитория 339	Телевизор «Samsung»- 1шт;	Android 11.0, свободно
·	Лаборатория	Проектор ЕрsonEB-W03 – 1 шт;	распространяемое
		Ноутбук LenovoIdeaPad B590 - 1 шт;	программное
	морфологии и	Ноутбук HP 17 -f105nr - 1 шт;	обеспечение.
	систематики	Ноутбук Samsung NP300E5X(U02) - 1 шт.;	обсепечение.
		Ноутбук Sumsung N1 500E5A(СО2) - 1 шт., Ноутбук Asus K55 - 1 шт.;	Яндекс Браузер,
			свободно
		Микроскоп «Микромед С11» - 15 шт;	распространяемое
		Микроскоп бинокулярный MБС – 2шт;	программное
		Шкаф книжный закрытый – 3шт;	обеспечение.
		Шкаф гербарный – 6 шт;	обеспечение.
		Стол письменный однотумбовый – 1шт;	SberJazz, свободно
		Стол трапециевидный – 2шт;	
		Стул ученический – 27шт;	распространяемое
		Доска 100х300 зеленая ДА 32Э – 1шт.	программное
			обеспечение.
5	Аминести Мо	Посадочные места – 20.	Android 110 anafarrer
)	Аудитория № 341		Android 11.0, свободно
		Термостат – 1 шт;	распространяемое
	Лаборатория	Микроскопы – 8 шт;	программное
	основ	Проектор NECV300X – 1шт;	обеспечение.
	фитодизайна и	Микроскоп «Микромед С11» - 15шт;	g
	практической	Холодильник – 1 шт;	Яндекс Браузер,
	биологии	Микроскоп бинокулярный биологический – 1шт;	свободно
		Шкаф широкий закрытый – 4шт;	распространяемое
		Шкаф широкий открытый – 2 шт;	программное
		Шкаф закрытый со стеклом – 2 шт;	обеспечение.
		Шкаф закрытый книжный – 1шт;	
		Стол лабораторный химический – 13 шт;	SberJazz, свободно
		Стол демонстрационный – 1шт;	распространяемое
		Стул ученический – 25 шт;	программное
		Доска ДК 11Э2010 – 1 шт;	обеспечение.
		Ноутбук LenovoIdeaPad B590 - 1 шт;	
		Ноутбук HP 17 -f105nr - 1 шт;	
		Hoyтбук Samsung NP300E5X(U02) - 1 шт;	
		Ноутбук Asus K55 - 1 шт	
6	Аудитория №	Посадочные места – 20.	Android 11.0, свободно
	224	Стол лабораторный – 2 шт;	распространяемое
	для семинарских	Стол преподавателя – 1 шт;	программное
	и практических	Стул ученический – 25 шт;	обеспечение.
	занятий	Шкаф закрытый книжный – 4 шт;	
	эшинн	Шкаф закрытый со стеклом – 4 шт;	Яндекс Браузер,
		Доска ДК 11 Э 2010– 1 шт;	свободно
		Жалюзи – 3 шт;	распространяемое
		Микроскоп «Микромед С11» - 13 шт;	программное
			обеспечение.
		Микроскоп «45 LS» - 10 шт; Микроскоп Микромед 3 вар. 3-20 – 2 шт;	обещеление.
			SberJazz, свободно
		Микроскоп Микромед MC-2 ZOO M – 2 шт;	распространяемое
		Микроскопцифровой Dino-Lite AM-311.32 Mb. USB – 1 шт;	
		HoyтбукTOSHIBASatellite C870-G3K-1шт;	программное
		Ноутбук Lenovo G560 - 1 шт.	обеспечение.
7	Аудитория №	Посадочные места – 20	Android 11.0, свободно
	226	Стол ученический двухместный – 14 шт;	распространяемое
	для семинарских	Стул ученический – 26 шт;	программное
	и практических	Стол преподавателя – 3 шт;	обеспечение.
	_	Шкаф закрытый книжный– 1 шт;	oscono ionno.
	занятий	Шкаф широкий книжный со стеклом – 4 шт;	Яндекс Браузер,
		Пенал – 2 шт;	свободно
		Интерактивная доска PanasonicElitePanaboard – 1шт;	распространяемое
1		тптерактивная доска ганазопистиеганаооаги – тшт;	распространиемое

		П 101041510.5 ПП 106	T
		Доска 1010*1512 белая ДП – 126 поворотная – 1 шт;	программное
		Доска зеленая ДА-34 – 1 шт;	обеспечение.
		ПроекторВenQProjectorMP730-1шт;	G1 T
		НоутбукТОSHIBASatelliteC870-G3K-1шт;	SberJazz, свободно
		Ноутбук Lenovo G560 - 1 шт;	распространяемое
		Модель «Строение кузнечика» - 1шт;	программное
		Модель гидры – 1 шт;	обеспечение.
		Модель инфузории – 1 шт	
8	Аудитория 3.7	Количество посадочных мест — 25 шт.	
	«Естественно—	Стол — 12 шт.	
	научный	Стул — 25	
	кванториум»	Стол лабораторный — 3 шт. ВА0000012112, ВА0000012113,	
	1 7	BA0000012114	
		Стол лабораторный 1200*900*600 — 3 шт. ВА0000012115,	
		BA0000012116, BA0000012117	
		Стол лабораторный 2400*900*750 — 1 шт. ВА0000012118	
		Шкаф для оборудования — 2 шт.	
		пкаф для оборудования — 2 шт. Стеллаж для оборудования — 1 шт.	
		Дополнительное оборудование:	
		Лабораторное оборудование по физике в составе 7 комплектов — 6 шт. BA0000011766 - BA0000011771	
		Лабораторное оборудование по химии — 6 шт. BA0000011772 - BA0000011777	
		Дозатор тип1 «Ленпипет», объем 0,5 до 5 мкл, d 16 мм — 4 шт. ВА0000011780 - ВА0000011783	
		Дозатор тип2 «Ленпипет», объем 1 до 10 мкл — 4 шт. ВА0000011784 - ВА0000011787	
		Дозатор тип3 «Ленпипет», объем 100 до 1000 мкл — 4 шт. ВА0000011788- ВА0000011791	
		Магнитная мешалка «Таглер» — 1 шт. ВА0000011794	
		Микроскоп цифровой — 6 шт. BA0000012134 - BA0000012139	
		Стерилизатор для лабораторной посуды воздушный — 1 шт.	
		ВА000012140	
		Учебно—исследовательская лаборатория биосигналов и	
		нейротехнологий — 6 шт. BA0000012141 - BA0000012146	
		Цифровая лаборатория по биологии (базовый уровень) — 6 шт.	
		BA000012147	
		- BA0000012152	
		Цифровая лаборатория по химии (базовый уровень) — 6 шт.	
		BA0000012159 - BA0000012164   Цифровая лаборатория по физиологии ReleonPoint (k—т	
		исследовательский) — 1 шт. BA0000011889	
		Анализатор поля зрения «Периска» — 1 шт. BA0000012012	
		Индикатор радиоактивности Radex RD1503+ — 2 шт.	
		BA0000012013 - BA0000012014	
		Нитрат—тестер, измеритель жесткости воды и дозиметр	
		GreentestEco 6 — 5 IIIT. BA0000012015 - BA0000012019	
		Спирометр компьютерный «Спиролан» — 1 шт.	
		ВА000012020	
		Весы напольные, электронные Talkraft — 3 шт. BA0000012021 -	
		BA0000012023	
		Становой динаметр ДС—200 (РУ №ФСР 2009/05029 от 10.06.2009)	
		— 3 шт. BA0000012024 - BA0000012026	
		I	<u> </u>

# Электронные библиотечные системы (ЭБС), с которыми сотрудничает «УлГПУ им. И.Н. Ульянова» в модуле «Профессиональная коммуникация»

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

		T	<u> </u>	Г
		от 25.05.2022		
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн» (+коллекция Мультимедиа-Аудиокниги для инклюзивного	Договор № 1657 от 12.10.2022	с 22.11.2022 по 21.11.2023	8 000
3	образования)  ЭБС «Лань» коллекции издательство «Вако» (математика, иностранный язык, русский язык и литература, естественнонаучные предметы, общественно-научные предметы), коллекция «Искусствоведение» издательства «Академический проект» (+произведения для лиц с проблемами зрения)	Договор № 189 от 03.03.2023	с 15.03.2023 по 15.03.2024	100%
4	ООО «Издательство Лань» Сетевой педагогический университет	Договор № ЭБ СПУ 1678 от 31.05.2018	с 31.05.18 до 31.12.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%
5	Национальная электронная библиотека	Договор № 101/НЭБ/6623 от 25.02.2020	С 25.02.20 по 25.02.25 с последующей пролонгацией на следующие 5 лет	100%
6	ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» ЭБС IPRbooks Доступ к произведениям НОП «Открытое педагогическое образование» (научно- образовательной платформы ЭБС)	Соглашение № 2325 от 16.11.2021	С 16.11.2021 с последующей пролонгацией на каждый последующий год	100%

## Лист согласования рабочей программы модуля

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое с	образование
Профиль: Биологическое образование	DILICARINA
Рабочая программа модуля: Профессиональная ком	л 2023 1 2023
Составитель: О.Е. Беззубенкова – Ульяновск: УлГП	7, 2023.
	рального государственного
образовательного стандарта высшего образования	по направлению подготовки
44.03.01 Педагогическое образование, утверждённого	Министерством образования
и науки Российской Федерации, и в соответствии с у	чебным планом.
Составители Бед О.Е. Беззубенкова	
Рабочая программа учебной дисциплины (практи	ки) одобрена на заседании
кафедры биологии и химии 5 мая 2023 г., протокол	№ 10
Заведующий кафедрой	
Н.А. Ленгесова	31.05.2023
мичная подпись расшифровка подписи	дата
Рабочая программа модуля согласована с библиотек	ой, центром информационных
технологий, административно-хозяйственным отдело	om.
Директор библиотеки/	
директор оиолиотеки Е.П. Насырова	31.05,2023 dama
личная подпись расшифровка подписи	дата
1 2	
Директор центра информационных технологий	21.05.2023
личная подпись расшифровка подписи	31.15.2023 dama
Начальник административно-хозяйственного отдела	31.15.2023.
Таму Таминая подпись расшифровка подписи	дата
and the first part of the first state of the first	acres acres acres peuts
Программа рассмотрена и одобрена на заседании	ученого совета естественно
географического факультета 31 мая 2023 г., протог	кол № 6
Председатель ученого совета естественно-географи	ческого факультета
Д.А. Фролов	31.05.20232.
личная подпись расшифровка подписи дата	
в венешения в соду изменя удости венешения в	SA RESIDENCE OF RESIDENCE
	a man and a market of