

**Портфолио преподавателя инженерно-информационного отделения
Факультета среднего профессионального образования**



**Преподаватель Цымбал Мария Владимировна
кандидат химических наук**

**преподаватель высшей квалификационной
категории**

e-mail mvcymbal@yandex.ru

Индекс Хирша 5

УЧЕБНАЯ РАБОТА

Список дисциплин читаемых преподавателем: химия, экология, естествознание

- Разработка учебно-методических комплексов по дисциплинам: «Химия»; «Экология», «Естествознание»;
- Разработка оценочных средств к текущему контролю и промежуточной аттестации;
- Обновление учебно-методического комплекса для студентов по дисциплинам «Химия», «Естествознание», «Экология» в соответствии с ФГОС нового поколения;
- Разработка тематики индивидуальных проектов по дисциплинам «Естествознание», «Химия»; «Экология»;
- Разработана методических указания для проведения практических и лабораторных занятий;
- Разработка методических указаний для самостоятельной работы;
- Внедрение новых методов обучения;
- Проведение текущих учебных аттестаций студентов по преподаваемым дисциплинам и анализ результатов;
- Контроль посещаемости студентами учебных занятий

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.

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 публикаций 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 КОРРИГЕНТЫ В КОСМЕТИКЕ	Современные наукоемкие ,2014 №7, 2014 Часть 2, 72-75	Кошкина У.
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	Vitageneous 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.	Одуд Д.А. Аветисян К.К.

		46-51	
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. 2017. С. 194-197	Кравченко Л.Н.
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	

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] 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	Сборник материалов XX межвузовской конференции студентов и молодых ученых	Нагаева А.Р., Дворникова

	антиокислителей в мясо-молочных изделиях на здоровье человека	Молодые ученые на пути в большую науку/ Якаевские чтения//Академия ИМСИТ, апрель 2016, с.65-67	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 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 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 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 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 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 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 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	X Международная студенческая научная	Гусар В.

	вещества в составе антибиотиков	конференция «Студенческий научный форум» - 2018 [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2018/pdf/8698	
25	Химический состав бисквитов и здоровье человека	X Международная студенческая научная конференция «Студенческий научный форум» - 2018 [режим доступа] https://www.scienceforum.ru/2018/pdf/9456	Бородин И.В.
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

Премии, награды, дипломы, полученные студентами под руководством преподавателя

- Юшкевич Ю. Дипломами первой степени и медалями Всероссийской Олимпиаде развития архитектурно-строительного и жилищно-коммунального хозяйства России (2011 г, 2012г);
- Рожкина Е., Чигвинцева М. диплом 2 степени на конкурсе научных работ студентов, аспирантов и молодых ученых Международной конференции с элементами научной школы «Производство. Технология. Экология», 2011 г.
- Аветисян К.К. Победитель номинации «ЗА ЛУЧШУЮ СТУДЕНЧЕСКУЮ НАУЧНУЮ РАБОТУ, 2016 г». Научное направление «Химические науки» (№ 1346
[//http://www.scienceforum.ru/2016/files/best_students.pdf](http://www.scienceforum.ru/2016/files/best_students.pdf)

УЧЕБНО-ВОСПИТАТЕЛЬНАЯ РАБОТА СО СТУДЕНТАМИ

- Воспитательная работа со студентами в процессе проведения аудиторных и дополнительных занятий
- Участие и организация студентов факультета в демонстрациях, мероприятиях организованных администрацией: день первокурсника, день студента и т.п.
- Участие и организация студентов факультета в демонстрациях, мероприятиях организованных академией

СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕПОДГОТОВКЕ И ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Диплом о профессиональной переподготовке актуализированных ФГОС ВО и СПО, 2017 г
- Удостоверение о повышении квалификации «Функционирование электронной информационно-образовательной среды в образовательной организации», 2017 г
- Удостоверение о повышении квалификации «Формирования навыков оказания первой помощи», 2018 г
- Удостоверение о повышении квалификации «Применение инновационных педагогических технологий по дисциплине Естествознание в рамках реализации ФГОС СПО» 2018 г
- Удостоверение о повышении квалификации «Современные педагогические технологии в практике преподавания предметной дисциплины «Экология»», 2018 г