

Портфолио преподавателя инженерно-информационного отделения Академический колледж



Преподаватель Цымбал Мария Владимировна
кандидат химических наук

e-mail mvcymbal@yandex.ru

Индекс Хирша 5

УЧЕБНАЯ РАБОТА

Список дисциплин, читаемых преподавателем: химия, техносфера и основы нанотехнологии, естествознание, экология

- Подготовка рабочих программ дисциплин;
- Подготовка контрольно-оценочных средств по дисциплинам;
- Составление календарно-тематического планирования по дисциплинам.
- Разработана методическая указания для проведения практических и лабораторных занятий;
- Внедрение новых методов обучения;
- Проведение текущих учебных аттестаций студентов по преподаваемым дисциплинам и анализ результатов.

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ РАБОТА

- Результаты научно-методической и учебно-методической работы
Разработаны и внедрены разделы «Мультимедийные лекции по Основам нанотехнологий» и получены свидетельства о государственной регистрации базы данных №200920571, от 3.12.09.; №2010620186, от 12.03.10., №2010620298, от 20.10.10, №2011620169, от 12.01.11 и №2011620040, от 11.03.11.;
- Методическая разработка по курсу «Экология» /Диплом III степени II Всероссийского конкурса на лучшую методическую разработку по экологической тематике, 2009 г.;

- Модульно-цифровые образовательные ресурсы по курсу «Экология» с элективными блоками для студентов СПО /Диплом II степени II Всероссийского конкурса междисциплинарных проектов и программ по экологическому образованию и просвещению (конкурс-грандов), 2010 г. (yaroslavl.ecologyandculture.r);
- «Электронно-элективный блок для самостоятельной работы по курсу «Экология» и Безопасность жизнедеятельности» в номинации «Лучший информационный проект» отмечен национальным сертификатом качества РАЕ (№01070 от 21.09.2011);
- Электронному учебно-методическому комплексу по курсу «Химия» в номинации «Лучший информационный проект» отмечен национальным сертификатом качества РАЕ, 12.08.2014 г.
- Проведение открытых занятий по выше указанным дисциплинам;
- Посещение открытых занятия преподавателей ИИО;
- Посещение заседаний предметно–цикловой комиссии ИИО

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА (НИР и НИРС)

Формулировка основной научно-исследовательской темы преподавателя:
Вопросы экомониторинга и защиты окружающей среды, обусловленные ростом техногенных загрязнений.

Научно-исследовательские работы, выполненные преподавателем

Тема: «Интеракция как эффективные методы обучения»

Сроки выполнения: с 2011 по настоящее время

Аннотация: Разработка технологии преподавания блока естественно-научных дисциплин с использованием инновационных форм обучения и вопросы, связанные с повышением качества преподавания.

Результаты НИР: Разработаны МЦОР по преподаваемым курсам. Результаты опубликованы в 5 коллективных монографиях по направлению исследований

Список научных трудов Цымбал М.В., опубликованных с 2013 учебного года

№	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Фамилии соавторов
1	THE RESULTS OF USING FRAME MODEL IN TEACHING THE HUMANITIES END NATURAL SCIENCES .	International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2013. – № 2 – URL: www.science-sd.com/455-24206 (21.04.2014).	Gordienko OA
2	КОМЕДОГЕНЫ И	Современные наукоёмкие ,2014	Кошкина У.

	КОРРИГЕНТЫ В КОСМЕТИКЕ	№7, 2014 Часть 2, 72-75	
3	Интенсификация творческой активности студентов как результат формирования научно-исследовательской компетенции	«ДИСКУССИЯ» № 6 (47) июнь 2014, с. 113-120 www.journal-discussion.ru	Гордиенко О. А
4	Vitagenous Education as a Means of Nurturing Students' Personality Creative Component (Illustrated by Teaching Natural Sciences and the Humanities)	International Journal Of Applied And Fundamental Research. – 2014. – № 2 – URL: www.science-sd.com/457-24566 (30.11.2014).	Gordiyenko O. A., Dikun N.V.
5	К вопросу о необходимости введения в учебный процесс понятия «Научно-исследовательская компетенция»	Материалы XX Международная научно-практическая конференция "Инновационные процессы в высшей школе" Научные труды КубГТУ, № 4, 2014 URL: ntk.kub/stu.ru	Гордиенко О. А
6	Формирование эмоционально-культурной сферы обучения	Материалы Всероссийской научно-практической конференции «Актуальные проблемы современного социокультурного пространства», КубГАУ, Краснодар, Изд 2014 г, с 602-607	Гордиенко О.А.
7	Мусорный дизайн и экореклама	Международная студенческая электронная научная конференция "СТУДЕНЧЕСКИЙ НАУЧНЫЙ ФОРУМ 2015" http://www.scienceforum.ru/2015/1337/12228	Соколова Л., Василина А., Мананникова Т., Терещенко А., Тагайкулова А
8	Модульное фреймирование в преподавании блока естественно-научных дисциплин	Материалы XXI Международная научно-практическая конференция «Актуальные вопросы модернизации российского образования» (30 января 2015): Сборник научных трудов / М.: Издательство «Спутник+», 2015. – с. С.62-65	
9	Экодизайн как один из вариантов утилизации бытовых отходов	Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Современные научные исследования: исторический	

		опыт и инновации»: 26-27 февраля 2015г.- Краснодар: ИМСИТ: 2015, с. 119/-21	
10	Витагенный подход – как базис для формирования межпредметных компетенций студентов	Материалы VII Международного зимнего симпозиума (27 февраля 2015 г.) Инновации в современной науке : Сборник научных трудов / М.: Издательство «Спутник+», 2015. с. 107-109	Кравченко Л.Н., Цымбал М.В
11	Коммуникативные задачи преподавателя в свете оценки образовательной деятельности вуза	Концепт. – 2015. – № 10 (октябрь). – ART 15344. – 0,5 п. л. – URL: http://e-koncept.ru/2015/15344.htm . – ISSN 2304-120X.	Гордиенко О. А.
12	Компьютерные технологии в преподавании курса «Естествознание»	Современные тенденции развития науки и технологий: сборник научных трудов по материалам VII Международной научно-практической конференции 31 октября 2015 г.- в 10 ч-Белгород – 2015, № 7, часть X.- с 142-146	
13	Modular digital electronic educational resources on the course "Ecological bases of nature"	International journal of applied and fundamental research, 2015, № 2 http://www.science-sd.com/461	
14	Новаторство и креативность в образовательном процессе	Актуальные вопросы в научной работе и образовательной деятельности: сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции 30 мая 2015 г.- т.8-Тамбов. – 2015- с 149-151	Кравченко Л.Н.
15	Быстро и вкусно :крекеры, чипсы и шоколадные батончики	Журнал "Международный журнал экспериментального образования". - 2016. - № 9-1, с. 46-51	Одуд Д.А. Аветисян К.К.
16	Контроль качества популярных продуктов	Журнал «Вестник ИМСИТ». - 2016.-№ 3, с. 66-69	Одуд Д.А. Аветисян К.К. , Шептунова К.Г
17	К вопросу использования учебных проектов для формирования общекультурных компетенций студентов	В сборнике: ПСИХОЛОГИЯ И ПЕДАГОГИКА XXI ВЕКА. СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ сборник статей Международной научно-практической конференции.	Кравченко Л.Н.

		2017. С. 194-197	
18	Инновационные образовательные технологии при преподавании дисциплин естественно-научного цикла	В сборнике: Новые технологии в образовании Сборник научных трудов XXVI Международной научно-практической конференции. 2017. С. 76-79	
19	Project activity of students - as a basis for self-development of the individual	International journal of applied and fundamental research № 3, 2017 Режим доступа http://www.science-sd.com/471-25310	
20	Пищевые добавки в составе популярных продуктов	Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке: сб. ст. по матер. LX междунар. науч.-практ. конф. № 12(54). – Новосибирск: СибАК, 2020. – С. 71-75.	Покрова А.Г.
21	К вопросу преподавания курса «Основы нанотехнологий» на инженерно-информационном отделении	Сборник статей № 7(69). Современная психология и педагогика: проблемы и решения. по матер. LXXII междунар. науч.-практ. конф Новосибирск: СибАК, 2023., С.23-25. [Режим доступа] https://sibac.info/conf/pedagogy/lxxi	

Участие студентов под руководством преподавателя в работе научно-практических конференций

№	Наименование работы, ее вид	Выходные данные	Фамилии соавторов
1	Мусорный дизайн и экореклама	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2015»[режим доступа] ttp://http://www.scienceforum.ru/2015/1337/12228	Соколова Л., Василина А., Мананникова Т., Терещенко А., Тагайкулова А
2	Быстро и вкусно: крекеры, чипсы и шоколадные батончики	Журнал "Международный журнал экспериментального образования". - 2016. - № 9-1, с. 46-51 [режим доступа] https://expeducation.ru/ru/issue/view?id=503	Одуд Д.А. Аветисян К.К.
3	Контроль качества популярных продуктов	Журнал «Вестник ИМСИТ». -2016.-№ 3, с. 66-69	Одуд Д.А. Аветисян К.К., Шептунова К.Г

4	Влияние пищевых добавок на здоровье человека	Сборник материалов XX межвузовской конференции студентов и молодых ученых Молодые ученые на пути в большую науку/ Якаевские чтения//Академия ИМСИТ, апрель 2016, с. 119-122.	Одуд Д.А. Аветисян К.К., Шептунова К.Г
5	Влияние стабилизаторов и антиокислителей в мясо-молочных изделиях на здоровье человека	Сборник материалов XX межвузовской конференции студентов и молодых ученых Молодые ученые на пути в большую науку/ Якаевские чтения//Академия ИМСИТ, апрель 2016, с.65-67	Нагаева А.Р., Дворникова Д.А. Титова О.Н.
6	Быстро и вкусно: крекеры и кофе	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» [режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/2160/23503	Одуд Д.А.
7	Быстро и вкусно: чипсы и шоколадные батончики?	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» [режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/2160/23739	Аветисян К.К.
8	О пищевых добавках в составе продуктов, пользующих спросом среди молодежи	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»[режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/2160/24610	Шептунова К.Г.
9	Пищевые добавки в кондитерских изделиях, как одно из проявлений экологических проблем современности	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» [режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/2142/25660	Рауткина Ю.Е.,
10	Пищевые добавки - одно из проявлений экологических проблем современности	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2017» [режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/2142/22542	Титова О.А
11	О химическом составе и пользе шоколада и картофельных чипсах	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»[режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/1612/22155	Хачатрян Р.М.
12	О химическом составе и пользе популярных крекеров и соусов	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»[режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/1612/1982	Орехова С.М.
13	Пищевые добавки как экологические проблемы современности	IX Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016»[режим доступа] http://www.scienceforum.ru/2016/1612/22215	Ногаева А.Р.

14	Популярные продукты южного города	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2016/2160/2433	Старкова М.И., Хайруллин Р.И.
15	Трешь -дизайн – способ утилизации бытовых отходов.	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2017» [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/37182 .	Лимарев М.В
16	Полимерная глина и трешь дизайн	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2016» [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/39521f	Долгих Д.В.
17	К вопросу использования бытовых отходов	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2017» [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/37198 .	Степанова Н.О
18	Креативные предметы из старых вещей	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2017» [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/38925 .	Ханин Н.Р
19	Экологический стиль в декорировании кухни	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2017» [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/38451 .	Бабуджян А.К.
20	Контроль качества косметических средств	VIII Международная студенческая электронная научная конференция «Студенческий научный форум 2017» [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2017/pdf/38349	Ногаева А.Р., Хачатрян Р.М.
21	О химическом составе, пользе и вреде популярных чипсов	Научное сообщество студентов XXI столетия. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. LVI междунар. студ. науч.-практ. конф. № 9(55). URL: [режим доступа] https://sibac.info/archive/nature/9(55) .	Дибров А.В.
22	К вопросу содержания пищевых добавок в мучных кондитерских изделиях	Научное сообщество студентов XXI столетия. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. LVI междунар. студ. науч.-практ. конф. № 9(55). URL: [режим доступа] https://sibac.info/archive/nature/9(55) .	Шадрин А.А.
23	О пищевых добавках в составе продуктов быстрого приготовления	X Международная студенческая научная конференция «Студенческий научный форум» - 2018 [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2018/pdf/8698	Кобов Н
24	Вспомогательные вещества в составе антибиотиков	X Международная студенческая научная конференция «Студенческий научный форум» - 2018 [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2018/pdf/8698	Гусар В.
25	Химический состав бисквитов и здоровье человека	X Международная студенческая научная конференция «Студенческий научный форум» - 2018 [режим доступа]	Бородин И.В.

		https://www.scienceforum.ru/2018/pdf/9456	
26	Вспомогательные вещества в антиаллергенных препаратах	X Международная студенческая научная конференция «Студенческий научный форум» - 2018 [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2018/pdf/9422	Расулов Э.Н.
27	Результаты мониторинга качества популярных продуктов	X Международная студенческая научная конференция «Студенческий научный форум» - 2018 [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2018/pdf/9685 .	Харина Д
28	Секция «Экологический мониторинг»	XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум»	
29	Анализ вредных и опасных пищевых ингредиентов в кондитерских изделиях	Современные проблемы науки и образования.- М: Евразийская научно-промышленная палата, 2019, Т12, с.95-97	Денежук А.
30	Вспомогательные вещества в составе антибиотиков	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: [Электронный ресурс] – Режим доступа. https://scienceforum.ru/2019/article/201916597	Авакян А.Р.
31	Результаты анализа пищевых добавок в жевательных конфетах	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: [Электронный ресурс] – Режим доступа. https://scienceforum.ru/2019/article/2018016419	Бондаренко Е.Р.
32	Результаты анализа на наличие вредных и опасных пищевых добавок в сладостях	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018016419	Деева К.Е.
33	Анализ вредных и опасных пищевых ингредиентов в кондитерских изделиях	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018016536	Денежук А.Н.
34	Наличие вредных веществ в косметической продукции	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018017419	Кисиленко А.А.
35	Пищевые добавки в шоколаде	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа.	Манукян А.А..

		URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018016444	
36	К вопросу использования красителей в продуктах питания	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018016732	Морозова Д. И.
37	К вопросу о соусе	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018017121	Павлов И.М.
38	К вопросу о химическом составе рыбных консерв	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018	Пилишвили З.З.
39	Наличие вредных и опасных пищевых добавок в мясосодержащих продуктах	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018017476	Прокопов Д.С.
40	Контроль качества снеков	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018016624	Попова А.А.
41	Проблемы современности пищевые добавки	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: > https://scienceforum.ru/2019/article/2018017651	Липовская Ю.В.
42	Пищевые добавки в составе натурального спортивного питания.	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018016610 .	<u>Мотович Д.Р.</u>
43	Об использовании в косметической продукции консервантов	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» URL: https://scienceforum.ru/2019/article/201801657	Рубцова Т.Ю.
44	Выявление опасных и запрещенных пищевых добавок в продуктах	Материалы XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум» [Электронный ресурс] – Режим доступа. URL: https://scienceforum.ru/2019/article/2018016720 <	Худына В.Э.
45	Пищевые ингредиенты в готовых завтраках	«Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»: Электронный сборник статей по материалам	Чебан Е. В.

		ХСII студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК». – 2020. – № 9 (92), 153-158 / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://sibac.info/archive/meghdis	
46	Результаты определения кислотности осадков в Краснодаре	«Научное сообщество студентов. Междисциплинарные исследования»: Электронный сборник статей по материалам ХСII студенческой международной научно-практической конференции. – Новосибирск: Изд. ООО «СибАК». – 2020. – № 9 (92), 222-228 / [Электронный ресурс] – Режим доступа. – URL: https://sibac.info/archive/meghd	Эскандерова А.В.
47	Изучение влияния химических веществ, используемых в косметике на здоровье человека	Научное сообщество студентов XXI столетия. ЕСТЕСТВЕННЫЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. LXXXIX междунар. студ. науч.-практ. конф. № 6(88). Режим доступа. URL: https://sibac.info/archive/nature/6(88) .	Панина Е.А.
48	Вафли и все о них	Студенческий: электрон. научн. журн. 2020. № 21(107). Режим доступа. URL: https://sibac.info/journal/student/107/182620	Гронский А.Ю.
49	Искусственный интеллект и проблемы техносферы	МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ НА ПУТИ В БОЛЬШУЮ НАУКУ: сборник научных статей по итогам XXVI Международной конференции студентов и молодых ученых (г. Краснодар, 11 апреля – 18 апреля 2022 года) / Якаевские чтения – 2022; Академия ИМСИТ [Электронный ресурс]. – Краснодар: ИМСИТ, 2022. – 274 с. ISBN 978-5-91020-049-8	Тицкий И.И.
	Болезнь цивилизации 21 века-туннельный синдром	Научное сообщество студентов: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сборник статей по материалам CLXX международной студ. науч.-практ. конф. № 15(169). URL: https://sibac.info/archive/meghdis/15(169).pdf	Киселев М, Бугаев В

Премии, награды, дипломы, полученные студентами под руководством преподавателя

1. Аветисян К.К. Победитель номинации «За лучшую студенческую работу, 2016 г». Научное направление «Химические науки»
2. Чениб А.А., Диплом в номинации «За лучшую студенческая работа, 2018 » XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». Научное направление «Экомониторинг»
3. Морозова Д. И., Диплом в номинации «За лучшую студенческая работа, 2018» XI Международной студенческой научной конференции

- «Студенческий научный форум». Научное направление «Экомониторинг»
4. Прокопов Д. С., Диплом в номинации «За лучшую студенческая работу 2018» XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». Научное направление «Экомониторинг»
 5. Липовская Ю.В. Диплом в номинации «За лучшую студенческую работу, 2018» XI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум». Научное направление «Экомониторинг»
 6. Прокопец В.Ю. Диплом лауреата «За лучшую научную работу по решению редакционной коллегии. ХСII Студенческая международная студенческой научно-практической конференция, Научное сообщество студентов: Междисциплинарные исследования (Россия), г. Новосибирск
 7. Шпынева М.И. Диплом I степени в номинации Треть -дизайн XXVI Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2022
 8. Островская В.Ю. Диплом II степени в номинации Треть -дизайн XXVI Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2022
 9. Коладева М.А Диплом III степени в номинации Треть -дизайн XXVI Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2022
 10. Тицкий И.И Диплом I степени XXVI Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2022
 11. Чумак А. Диплом II степени XXVI Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2022
 12. Тюпина В. Диплом III степени XXVI Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2022
 13. Жиленко Н.А. Диплом I степени XXVII в номинации Треть дизайн – вариант решения проблем техносферы». Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2023
 14. Каримова Л.М. Диплом II степени XXVII в номинации Треть дизайн – вариант решения проблем техносферы». Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2023
 15. Гафуров А.А. Диплом III степени XXVII в номинации Треть дизайн –

вариант решения проблем техносферы». Международной студенческой научно-практической конференции «Молодые ученые на пути в большую науку», 2023

16. Киселев М., Бугаев В. Диплом лауреатов за лучшую научную работу по результатам интернет голосования .CLXX международная студенческая научно-практическая конференции «НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО СТУДЕНТОВ XXI СТОЛЕТИЯ» «Междисциплинарные исследования» (Россия), г. Новосибирск

СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

1. Диплом о профессиональной переподготовке актуализированных ФГОС ВО и СПО, 2017 г
2. Удостоверение о повышении квалификации «Функционирование электронной информационно-образовательной среды в образовательной организации», 2017 г
3. Удостоверение о повышении квалификации «Формирования навыков оказания первой помощи», 2018 г
4. Удостоверение о повышении квалификации «Применение инновационных педагогических технологий по дисциплине Естествознание в рамках реализации ФГОС СПО» 2018 г
5. Удостоверение о повышении квалификации «Современные педагогические технологии в практике преподавания предметной дисциплины «Экология»», 2018 г
6. Удостоверение о повышении квалификации по программе "Функционирование электронной информационно-образовательной среды в образовательной организации" 2018 г
7. Удостоверение о повышении квалификации по программе «Естествознание» в рамках реализации ФГОССПО, 2018г
8. Удостоверение о повышении квалификации по программе Современные педагогические технологии в практике преподавания дисциплин математического и естественнонаучного цикла в рамках реализации ФГОС, 2020г
9. Удостоверение о повышении квалификации по программе Использование дистанционных образовательных технологий электронного обучения в образовательном процессе, 2020
10. Удостоверение о повышении квалификации по программе Цифровые технологии в преподавании профильных дисциплин, 2021 год
11. Удостоверение о повышении квалификации по программе Функционирование электронной информационно-образовательной среды в образовательной организации», 2021
12. Удостоверение о повышении квалификации по программе Использование дистанционных образовательных технологий электронного обучения в образовательном процессе, 2021

13. Удостоверение о повышении квалификации. Современные педагогические технологии в практике преподавания дисциплин математического и естественно-научного направления в рамках реализации ФГОС, 2023