

ОБРАЗЕЦ НА ДОКЛАД (ФОРМУЛЯР), УРОК 2**ИМЕ НА ЕКИПА***

ЕКО Предприемач - ECO Entrepreneur

ИМЕ НА УЧЕБНОТО ЗАВЕДЕНИЕ*

Средно училище „Георги Бенковски“ град Пазарджик

КЛАС (ГОДИНА НА КУРСА)*

8. и 9. клас (2019-2020)

УЧЕБНА СПЕЦИАЛНОСТ

Профил “Предприемачески”

ПРЕПОДАВАТЕЛ (ИМЕ)*

Лилия Чаушева, Иванка Дамянова

Заглавие на статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism)*

Напишете тук заглавието на вашата статия в областта на журналистиката на данните (Data Journalism).

УСПЕШНО ОСЪЩЕСТВЕН ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТ**Статия в областта на журналистиката на данните (Data Journalism)***

Първата част на статията трябва да бъде посветена на общото описание на анализирания данни и контекста, който искате да опишете под формата на статия в областта на журналистиката на данните (Data Journalism).

Основната част на статията трябва да бъде посветена на обработката и илюстрирането на данните. Тази част от текста трябва също да включва препратки към статични и динамични изображения, които ще качите в съответните полета (вижте по-долу). Следователно, изображенията трябва да бъдат споменати в тази част на текста (пример: „**вижте Фиг. 1 - ЗАГЛАВИЕ НА ФИГУРАТА**“).

Последната част на статията трябва да включва заключителни бележки по отношение на информацията, получена от данните. Какво открихте? Информацията, която събрахте, отговаря ли на първоначално зададените от вас въпроси? Събрали ли сте или планирате да събирате други данни от проучване на терен? Има ли неочаквани резултати или потвърждават вашите хипотези? Максималният брой символи (включително празни интервали) за цялата статия е **5 000** (отговарящи на малко по-малко от **три журналистически** страници).

УСПЕШНО ОСЪЩЕСТВЕН ЕВРОПЕЙСКИ ПРОЕКТ

„Елхим-Искра“ АД Пазарджик е водещ за произвеждането на оловно-киселинни стартерни и тягови акумулаторни батерии. Те се изнасят в чужбина – 95%, а вътрешният пазар е 5% от продукцията. Най-силните пазари са в Русия, Украйна, Беларус, Литва, Латвия, Естония. Тяговите батерии се изнасят и в Германия, Италия, Испания, Франция.

На 24 февруари 2020 г., учениците от СУ „Георги Бенковски“ Пазарджик посетиха предприятие „ЕЛХИМ ИСКРА“ АД, където направиха мониторинг на проект **„Внедряване нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии“**, финансиран по Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“ 2014-2020. В събитието взеха участие екипът на ОИЦ – Пазарджик (Радослав Пешалов – управител, Петя Василева – експерт) и представители на ОИЦ – Стара Загора. <https://www.eufunds.bg/bg/node/4069>

Кратко представяне на проекта направиха инж. Милко Трендафилов – технически директор на дружеството и координатор на проекта, и инж. Албена Димитрова – директор връзки с инвеститорите и технически отговорник на проекта.

Изпълнението на проекта включва дейността – придобиване на ново оборудване, необходимо за внедряване на нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии. Постигнатите резултати от изпълнението на проекта са: въведени в експлоатация **10 броя ново оборудване** (Миксер за оловна паста - 2 броя и куринг камери - 8 броя), внедрена нова технология и открити **4 нови работни места**. Вследствие от изпълнението на проекта се увеличи и производственият капацитет с над 40%. **Общата стойност на проекта е 3 002 880 лв. За реализация на проекта е зададен срок от 14 месеца.**

Провеждани са 72-часови проби и протоколиране на резултатите. Проведен е инструктаж и пускане в експлоатация.

Заводът разполага с голямо помещение с отделни сектори за хората. На определени места те извършват различни действия и работейки в екип, достигат до добре крайния продукт. Производството на продуктите се е променило, подобрено е качеството им, по-дълъг период на употреба. Търсенето е голямо поради доброто качество. Увеличава се и производството след въвеждането на новото оборудване. Това е резултат от правилно инвестиране на капиталовите ресурси в машини, които освен че подобряват качеството, увеличават производствената бройка.

На 05 март 2020 г. в "ЕЛХИМ - ИСКРА" АД се осъществи среща между учители и ученици от СУ "Георги Бенковски", ОИЦ – Пазарджик и ръководството на завода. Срещата се проведе под формата на интервю, в което въпросите задаваха учениците. Въпросите бяха отправени към инж. Милко Трендафилов и инж. Албена Димитрова. <https://www.eufunds.bg/bg/node/4145>

Производителността на старите миксери е била 1,5 тона на час. След въвеждането в експлоатация на новото оборудване по проекта тя се е увеличила на 3,6 тона на час.

В проекта е предвидено увеличение на произведената продукция с внедряваната иновационна технология да нарасне с 23 % в края на 2018 г. спрямо началото на 2017 г.

Повишен е капацитетът с на производството с 40%. Броят на стартерните акумулаторни батерии се повишава от 200 000 броя през 2017г. на 280 000 броя през 2019 г. Броят на елементите за тягови акумулаторни батерии се повишава от 230 000 броя през 2017г. на 326 000 броя през 2019 г.

Оптимизирани са производствените процеси чрез вляганите материали, защото чрез новата технология се постига намаление на активната маса и оловото при производството на акумулаторни батерии с 10%.

Енергийната ефективност е свързана с 8 броя куринг камери, които работят на природен газ. Капацитетът на новите миксери за оловна паста е три пъти по-голям спрямо старите използвани такива, т.е. при равни други условия за единица време се произвежда 3 пъти по-голямо количество паста /активна маса/, с което консумацията на електроенергия също намалява.

„ЕЛХИМ-ИСКРА“ АД, Пазарджик е единственото предприятие в България, което работи с този иновативен нов процес, с патент за миксера на Айрих. Цикълът на работа е затворен и безопасен за околната среда. Старите съоръжения са изхвърляли прахови частици навън в природата. В новия процес – всичко минава през вакуум.

През 2018г. са извършени 10 проверки на дружеството от РИОСВ и Басейнова дирекция, констатирано е спазване на нормативната уредба.

През 2019г. и 2020г. продължават дейностите за оптимизиране на оборотното ползване на пречистените води и затворен цикъл на охлаждащите води.

Фирма „Елхим-Искра“ АД има партньорски отношения с фирма „ЕЛ БАТ“ – Долна Баня за рециклирането на старите акумулаторни батерии. Работата на компанията изцяло е насочена към използването на най-добрите техники и технологии, приложими в тази сфера. Изпълнени са всички изисквания за опазване на околната среда и човешкото здраве, както и за осигуряване на безопасни условия на труд. Продуктите се произвеждат в съответствие с международните стандарти. <http://elbat.bg/>

Тематично изображение към статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism)*

Тук трябва да се добави тематично изображение към статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism). Изображението (може да бъде също и снимка) трябва да бъде във формат .jpg (максимум 1MB)

ДОБАВИ ФАЙЛ



Заглавие на тематичното изображение към статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism)*

Напишете тук заглавието (надпис) на тематичното изображение към статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism).

Посещение в „ЕЛХИМ ИСКРА“ АД, Пазарджик

Източник на описателното изображение към статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism)*

Посочете тук източника на тематичното изображение (ако напр. изображението е обработка на данни, напишете „Обработка на данни ...“, като цитирате източника, напр. „Обработка на правителствени данни“).

Събиране, обработка на данните

ГРАФИКА/ИНФОГРАФИКА 1 (основно изображение)* - CANVA.COM

Тук трябва да се добави статичното изображение на обяснителна инфографика на данните, описани в статията за журналистиката на данните (Data Journalism), която трябва да се създаде с инструмента за инфографика CANVA, който е достъпен безплатно на уебстраницата (www.canva.com). Изображението, което трябва да бъде добавено, трябва да е във формат .jpg (максимум 1MB).

ВАЖНО: Това е изображението, което ще бъде поставено на заглавната страница на доклада към Урок 2. ДОБАВИ ФАЙЛ

https://www.canva.com/design/DAD2CZihLMk/R45NNVF-U3Sgg1yIYWGDLg/view?utm_content=DAD2CZihLMk&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink

Infographic1 - Средно училище Георги Бенковски.jpg



Заглавие на графика/инфографика 1*

Напишете тук заглавието (надпис) на графика/инфографика 1.

Проект „Внедряване нова технология за подобряване на експлоатационните характеристики на акумулаторните батерии“

Изследователски дейности

Източник на графика/инфографика 1* Посочете тук източника на графика/инфографика 1.

<https://www.eufunds.bg/bg/node/4069>

ГРАФИКА/ИНФОГРАФИКА 2*

Тук трябва да се добави статичното изображение на графика или обяснителна инфографика на данните, описани в статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism), която трябва да се създаде с инструмент по избор между наличните в мрежата. Изображението трябва да е във формат .jpg (максимум 1MB).



ДОБАВИ ФАЙЛ

Заглавие на графика/инфографика 2*

Среща на екипа с ръководството и разглеждане на фирма "Елхим-Искра" АД, Пазарджик

Напишете тук заглавието (надпис) на графика/инфографика 2.

Източник на графика/инфографика 2*

Посочете тук източника на графика/инфографика 2.



Споделяне на връзка:

https://www.canva.com/design/DAD2JZgLDvo/wFPiq9fO4lttA7eBGd873A/view?utm_content=DAD2JZgLDvo&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink

ГРАФИКА/ИНФОГРАФИКА 3

Добавете тук евентуално друго статичното изображение на графика или обяснителна инфографика на данните, описани в статията в областта на журналистиката на данните (Data Journalism), която трябва да се създаде с инструмент по избор между наличните в мрежата. Изображението трябва да е във формат .jpg (максимум 1MB).

ДОБАВИ ФАЙЛ



Заглавие на графика/инфографика 3

Анализ и обработване на данните

Интервю на журналистите-ученици с ръководството на фирмата

Напишете тук заглавието (надпис) на графика/инфографика 3

Среща на екипа с ръководството и разглеждане на фирма "Елхим-Искра" АД, Пазарджик

<https://www.eufunds.bg/bg/node/4145>

Източник на графика/инфографика 3

Посочете тук източника на графика/инфографика 3.



https://www.canva.com/design/DAD2Ufowl_4/V14TG3DpSVh0ddHLdBKoUg/view?utm_content=DAD2Ufowl_4&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink

ЛИНК към динамична/интерактивна инфографика 1 - INFOGRAM*

Добавете тук линка (URL) към динамичната/интерактивна инфографика на данните, описани в статията, която трябва да се създаде с инструмента за инфографика INFOGRAM, достъпен безплатно на уебстраницата (<https://infogram.com>)

