

Методические материалы преподавателей, мастеров производственного обучения колледжа

Аухатова Ю.И. Образовательный проект «Уроки развития речи в рамках преподавания дисциплины «Русский язык» / Ю. И. Аухатова // Сборник статей научно-практических интернет-конференций, проведенных Ассоциацией организаций профессионального образования Чувашской Республики / отв. ред. Л. П. Рудакова. – Ч.2. – Чебоксары, 2017. – С. : 461-465.

В статье охарактеризован процесс развития коммуникативных, творческих, личностных качеств обучающихся на уроках русского языка.

Воронько М. С. Изменение системы высшего образования в рамках цифровизации экономики / М. С. Воронько. – Текст электронный // Архитектура университетского образования: построение единого пространства знаний : сборник трудов IV Национальной научно-методической конференции с международным участием / под редакцией И. А. Максимцева, В. Г. Шубаевой, Л. А. Миэринь. – Санкт-Петербург : Издательство «Санкт-Петербургский государственный экономический университет», 2020 г. – С. 38-45. URL: https://www.elibrary.ru/download/elibrary_44304366_11205422.pdf (дата обращения: 19.02.2021)

Воронько М. С. Основные подходы к определению понятий «цифровизация» и «цифровая экономика» / М. С. Воронько. – Текст электронный // Современные подходы к развитию научных исследований в XXI веке : материалы научной конференции аспирантов СПбГЭУ, посвященной 90-летию Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 7 апреля 2020 г. / под науч. ред. д-ра экон. наук, проф. Е. А. Горбашко ; редкол. : А. Г. Бездудная [и др.]. – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭУ, 2020 г. – С. 3-5. URL: https://unecon.ru/sites/default/files/materialy_nauchnoy_konferencii_aspirantov_spbgeu_-_2020.pdf (дата обращения: 19.02.2021)

Воронько М. С. Цифровой университет в условиях цифровизации экономики / М. С. Воронько. – Текст электронный // Современные подходы к развитию научных исследований в XXI веке : материалы научной конференции аспирантов СПбГЭУ, посвященной 90-летию Санкт-Петербургского государственного экономического университета. 7 апреля 2020 г. / под науч. ред. д-ра экон. наук, проф. Е. А. Горбашко ; редкол. : А. Г. Бездудная [и др.]: – Санкт-Петербург : Изд-во СПбГЭУ, 2020 г. – С. 84-86. URL: https://unecon.ru/sites/default/files/materialy_nauchnoy_konferencii_aspirantov_spbgeu_-_2020.pdf (дата обращения: 19.02.2021)

Воронько М. С. Рекомендации и предложения по развитию вирусного маркетинга в компании / М. С. Воронько. – Текст электронный // Молодой ученый. – 2019. – № 29 (267). – С. 62-64. URL: <https://moluch.ru/archive/267/61687/> (дата обращения: 19.02.2021).

Воронько М. С. Направления совершенствования управления текучестью и закреплением кадров / М. С. Воронько. – Текст электронный // Молодой ученый. – 2019. – № 28 (266). – С. 65-67. URL: <https://moluch.ru/archive/266/61665/> (дата обращения: 19.02.2021).

Воронько М. С. Развитие бюджетного процесса в Российской Федерации / М. С. Воронько. – Текст электронный // Вопросы экономики и управления. – 2019. – № 4 (20). – С. 7-9. URL: <https://moluch.ru/th/5/archive/132/4167/> (дата обращения: 19.02.2021).

Воронько М. С. Влияние оценки стоимости предприятия на управленческие решения / М. С. Воронько. – Текст электронный // Молодой ученый. – 2019. – № 23 (261). – С. 238-240. URL: <https://moluch.ru/archive/261/60320/> (дата обращения: 19.02.2021)

Воронько М. С. Прогнозы развития экономики России в 2019-2021 гг. / М. С. Воронько. – Текст электронный // Научный форум : Экономика и менеджмент : сб. ст. по материалам XXVIII междунар. науч.-практ. конф. – № 5(28). — Москва : Изд. «МЦНО», 2019 г. – С. 49-53. URL: [5\(28\).pdf \(nauchforum.ru\)](https://nauchforum.ru/5(28).pdf) (дата обращения: 19.02.2021).

Высоцкая, Т. А. Использование квест-проектов для организации образовательной деятельности по дисциплине «Экологические основы природопользования» для обучающихся по специальностям: 11.02.02. Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям), 11.02. 01. Радиоаппаратостроение [Текст] : методическая разработка / Т. А. Высоцкая; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2017. – 39 с.

В методической разработке представлен урок в форме квест-проекта для индивидуальной и групповой работы преподавателя со студентами, осваивающими учебную дисциплину «Экологические основы природопользования». Данная форма работы позволяет студентам не только получить значительный объем информации по дисциплине, но и самостоятельно выявить эту информацию и применить ее в практической деятельности.

Гриняк В.А. Современная авиационная аварийно-спасательная техника / В. А. Гриняк, [А. И. Чеботков, науч. руководитель] // Экология и безопасность в техносфере : современные проблемы и пути решения : сб.тр. Всероссийской научно-практической конф. молодых ученых, аспирантов и студентов / Юргинский технологический институт. – Томск : Изд-во Томского политехнического ун-та, 2018. – С. : 312-315.

В статье проведен анализ средств воздушно-спасательной авиации с 1920-х годов до наших дней. Изучен отечественный и зарубежный опыт в пожаротушении с воздуха. Даются и сравниваются рабочие характеристики современных российской и канадской моделей самолетов-амфибий

Денисенко С. О. Безопасность в сети Интернет [Текст] : методическая разработка тренинга / С. О. Денисенко, К. А. Ильина ; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2016. – 10 с.

***В методических материалах** предлагается тренинг для студентов, позволяющий получить полную информацию об интернет-угрозах, правилах поведения в сети Интернет, а также игровые материалы по безопасности в сети.*

Денисенко С. О. Безопасность учащихся начальной школы в сети Интернет [Текст] : методическая разработка тренинга / С. О. Денисенко, К. А. Ильина ; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2016. – 11 с.

***В методических материалах** предлагается тренинг для младших школьников по безопасному поведению в сети Интернет. В ходе тренинга учащиеся получают сведения об интернет-угрозах, познакомятся с правилами поведения в сети Интернет, а также с помощью игровых форм работы получают навыки безопасного пользования интернет-ресурсов.*

Денисенко С. О. Методическая разработка уроков производственного обучения по теме: «Растровый графический редактор GIMP» [Электронный ресурс] : методическая разработка / С. О. Денисенко // Учительская газета. — 2012. — 12 дек. — Режим доступа : http://www.ug.ru/method_article/597, свободный. — Загл. с экрана.

Данная методическая разработка уроков производственного обучения ставит своей задачей закрепление теоретических знаний работы в графическом редакторе GIMP, развитие способности применять инструкции при выполнении практических работ, приобретение навыков использования различных возможностей растрового графического редактора GIMP.

Денисенко С. О. Опыт применения облачных технологий в учебном процессе в СПО [Электронный ресурс] : статья / С. О. Денисенко, Д. А. Тарасенко // Studydoc. — Режим доступа : <http://studydoc.ru>, свободный. — Загл. с экрана.

В данной статье описан опыт внедрения облачных технологий на примере GoogleDiska в процессе подготовки преподавателя к уроку, организации аудиторной работы и контроля знаний в среднем профессиональном учебном заведении.

Денисенко С. О. Урок производственного обучения «Форматирование текста с использованием колонок (на примере создания буклета)» [Электронный ресурс] / С. О. Денисенко // ЗАВУЧ. инфо - Сайт для учителей // Режим доступа : <http://www.zavuch.ru/search/?q=Денисенко&page=2>, свободный. — Загл. с экрана.

Разработка содержит план-конспект урока производственного обучения, презентацию к уроку, инструкционную карту в по профессии СПО «Мастер по обработке цифровой информации».

Клабукова Т. В. Использование активных методов обучения на уроках обществознания [Текст] : методическая разработка / Т. В. Клабукова ; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2017. – 19 с.

В методических материалах охарактеризованы активные методы обучения студентов: игры, дискуссии, мозговой штурм, а также продемонстрировано использование метода дискуссии на примере урока по теме «Уголовное право. Смертная казнь».

Котков А. Ю. Методическая разработка для проведения внеклассного мероприятия «Конкурс по ОБЖ «Служить России суждено тебе и мне!» / А. Ю. Котков. – СПб. : СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения», 2019. – 15 с. [Электронный ресурс]. Режим доступа: **«Золотой век» - Методическая разработка внеклассного мероприятия "Конкурс по ОБЖ "Служить России суждено тебе и мне!" (zolotojvek.ru) , свободный, загл. с экрана.**

Методическая разработка предназначена для проведения конкурса среди студентов I курса среднего профессионального образовательного учреждения. Теоретическая часть конкурса предлагается в виде тестовых заданий различной сложности.

Практическая часть включает задания: неполная разборка модели массогабаритной автомата (АК-74); сборка после неполной разборки модели массогабаритной автомата (АК-74), снаряжение магазина АК-74 30-ю учебными патронами.

Лядышева Т. В. Профориентационная работа как важный фактор в профессиональном самоопределении учащихся / Лядышева Т. В. // От ранней профориентации к выбору профессии инженера – Формирование престижа профессии инженера у современных школьников: сб. статей II (VII) Всероссийской очно-заочной научно-практической конференции с международным участием в рамках Петербургского международного образовательного форума Международной очно-заочной научно-практической конференции (28. 03. 2019 – Санкт-Петербург) / под. ред. А. Г. Козловой, Л. В. Крайновой, В. Л. Расколова, В. Г. Денисовой. – В 2-х частях. Ч.2. – СПб. : ЧУ ДПО «Академия Востоковедения», 2019. – С.: 21-25.

В статье рассматривается система работы в СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения» по профессиональной ориентации молодежи, позволяющая привести образовательно-профессиональные потребности учащихся в соответствие с требованием рынка труда.

Пилевина В.В. Методические рекомендации по содержанию и выполнению выпускной квалификационной работы профессии 38.01.02 Продавец, контролер-кассир / Пилевина В.В., Т. Е. Федорова, – СПб. : Колледж электроники и приборостроения, 2021. – 27 с.

Роль наставничества на производстве [Текст] : материалы методического семинара / Сост.: Г. И. Воронько, В. Н. Касперович, Т. Е. Федорова ; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2015. – 34 с.

В сборнике представлены материалы о значении, роли и целях наставничества в образовательном и производственном процессах, раскрыт опыт работы по наставничеству и даны основные требования к наставникам, к организации системы наставничества на предприятии.

Толетова М. К. Подготовка студентов к осуществлению политехнического образования школьников / М. К. Толетова, **В. Ю. Сафоненко**, И. М. Шевердина, В. С. Макарова // Наука и практика: сб. статей международной научной конференции молодых ученых. Россия, Москва, 15-16 апреля 2016 г. [Электронный ресурс] / под ред. проф. В. О. Бернацкого, О. А. Чихачевой, И. Б. Теблаевой. – Электрон. текст дан. (1 файл 2,3 Мб). – М. : РусАльянс Rom. – Заглавие с этикетки диска. – (Наука и практика – интернет-проект). – С. 118-122.

Статья посвящена актуальным проблемам подготовки студентов к обучению химии в условиях высшего профессионального образования, а также проблемам политехнического образования в средних специальных учебных заведениях, формированию у учащихся готовности к развитию технологических знаний.

Цуканов А. И. Классификация параметров, графическое изображение механизмов и компонентов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры [Текст] : учебно-методическое пособие. / А. И. Цуканов, О. В. Кучевасов ; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2017. – 62 с.

В учебно-методическом пособии предлагаются схемы и классификации основных механизмов и компонентов, используемых в учебном процессе при изучении дисциплин профессионального цикла, междисциплинарных комплексов и модулей программ подготовки специалистов СПО по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)», «Радиоаппаратостроение», программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Электромонтажник-наладчик», «Радиомеханик».

Содержание учебно-методического пособия рекомендуется использовать при подготовке материалов для всех видов занятий, а также при выполнении обучающимися практических заданий и лабораторных работ.

Цуканов А. И. Технологии монтажа и демонтажа узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры [Текст] : учебно-методическое пособие. / А. И. Цуканов, О. В. Кучевасов ; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2017. – 107с.

В учебно-методическом пособии предлагается описание алгоритмов выполнения основных монтажных и демонтажных работ узлов и элементов радиоэлектронной и радиотелевизионной аппаратуры, схемы и классификации компонентов применяемого оборудования и инструментов, используемых в учебном процессе при изучении междисциплинарных комплексов и модулей программ подготовки специалистов СПО по специальностям «Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)», «Радиоаппаратостроение», при подготовке квалифицированных рабочих, служащих по профессии «Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов», «Электромонтажник-наладчик», «Радиомеханик».

Содержание учебно-методического пособия рекомендуется использовать при подготовке материалов для всех видов занятий, а также при выполнении обучающимися практических заданий и лабораторных работ.

Чеботков А.И. Автоматизация обнаружения и устранения аварийных сбросов в системах очистки сточных вод методом контроля оптической плотности / А. И. Чеботков // Экология и безопасность в техносфере : современные проблемы и пути решения : сб.тр. Всероссийской научно-практической конф. молодых ученых, аспирантов и студентов / Юргинский технологический институт. – Томск : Изд-во Томского политехнического университета, 2018. – С. : 258-262.

В статье охарактеризован метод по недопущению аварийных сбросов в системах очистки сточных вод, вызванных запроектными авариями, путем определения неоднородной оптической плотности водной среды в сточной трубе, а также проанализирована автоматизированная система управления, которая в случае возникновения «сгустка» направляет загрязненную воду в отстойники, что предотвращает загрязнение окружающей среды.

Чеботков А.И. Методические рекомендации по подготовке выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту) по специальности 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) / А.И. Чеботков, А.И. Ларионова, М.С. Воронько, Т.Е. Федорова, – СПб. : Колледж электроники и приборостроения, 2021. – 21 с.

В методических рекомендациях изложены требования по организации выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту), требования к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту), даны рекомендации по подготовке к защите выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту).

Федорова Т. Е. Методические рекомендации для выполнения выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) по специальности 38.02.04 Коммерция (по отраслям) / Пилевина В.В., Т. Е. Федорова, – СПб. : Колледж электроники и приборостроения, 2021. – 54 с.

В методических рекомендациях изложены общие требования к выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту), к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта), даны рекомендации по подготовке к защите выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта). Методические рекомендации предназначены для студентов, выполняющих выпускную квалификационную работу (дипломную работу, дипломный проект), и руководителей.

Федорова Т. Е. Методические рекомендации для выполнения выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) по специальности 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) / Т. Е. Федорова, А. И. Чеботков. – СПб. : Колледж электроники и приборостроения, 2019. – 22 с.

В методических рекомендациях изложены общие требования по организации выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту), требования к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту). Методические рекомендации предназначены для студентов,

выполняющих выпускную квалификационную работу (дипломную работу, дипломный проект), и руководителей выпускной квалификационной работе (дипломную работу, дипломный проект).

Федорова Т. Е. Методические рекомендации для выполнения выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломного проекта) по специальности 11.02.01 Радиоаппаратостроение / Т. Е. Федорова, Ю. М. Хорошев. – СПб. : Колледж электроники и приборостроения, 2019. – 21 с.

В методических рекомендациях изложены общие требования по организации выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту), требования к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работе (дипломной работе, дипломному проекту). Методические рекомендации предназначены для студентов, выполняющих выпускную квалификационную работу (дипломную работу, дипломный проект), и руководителей выпускной квалификационной работе (дипломную работу, дипломный проект).

Федорова Т. Е. Методические рекомендации для выполнения выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта) по специальности 11.02.02 Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям) / Т. Е. Федорова, В. Н. Нехаева. – СПб. : Колледж электроники и приборостроения, 2018. – 18 с.

В методических рекомендациях изложены общие требования, требования к содержанию и оформлению выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта), даны рекомендации по подготовке к защите выпускной квалификационной работы (дипломной работы, дипломного проекта). Методические рекомендации предназначены для студентов, выполняющих выпускную квалификационную работу, и руководителей.

Федорова Т. Е. Методические рекомендации по организации производственной практики студентов, осваивающих программы подготовки специалистов среднего звена / Т. Е. Федорова. – СПб. : Колледж электроники и приборостроения, 2018. – 40 с.

В методических рекомендациях рассматриваются общие и частные вопросы организации и проведения производственной практики в среднем профессиональном образовательном учреждении, а также основные требования к оформлению отчетной документации по практике. Методические рекомендации предназначены руководителям практики от образовательных учреждений и предприятий.

Федорова Т. Е. Экскурсия как средство формирования у студентов интереса к инженерной деятельности (методические рекомендации) [Текст] / Т. Е. Федорова // Роль и место инженерных знаний в структуре общего образования : сб. статей Пятой

Международной очно-заочной научно-практической конференции «Формирование престижа профессии инженера у современных школьников», Санкт-Петербург 30.03.2017 / под ред. А. Г. Козловой, Л. В. [и др.]. – СПб. : Лингвистический центр «Тайкун», 2017. – С. 301-305.

В статье охарактеризована экскурсия как активный метод обучения, направленный на развитие познавательных интересов, способностей, умений и навыков в профессиональной и самообразовательной деятельности, определена роль экскурсии в профессиональной ориентации обучающихся.

Яковлева Г. И. *Компетентностный подход в современной системе профессионального образования [Текст] : методические материалы / Г. И. Яковлева ; СПб ГБ ПОУ «Колледж электроники и приборостроения». – СПб., 2017. – 39 с.*

В методических материалах рассмотрены теоретические основы компетентностного подхода в современной системе профессионального образования и формирование компетенций у студентов колледжа в процессе использования информационно-коммуникативных технологий на примере реализации проекта «Создание интерактивной викторины в программе PowerPoint».

Яровой А. А. *Действующая модель станка с числовым программным управлением [Текст] / А. А. Яровой, К. Т. Сергеев, Е. А. Горбанев, В. А. Дьяков // Проектно-исследовательская деятельность как средство становления профессиональной компетентности обучающегося системы профессионального образования : материалы IV Межрегион. науч.-практ. конф. 10-22 марта 2017 г. ; отв. ред. Л. П. Рудакова. – Чебоксары, 2017.- С. 494-495.*

В статье, написанной В. А. Дьяковым, мастером производственного обучения, в соавторстве со студентами колледжа, освещается процесс создания трехосной модели станка с числовым программным управлением с целью выработки у студентов навыков сборки, монтажа, демонтажа, настройки и регулировки электронной аппаратуры.