

Отчет
о деятельности регионального ресурсного центра технико-информационного направления за 2015 год

В колледже функционирует региональный ресурсный центр технико-информационного направления, созданный приказом №1-816 от 04.07.2012 Комитета образования и науки Курской области «О создании ресурсного центра технико-информационного направления».

Региональный ресурсный центр технико-информационного направления ориентирован на взаимодействие предприятий и образовательных учреждений профессионального образования, по подготовке кадров путем предоставления модернизированных образовательных ресурсов, предназначенных для освоения современных производственных технологий, на условиях открытого доступа для населения Курской области.

Ежегодно на базе регионального ресурсного центра технико-информационного направления проходят мероприятия по подготовке, переподготовку, организации и проведению олимпиад и фестивалей.

Таблица

Мероприятия регионального ресурсного центра

Наименование мероприятия/год	2015
организация и проведение конкурса профессионального мастерства «Программные решения для бизнеса», чел.	59
организация и проведение фестиваля обучающихся СОШ «Компьютерное искусство»	168
обучение по программе дополнительного профессионального образования, чел.	28
обучение по программе «Пользователь ПК» студентов университета пожилого человека, чел.	26
организация и проведение стажировочной площадки, чел.	18
организация и проведение тестирования участников заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования, чел.	25
организация и проведение Открытой олимпиады профессионального мастерства обучающихся укрупненной группы специальностей среднего профессионального образования 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, чел.	6

Материально-техническая база ресурсного центра насчитывает 7 лабораторий, 3 помещения для размещения серверного оборудования и 1 медиацентр. Всего используется 397 единицы технических средств и 433 единицы программного обеспечения представлены в таблице.

Таблица

Материально-техническое обеспечение регионального ресурсного центра технико-информационного направления

Наименование кабинета/лаборатории /мастерской	Перечень оборудования	Состав Программного обеспечения
Лаборатория технических средств обучения	Лазерный принтер – 1 шт. Ноутбук – 1 шт. Персональный компьютер – 1 шт. Презентор – 1 шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security Autodesk AutoCad Adobe Premiere Microsoft SQL Server Adobe Audition CorelDraw Graphics Suite
Лаборатория информационных технологий в профессиональной деятельности	Персональный компьютер – 10 шт. Коммутатор – 1 шт. Лазерный принтер – 1 шт. Проектор – 1 шт. Экран – 1 шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security Autodesk AutoCad
Серверное оборудование	Сервер – 3 шт. Маршрутизатор – 3 шт. Коммутатор – 3 шт.	Microsoft SQL Server MySQL Server Microsoft Windows Server 1С: Предприятие. Комплексная конфигурация 8.3”(Сетевая версия) UserGate Microsoft Exchange Server Microsoft Lync Server АБС RS-Bank/Pervasive Indigo
Медиацентр	Проектор – 2 шт. Рабочее место участника конференции – 200 шт. Система опроса и тестирования – 1 шт. Моноблок – 1 шт. Интерактивная система–1шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security ActivInspire

	Звуковое и световое оборудование – 1 шт.	
Лаборатория системного и прикладного программирования	Персональный компьютер – 15 шт. Лазерный принтер – 1 шт. Программируемое устройство на универсальной последовательной шине–10шт. Коммутатор – 1 шт. Проектор – 1 шт. Интерактивная доска–1 шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security Microsoft SQL Server Microsoft Visual Studio CodeGear Rad Studio NetOpSchool Adobe DreamWeaver ABBYY FineReader
Лаборатория информационно-коммуникационных сетей	Персональный компьютер – 15 шт. Лазерный принтер – 1 шт. Маршрутизатор – 15 шт. Управляемый коммутатор – 15 шт. Проектор – 1 шт. Интерактивная доска–1 шт. IP-камера – 15 шт. Web-камера – 15 шт. Комплект для монтажа и диагностики проводных и беспроводных сетей–15 шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security Microsoft SQL Server Microsoft Visual Studio CodeGear Rad Studio NetOpSchool Adobe DreamWeaver ABBYY FineReader
Лаборатория технических средств обучения	Моноблок - 13 шт. Проектор – 1 шт. Экран – 1 шт. Маршрутизатор – 1 шт. Лазерный принтер – 1 шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security Abobe Flash
Лаборатория технологии разработки баз данных	Моноблок - 9 шт. Лазерный принтер – 1 шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security Microsoft SQL Server Microsoft Visual Studio CodeGear Rad Studio NetOpSchool Adobe DreamWeaver ABBYY FineReader
Лаборатория разработки, внедрения и адаптации программного обеспечения отраслевой направленности	Персональный компьютер – 11 шт. Лазерный принтер – 1 шт. Коммутатор – 1 шт. Проектор – 1 шт. Интерактивная доска–1 шт.	Microsoft Windows Microsoft Office Kaspersky EndPoint Security Microsoft SQL Server Microsoft Visual Studio ABBYY FineReader

В 2015 году в рамках мероприятия «Развитие региональных образовательных ресурсных центров для совершенствования подготовки специалистов в области высокотехнологичных производств на основе социального партнерства с использованием информационных образовательных технологий, в том числе дистанционное обучение» для развития регионального ресурсного центра было приобретено оборудование на сумму 2 044 000,00 рублей:

- персональный компьютер с программным обеспечением 26 шт. в сумме 1800000,00 руб.;
- принтер 2 шт. в сумме 64 000,00 рублей;
- проектор с настенным экраном 2 шт. в сумме 180 000,00 рублей.

Приобретение данного оборудования позволило оснастить региональный ресурсный центр технико-информационного направления оборудованием с длительным жизненным циклом и информационными ресурсами для формирования профессиональных компетенций:

- выполнение тестирования программных модулей;
- разработка программных продуктов, их компонентов, проектной и технической документации с использованием специализированных сред быстрой разработки настольных и вэб-приложений, графических языков спецификаций;
- реализация методов и технологий защиты информации в базах данных;
- производство инсталляции, настройки и обслуживания программного обеспечения компьютерных систем в физических и виртуальных средах;
- обеспечение защиты программного обеспечения компьютерных систем, моделирование и построение реальных вычислительных систем с использованием параллельных вычислений в виртуальных средах.

За 2015 год в рамках плана работы регионального ресурсного центра технико-информационного направления были проведены следующие мероприятия:

– организация и проведение стажировочной площадки по теме: «Особенности обучения информатике в СПО в условиях введения ФГОС» для учителей информатики г. Курска и Курской области, обучающихся по программе повышения квалификации «Теория и методика обучения информатике в условиях введения ФГОС ОО» (кол-во обучаемых – 18 человек)

– обучение по программе дополнительного профессионального образования «Конфигурирование и программирование в предметно-ориентированных средах» (кол-во обучаемых – 28 человек)

– обучение по программе «Пользователь ПК» студентов университета пожилого человека (кол-во обучаемых – 26 человек).

-организация и проведение фестиваля «Компьютерное искусство - 2015» (кол-во участвующих – 168 человек);

– организация и проведение тестирования участников заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования (кол-во участвующих – 20 человек);

– организация и проведение конкурса профессионального мастерства «Программные решения для бизнеса» (кол-во участвующих – 77 человек).

Одной из задач ресурсного центра является разработка и внедрение в образовательный процесс современных информационных технологий. Одним из направлений работы явилось внедрение профессионального инструмента для автоматизации процесса тестирования и обработки результатов. Данным инструментом является система Indigo. С помощью нее осуществлялось тестирование и контроль знаний студентов с детальной статистикой результатов с выявлением «пробелов» в знаниях. На базе данного программного продукта было организовано и проведено на высоком уровне тестирование участников заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства обучающихся по специальности среднего профессионального образования 29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий.

В 2015 году сетевом пространстве ресурсного центра развернуты:

– система поддержки дистанционного обучения Moodle;

– система для организации удаленных вебинаров и конференций Openmeeting.

В системе «Электронный колледж» создан раздел «Система оценки деятельности сотрудников».