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
«25» июня 2021 г.

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОБРАЗОВАНИЯ

Программа модуля

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

направленность (профиль) образовательной программы
Химическое образование

(заочная форма обучения)

Составитель: Гусева И.Т., к.п.н.,
доцент кафедры биологии и химии

Рассмотрено и одобрено на заседании ученого совета естественно-географического факультета, протокол от «22» июня 2021 г. №7

Ульяновск, 2021

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01D77C644FC1E54000000006381D0002
Владелец: Титов Сергей Николаевич
Действителен: с 19.07.2021 до 19.07.2022

1.**Общая характеристика модуля**

Цель освоения модуля: изучение дисциплин данного модуля направлено на освоение следующих компетенций: УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1.

Модуль «Актуальные вопросы образования» включает дисциплины, осваивая которые магистрант получает знания о сущности инновационных процессов, происходящих в системе образования России, принципах проектирования новых учебных программ и организации образовательного процесса. Дисциплины модуля ориентированы на совершенствование профессиональных компетенций по проектированию и реализации образовательного процесса в области химического образования,методических моделей и технологий в соответствии с государственными программами развития образования.

Место модуля в ОПОП: модуль входит в обязательную часть образовательной программы. Модуль изучается в 1 - 4 семестрах.

1. **Структура и объем модуля:** общая трудоемкость модуля – 21 з.е.

N п/п	Наименование дисциплин, практик	Семестр	Кол-во зачетных единиц	Форма контроля	Компетенции
1	Инновационные процессы в образовании	1	3	экзамен	ОПК-1
2	Педагогическое проектирование	2	4	экзамен	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-7; ПК-1
3	Конструирование методических систем	4	2	зачет	ОПК-5; ОПК-6; ПК-1
4	Современные проблемы презентации научной информации	2	3	зачет	УК-4; ОПК-7
5	Учебная практика (научно-исследовательская работа)	2	3	зачет с оценкой	ОПК-5; ОПК-8
6	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	3	6	зачет с оценкой	УК-2; УК-3; ОПК-1; ПК-1
	Итого	-	**21**	-	-

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.

2. 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	Аудитория 313 для лекционных занятий	Посадочные места – 150; Стул искож – 4 шт; Стул ученический-2шт; Доска – 2 шт; Тумба для компьютера – 1шт; Комплект аудиторной мебели – 1 шт; Стеллаж-2шт; Витрина выстовочная-3шт; Часы настенные-1шт; Мультимедийный комплекс для организации обучающего процесса в составе -1шт.	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * АнтивирусESETEndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, контракт №021118-1ЛД от 30.10.2018 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Pro расширенная, договор 0368100013813000055 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeStandard 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор 0368100013813000055 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия. ПО для интерактивной доски SmartNotebook, договор 0368100013813000055 – 0003977-01 от 14.10.13 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная

			лицензия, пролонгировано.
2	Аудитория № 302 для семинарских, лабораторных и практических занятий	Стол ученический – 12 шт; Стул ученический - 25 шт; Стол преподавателя однотумбовый – 1 шт; Ноутбук LanovoB 480 – 1 шт; ПроекторBenQProjectorMX – 1 шт; Доска 3-х створчатая – 1 шт; Доска 1 створчатая – 1 шт; Часы настенные- 1шт.	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Professional, государственный контракт №10-11 оаэ от 24.08.11 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ MS OfficeProfessionalPlus 2007, государственный контракт №10-11 оаэ от 24.08.11 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
3	Аудитория № 336 для семинарских, лабораторных и практических занятий	Стол 2-х тумбовый -1 шт; Стол 1тумбовый-1шт; Стул п/мягкий – 1 шт; Стол ученический – 8 шт; Стул ученический – 24 шт; Шкаф книжный закрытый –2 шт; Шкаф книжный со стеклом – 6 шт; Доска меловая зеленая одностворчатая - 1 шт; Жалюзи – 3 шт; Экран проекционный– 1 шт; Проектор Benq- 1 шт; Ноутбук LenovoIdeaPadB5070, 15, 6 -1шт; Витрина выставочная– 2 шт.	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, контракт №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Professional, Договор № 87 от 20.10.14 г., действующая лицензия. *Офисный пакет программ MicrosoftOfficeProPlus 2013. OpenLicense: 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная

			лицензия, пролонгировано. * TheKMPlayer, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
4	Аудитория 438 для лекционных занятий	Доска четырех створчатая – 1 шт; Стол ученический – 1 шт; Стул ученический – 4 шт; Стул искож – 2 шт; Стул «Форма» – 1 ш;. Тумба-кафедра – 1 шт; Комплект аудиторной мебели – 1 шт; Тюль – 7 шт; Жалюзи вертикальные – 1 шт; Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт; Оборудование: Проектор EpsonEB-W03 V11H554140 – 1 шт; Ноутбук LenovoIdeaPad B5070, 15,6 – 1 шт; Доска UB T780BP Panasonic– 1 ш;. Напольная стойка UB T780BP – 1 шт.	Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
5	Аудитория № 429 для лабораторных и практических занятий	Стол однотумбовый - 1 шт; Шкаф со стеклом – 1 шт; Шкаф книжный закрытый – 1 шт; Шкаф для одежды – 1 шт; Стол лабораторный химический – 12 шт; Надстройка к столу – 6 шт; Табурет – 20 шт; Стул ученический – 10 шт; Стол двух тумбовый - 2 шт; Стол двух тумбовый – 1 шт; Стул искож – 1 шт; Стол химический – 1 шт; Стол химический - 1 шт; Вытяжной шкаф – 2 шт; Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ– 1 шт; Тумба под раковину – 3 шт; Доска одностворчатая ДК 11Э2010 - 1 шт; Шкаф – 2 шт; Оборудование: Термометр testo 0560 1110– 1 шт; Электроплитка «Искорка	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

		010»– 1 шт. НоутбукLenovoIdeaPadB5070– 1 шт.	
6	Аудитория № 430 для лабораторных и практических занятий	Стол компьютерный – 10 шт; Стул ИЗО –18 шт; Доска одностворчатая ДК 32Р – 1 шт; Жалюзи вертикальные (ваниль бежевая) – 2 шт; Моноблок DEPONeosC523_G2 BM -15 шт. КоммутаторD-LinkDES-1024A– 1 шт; Источник бесперебойного питания Powercjm RPT 600A EURO – 15 шт	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 10 OEM, договор №508 от 27.03.2017 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2010 RUS OLP NL Acdmc, договор №0368100013813000032-0003977-01 от 09.07.2013 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
7	Аудитория № 431 для лабораторных и практических занятий	Стол лабораторный химический – 2 шт; Надстройка к столу – 2 шт; Тумба под раковину – 1 шт; Стол двух тумбовый – 1 шт; Стул искож – 1 шт; Вытяжной шкаф – 1 шт; Шкаф книжный закрытый – 1 шт; Шкаф полуоткрытый – 1 шт; Стол ученический – 12 шт; Стул ученический – 23 шт; Доска ДК 11Э2010 – 1 шт; Жалюзи вертикальные (ваниль бежевая) – 2 шт; Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт. Оборудование: Электроплитка «Искорка» 0101,2кВт– 1шт. Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070, 15,6) – 1 шт.	Ноутбук LenovoIdeaPad B5070 * Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7 Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

8	Аудитория № 433 для лабораторных и практических занятий	Шкаф книжный открытый - 2 шт; Шкаф со стеклом – 1 шт; Шкаф книжный закрытый – 1 шт; Стол химический – 14 шт; Надстройка к столу – 8 шт; Табурет – 20 шт; Стол двух тумбовый – 1 шт; Стул искож – 1 шт; Стол ученический – 1 шт; Вытяжной шкаф – 2 шт; Тумба под раковину – 4 шт; Доска ДК 11Э2010 – 1 шт; Стеллаж книжный – 1 шт; Стойка вешалка гардеробная – 1 шт; Жалюзи вертикальные (ваниль бежевая) – 4 шт; Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт; Оборудование: Иономер лабораторный И-160МИ – 1 шт; Фотоэлектрокалориметр ФЭК - 1 шт; Аквадистилятор – 1 шт; pH-метр CHECHTR-1 – 1 шт; Холодильник «Атлант 2808-97» – 1 шт; Термометр testo 0560 1110 – 1 шт; Электроплитка «Искорка» 0101,2 кВт - 2 шт. Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070, 15,6 – 1 шт.	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
9	Аудитория № 435 для лабораторных и практических занятий	Шкаф книжный закрытый – 1 шт; Шкаф со стеклом – 1 шт; Шкаф книжный полуоткрытый – 1 шт; Стол лабораторный химический - 16 шт; Надстройка к столу – 10 шт; Табурет – 20 шт; Стол двух тумбовый – 1 шт; Стол - 1 шт; Стул «Форма» – 1 шт; Стул ИЗО – 1 шт; Стул искож – 1 шт; Стол компьютерный – 1 шт; Стул ученический – 1 шт; Вытяжной шкаф -2 шт; Тумба под раковину – 4 шт;	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия. * Программа для просмотра файлов формата DjVuWinDjView, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Программа для просмотра файлов формата

		Доска ДК 11Э2110 – 1 шт; Жалюзи вертикальные (ваниль бежевая) – 4 шт; Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт; Оборудование: Термометр testo 0560 1110– 1 шт; Принтер лазерный Samsung– 1 шт. Ноутбук Lenovo IdeaPad B5070, 15,6 – 1 шт.	PDF AdobeReader XI, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.
10	Аудитория № 436 для лабораторных и практических занятий	Шкаф книжный закрытый – 1 шт; Шкаф со стеклом – 1 шт; Стол лабораторный химический – 14 шт; Надстройка к столу – 8 шт; Табурет – 20 шт; Стол ученический – 1 шт; Шкаф – 1 шт; Стол лабораторный химический – 2 шт; Стул ученический – 4 шт; Стул ИЗО – 1 шт; Тумба под раковину – 4 шт; Вытяжной шкаф – 2 шт; Доска – 1 шт; Жалюзи вертикальные (ваниль бежевая) – 6 шт; Огнетушитель порошковый ОП-4(3) – АВСЕ – 1 шт; Оборудование: Электроплитка «Искорка» 0101,2 кВт – 2 шт. Ноутбук LenovoIdeaPad B5070, 15,6 – 1 шт;	* Архиватор 7-Zip, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано. * Антивирус ESET EndpointAntivirusforWindows, лицензия EAV-0120085134, договор №260916-ЛД от 12.12.2016 г., действующая лицензия. * Операционная система Windows 7Pro, договор № 0368100013813000050-0003977-01от 02.10.2013 г., действующая лицензия. * Офисный пакет программ OfficeProPlus 2013 RUS OLP NL Acdmc, договор №797 от 05.09.2013 г., действующая лицензия. * 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. * Браузер GoogleChrome, открытое программное обеспечение, бесплатная лицензия, пролонгировано.

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 № 877 от 19.05.2021	с 01.06.2021 по 31.05.2022	8 000
2	ЭБС «Университетская библиотека онлайн»	Договор № 1699 от 16.09.2021	с 22.11.2021 по 21.11.2022	8 000
3	ЭБС Лань «Издательство Планета музыки»	Договор № 262 от 15.03.2021	с 15.03.21 по 15.03.22	100%