**ОТЧЕТ**

**о реализации проекта краевой инновационной площадки**

**Краснодарского края по теме:**

**Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Физика» для специальностей технического профиля средних профессиональных образовательных учреждений (2015-2018 гг.)**

***I. Паспортная информация***

**1. Юридическое название учреждения (организации)**

Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Краснодарского края «Новороссийский колледж строительства и экономики» (ГАПОУ КК «НКСЭ»)

**2. Учредителем ГАПОУ КК "Новороссийский колледж строительства и экономики" является** [**Министерство образования, науки и молодежной политики Краснодарского края**](http://nkse.ru/component/content/article/2-bez-kategorii/47-ministerstvo-obrazovaniya-i-nauki-krasnodarskogo-kraya.html)**.**

**3. Юридический адрес:**

Учебный корпус № 1: 353900, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Рубина, 5. Учебный корпус № 2: 353900, Россия, Краснодарский край, г. Новороссийск, ул. Революции 1905 года, 25.

**4. ФИО руководителя:** Шейко Владимир Николаевич

**5. Телефон, факс, тел.:**8-(8617)-61-01-08, факс.: 8-(8617)-61-24-77

Электронный адрес: [nkse2006@mail.ru](mailto:nkse2006@mail.ru)

**6. Сайт учреждения http://nkse.ru**

**7. Ссылка на раздел на сайте**, посвященный проекту. <http://nkse.ru/component/content/article/123-kos/410-kraevaya-innovatsionnaya-ploshchadka-ispolzovanie-litsenzionnykh-tsifrovykh-obrazovatelnykh-resursov-i-sozdannykh-samostoyatelno-v-praktike-raboty-prepodavatelya.html>.

**2. Измерение и оценка качества инновации**

2017 – 2018 гг. - завершающий этап работы инновационной площадки является диагностико-обобщающим этапом.

Целью деятельности инновационной площадки было создание эффективного образовательного ресурса для преподавания учебного курса физики в учреждении среднего профессионального образования. Основная идея деятельности краевой инновационной площадки состояла в:

- обновлении и совершенствовании качества образования в связи с переходом на новые образовательные стандарты в системе СПО;

- повышении информационной насыщенности урока;

- модификации заданий с учетом дифференцированного подхода к индивидуальным особенностям студентов;

- формировании положительной мотивации у студентов к обучению и эмоционального подъёма при изучении дисциплины;

- возможности размещения ЭУМК на сайте колледжа для дистанционного обучения.

- обобщении опыта внедрения ЭУМК по учебному курсу физики в учреждениях среднего профессионального образования (на конец 2018г.).

-проведении итоговых измерений качества подготовки студентов по техническому профилю специальностей.

Для достижения поставленной цели проекта проводился сравнительный анализ качества усвоения учебного материала студентами, посредством:

* отслеживания предметных результатов через диагностическое тестирование (входной, рубежный, итоговый контроль) обучающихся по физике;

- анализа участия студентов в дистанционных олимпиадах (за 2015, 2016, 2017 и 2018 годы);

- изучения формирования мотивационных механизмов при изучении дисциплины (на начало семестра и на конец семестра).

**Сравнение итогов входного контроля знаний и итогов успеваемости студентов технических специальностей**

При применении ЭУМК отмечается стабильность положительных результатов успеваемости студентов. Так, если на начало учебного года процент качества обученности составляет около 10%, то по окончании 1 семестра 2017-2018 уч.г. он вырос до 64%, а по окончании учебного 2017-2018 года он достиг 85%.

**Участие студентов технических специальностей в международных онлайн физических олимпиадах**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отчётный  период | Показатели успехов | | | | |
| Диплом  1 степени | Диплом  2 степени | Диплом  3 степени | Сертификат  участника | Всего  участников |
| 2015 год | 9 | 27 | 34 | 135 | 205 |
| 2016 год | 6 | 28 | 91 | 97 | 222 |
| 2017 год | 13 | 39 | 102 | 137 | 291 |
| 2018 год | 15 | 42 | 100 | 142 | 299 |

Общее количество участников олимпиад из числа студентов колледжа в 2018 году составило 56% (в 2015 году -30%), из них призеров и победителей олимпиад – 52.5%

Интерес к изучению дисциплины «Физика» и получение знаний с помощью применения ЭУМК вовлекает всё большее количество студентов, желающих проверить прочность полученных знаний через участие в международных олимпиадах по дисциплине. Значительно уменьшается число студентов, не уверенных в своих знаниях.

**3. Результативность (определённая устойчивость положительных результатов)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Содержание анкеты по выявлению интереса к предмету** | **Результаты опроса**  **( в % от числа опрошенных)** | |
| **на начало учебного года** | **на конец учебного года** |
| **1. Вызывает ли у Вас интерес процесса учения?** |  |  |
| а) всегда интересно | 48,5 | 51,0 |
| б) иногда возникает интерес | 45,8 | 43,0 |
| **2. Почему этот предмет Вам интересен?** |  |  |
| а) нравится преподаватель | 65,0 | 98.0 |
| б) нравится узнавать новое в этой области | 67,0 | 75.0 |
| в) нравится получать хорошие оценки | 40,0 | 32,0 |
| г) нравится процесс работы на уроке | 46,0 | 67,0 |
| д) пригодится в жизни для будущей профессии | 48,0 | 70,0 |

**Выводы:**

- Устойчивый интерес к дисциплине.

- Возросший авторитет преподавателя.

- Возросший интерес к процессу работы на уроке.

Данные подтверждают формирование положительных мотивационных механизмов при применении ЭУМК на уроках в системе.

**4. Организация сетевого взаимодействия**

Огромную роль в практической реализации проекта играет созданная сетьсоциального партнерства, выстроенная на взаимовыгодном сотрудничестве, взаимодополняющей, взаимообогащающей деятельности образовательных организаций различных типов и уровней.Совместно с Министерством образования, науки и молодежной политики и Научно-методическим центром профессионального образования в ноябре 2017 г. проводился краевой вебинар «Использование ЭУМК в информационной среде колледжа». В работе вебинара приняли участие 25 образовательных организаций, включая ГБУКК НМЦПО и

90 участников – преподавателей среднего профессионального образования, методистов, заместителей директоров техникумов и колледжей края. Материалы вебинара доступны по ссылке <http://nkse.ru/component/content/article/123-kos/443-vebeumk.html> , в том числе видеофильм «Создание и практическое применение ЭУМК на уроках физики в системе СПО».Участники семинара являются активными пользователями Форума НКСЭ по внедрению инновационного продукта. Ведутся постоянные консультации с преподавателями, знакомство с методиками использования ЭУМК, корректировка материалов. В рамках работы вебинара обсуждались следующие вопросы: «Персональный сайт преподавателя», «Особенности разработки ЭУМК при дистанционном обучении», «О результатах апробации ЭУМК в образовательном процессе колледжа». Были освящены проблемы организации обучения с использованием дистанционных технологий, организация самостоятельной работы обучающихся посредством сети Интернет, активизация познавательной деятельности на занятиях при помощи использования цифровых образовательных ресурсов.

**5. Апробация и диссеминация результатов деятельности КИП**

* Реализацию ЭУМК по физике осуществляют 5 преподавателей физики колледжа по 28 специальностям технического профиля.
* ЭУМК размещен в локальной сети колледжа и на Форуме НКСЭ с 3 разделами для обсуждения, что необходимо для оперативного тиражирования электронного варианта для всех участников педагогического сообщества.
* На официальном сайте колледжа с целью обмена опытом работы создана страница, посвященная краевой инновационной площадке с размещенными материалами по ЭУМК.
* на персональном сайте преподавателей физики колледжа «Инфофиз» <http://infofiz.ru/> ведется активная работа по апробации данного продукта
* Продолжается активное и открытое общение на Форуме «Использование цифровых образовательных ресурсов в практике работы преподавателя».
* на федеральных сайтах организовано общение и размещение материалов с целью трансляции опыта работы преподавателей физики через:
* Социальную сеть работников образования nsportal.ru:

http://nsportal.ru/streltsyn-vladimir-mikhaylovich,

<http://nsportal.ru/dudko-elena-viktorovna>.

По итогам экспертной оценки была произведена корректировка материалов ЭУМК, на форуме размещена активная ссылка (<https://drive.google.com/a/nkse.ru/file/d/0B1vM7vfSL_0Tc1BucXlHZWF6ZUE/view?usp=sharing> ) на скачивание новой версии.

Директор колледжа В.Н. Шейко