

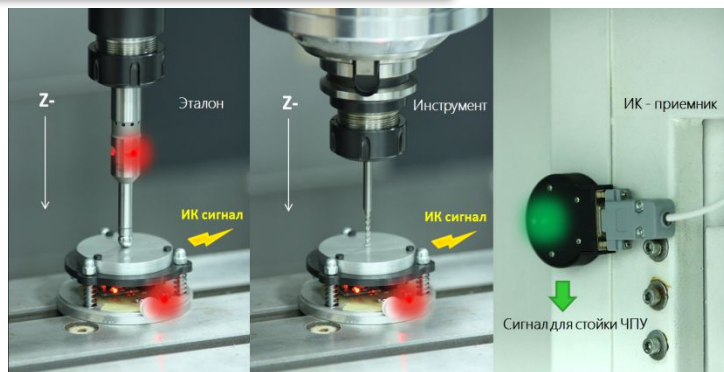
Департамент образования администрации Владимирской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение Владимирской области
«Владимирский политехнический колледж»

Многофункциональный центр прикладных квалификаций
«АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ
ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»



ОТЧЕТ

2017-2018 УЧЕБНЫЙ ГОД



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

В 2014 г. Владимирский политехнический колледж вошел в состав участников ФЦПРО с миссией стать инновационно-образовательным центром прикладных квалификаций, осуществляющим подготовку специалистов для оборонно-промышленного комплекса России по остродефицитным специальностям.

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЛАДИМИРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

П Р И К А З

24.03.2016

№ 91

О создании многофункционального центра прикладных квалификаций на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

В целях исполнения приказа № 137 от 26.02.2016 года департамента образования Владимирской области «О создании многофункционального центра прикладных квалификаций на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж», а также п.3 Указа Президента РФ от 07.05.2012 года № 599 «О мерах по реализации государственной политики в области образования и науки» и создания многофункциональных центров прикладных квалификаций (далее МЦПК) для экономики области на базе государственных бюджетных профессиональных образовательных учреждений, подведомственных департаменту образования, в соответствии с «дорожной картой», утвержденной постановлением Губернатора области от 28.02.2013 года № 220

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Создать МЦПК «Автоматизация проектирования и изготовления изделий машиностроительного назначения на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж» как структурное подразделение колледжа.

2. Для регистрации МЦПК в реестре МЦПК Российской Федерации внести необходимые данные на Общероссийский сайт «Многофункциональный центр прикладных квалификаций».

Ответственный – начальник ИАО Г.Г. Мозгова.

3. Провести торжественное открытие МЦПК 31 марта 2016 года на межрегиональном научно-практическом Форуме «Молодежь и наука. Инновационные технологии в условиях импортозамещения».

4. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Директор колледжа



Д.Ю. Полянский

МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Центр прикладных квалификаций создан как структурное подразделение колледжа.

Миссия Центра: стать инновационно-образовательным центром прикладных квалификаций, осуществляющим подготовку профессионалов:

- ✓ по призванию;
- ✓ разного уровня компетентности;
- ✓ в производственной и предпринимательской деятельности;
- ✓ в области металлургии, машиностроения и материалообработки; автоматизации технологических процессов и производств; прикладной информатики

ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Многофункциональный центр прикладных квалификаций

«АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ ИЗДЕЛИЙ МАШИНОСТРОИТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ»



Профессионально – образовательный кластер
(Сетевая форма реализации образовательных программ)

Ресурсные площадки
высокотехнологичных предприятий
(филиалы отделений и кафедр)

Ресурсные площадки
организаций среднего и высшего профессионального
образования РФ и зарубежья

Рынок профессиональных
услуг

Бизнес-инкубатор

Малые
предприятия

МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Согласно принятой «Дорожной карте» многофункциональный центр прикладных квалификаций проводит лицензирование дополнительных остродефицитных специальностей из списка ТОП-50, определенного Министерством образования и науки. К числу таких специальностей относятся:

- **Оператор станков с программным управлением;**
- **Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением;**
- **Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств;**
- **Технология металлообрабатывающего производства;**
- **Литейное производство черных и цветных металлов;**
- **Инженерный дизайн САД;**
- **Сетевое и системное администрирование;**
- **Информационные системы и программирование.**

Под нужды данных специальностей обновляется и модернизируется материальная база колледжа, закупается новое оборудование. Преподавательский состав проходит курсы обучения и повышения квалификации с целью адаптации к стандартам новых специальностей.

МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Для организации центра проводится реконструкция аудиторного фонда, т.е. построена линейка классов по организации учебного процесса с применением программных продуктов фирмы «АСКОН»: КОМПАС-График, КОМПАС-3DV16, КОМПАС-Вертикаль 2014, а также ESPRIT Academic License.

Внедрено следующее оборудование:

- ✓ вертикально-фрезерный обрабатывающий центр с ЧПУ: CY-VMC850LD,
- ✓ ноутбуки: ASUS 552CL-SX102H,
- ✓ системные блоки: Corei5-4590D,
- ✓ мониторы: LCD 22” BenQGL2250,
- ✓ интерактивные доски: ElitePanaboardUB-T580,
- ✓ проекторы: EpsonEB-X18

с организацией 70 новых рабочих мест по совместному проекту с ОАО «КЭМЗ» для моделирования технологических проектов для станков с ЧПУ под высокотехнологичное производство предприятий ОПК.

МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Лаборатории многофункционального центра прикладных квалификаций



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Лаборатория литейного производства



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Лаборатория фрезерных станков с ЧПУ



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Лаборатория
«CISCO»
*в рамках
специализированного
центра компетенций
«Сетевое и системное
администрирование»*



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Для углубленного изучения технологий автоматизированного проектирования и управления инженерными данными на основе программного обеспечения АСКОН на базе колледжа действует **авторизованный учебный центр.**

9 декабря 2016 г. состоялся первый выпуск специалистов для высокотехнологичных предприятий региона в авторизованном учебном центре «Аскон-ВПК»

Открытие АУЦ «АСКОН-ВПК» стало результатом значительной работы администрации и коллектива колледжа, проведенной в тесном сотрудничестве с центральным офисом ЗАО «АСКОН» (г. Санкт-Петербург). В настоящее время лицензионное программное обеспечение – система трехмерного моделирования «КОМПАС-3D», универсальная система автоматизированного проектирования «Компас-график», «Вертикаль» – используется как непосредственно в учебном процессе для подготовки специалистов, в которых нуждаются высокотехнологичные предприятия области, для подготовки участников движения WorldSkills Russia по компетенциям «Фрезерная и токарная работа на станках с ЧПУ», так и при обучении

Авторизованный учебный центр «Аскон»



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Специализированный центр компетенций по сетевому и системному администрированию

П Р И К А З

«13» сентября 2016 г.

№ 814

О создании специализированных центров компетенций

В связи с заключенным соглашением о сотрудничестве между автономной некоммерческой организацией «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов», Союзом «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» и Администрацией Владимирской области от 17.06.2016, договором об ассоциированном членстве юридического лица в Союзе «Агентство развития профессиональных сообществ и рабочих кадров «Ворлдскиллс Россия» от 16.09.2015 № 36/ВО-WSR п р и к а з ы в а ю:

1. Отделу профессионального образования провести организационную работу по созданию в срок до 01.11.2016 года специализированных центров компетенций (далее - СЦК) на базе следующих областных профессиональных образовательных организаций Владимирской области (далее - профессиональные образовательные организации):

- ГАПОУ ВО «Гусь-Хрустальный технологический колледж» по компетенции «Мехатроника»;
- ГБПОУ ВО «Александровский промышленно-гуманитарный колледж» по компетенции «Электромонтаж»;
- ГБПОУ ВО «Владимирский педагогический колледж» по компетенции «Преподаватель младших классов»;
- **ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж» по компетенции «Сетевое и системное администрирование»;**
- ГБПОУ ВО «Владимирский строительный колледж» по компетенциям «Кирпичная кладка», «Сухое строительство и штукатурные работы», «Малерные и декоративные работы»;
- ГБПОУ ВО «Владимирский технологический колледж» по компетенциям

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя директора департамента С.А. Болтунову.

Директор департамента



О.А. Беляева

ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ
«ВЛАДИМИРСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

П Р И К А З

14.10.2016

№ 888

о создании
специализированного центра компетенций
по сетевому и системному администрированию

В соответствии с приказом департамента образования администрации Владимирской области № 817 от 13.09.2016 г. «О создании специализированных центров компетенций».

ПРИКАЗЫВАЮ:

Создать на базе регионального ресурсного центра «ИнПрофи» специализированный центр компетенций по сетевому и системному администрированию.

Назначить руководителем центра компетенций по сетевому и системному администрированию Михайлову Е. В., главным экспертом по сетевому и системному администрированию Антонова Вячеслава Олеговича.

В срок до 01.11.2016 г. Михайловой Е. В. провести организационные мероприятия по разработке положения о деятельности СЦК, регламента деятельности СЦК, соглашения о сотрудничестве между РКЦ и СЦК.

Контроль исполнения приказа оставляю за собой.

Директор колледжа

Д. Ю. Полянский

Специализированный центр компетенций по сетевому и системному администрированию



молодые профессионалы | world skills Russia

СЕРТИФИКАТ

Настоящий сертификат подтверждает, что
Антонов Вячеслав Олегович
ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»
принял участие
в открытом региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Владимирской области
компетенция
«Сетевое и системное администрирование»

Заместитель Губернатора
Владимирской области
М.Ю. Колков

10 февраля 2017



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

г. Краснодар

Участие в чемпионате экспертов WSR



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Студенты, обучающиеся на базе многофункционального центра прикладных квалификаций активно участвуют в различных конкурсах и соревнованиях. Безусловно, самым важным является чемпионат по стандартам «WorldSkills». Соревнования проводятся на площадке Ковровского электромеханического завода. К участникам предъявляются самые серьезные требования по различным аспектам профессиональной деятельности.



Колледж принимает участие в компетенциях
«Фрезерные работы на станках ЧПУ»
«Токарные работы на станках ЧПУ»
«Сетевое и системное администрирование»



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Региональные олимпиады профессионального мастерства



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Региональная олимпиада профессионального мастерства по технологии машиностроения



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Всероссийские олимпиады профессионального мастерства

«Железногорский горно-металлургический колледж» принимает победителей областных соревнований по Технологии материалов. Представителем Владимирской области и нашего колледжа стал студент группы Л-413 Даниил Робко. Соревнования проходили в два этапа: 10.04.2017 – выполнение теоретического конкурсного задания: компьютерное тестирование, перевод профессионального текста, написанного на английском языке, на русский язык и решение ситуационной задачи; 11.04.2017 – выполнение профессионального конкурсного задания: исследование материалов с применением средств измерения и решение расчетной задачи. Даниил показал хорошие теоретические и практические знания в выбранной им профессии.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

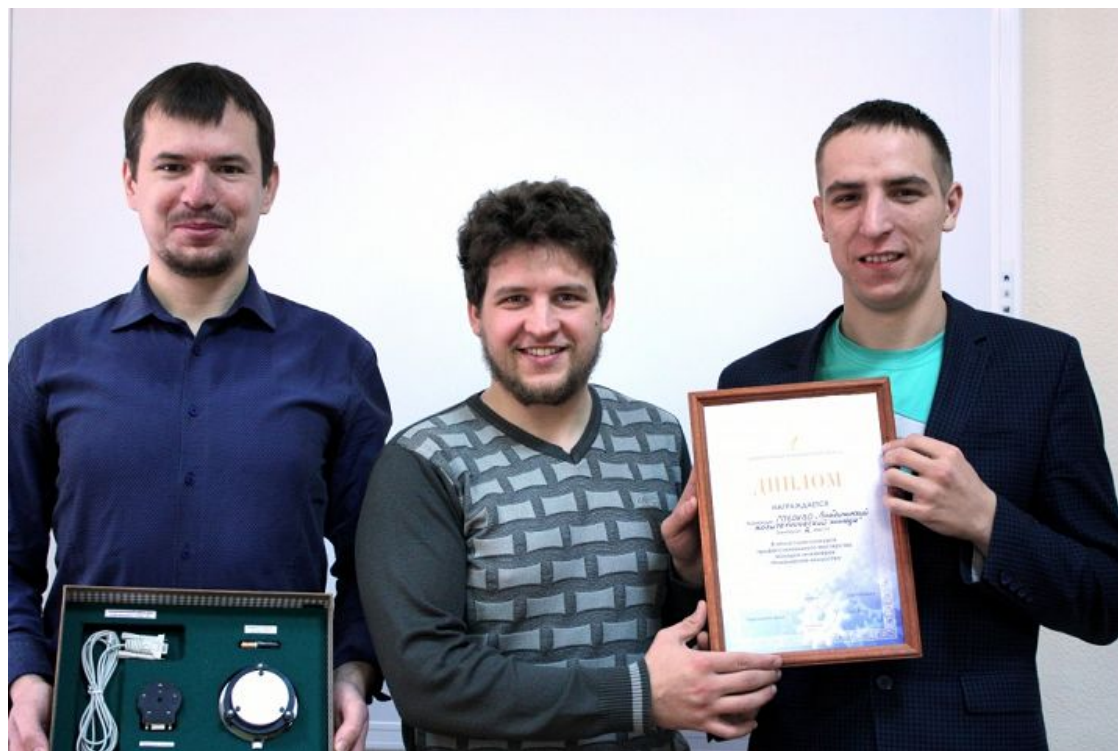
Всероссийские олимпиады профессионального мастерства

Всероссийская олимпиада по земельно – имущественным отношениям



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Не отстают от студентов в деле саморазвития и участия в конкурсах наши преподаватели. На базе многофункционального центра прикладных квалификаций постоянно проводятся различные тренинги, семинары, процветает научно-исследовательская и конструкторская работа. Результаты такой деятельности представляются на специализированных выставках и конференциях, таких как «Инженерное искусство» на базе Владимирского государственного университета.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

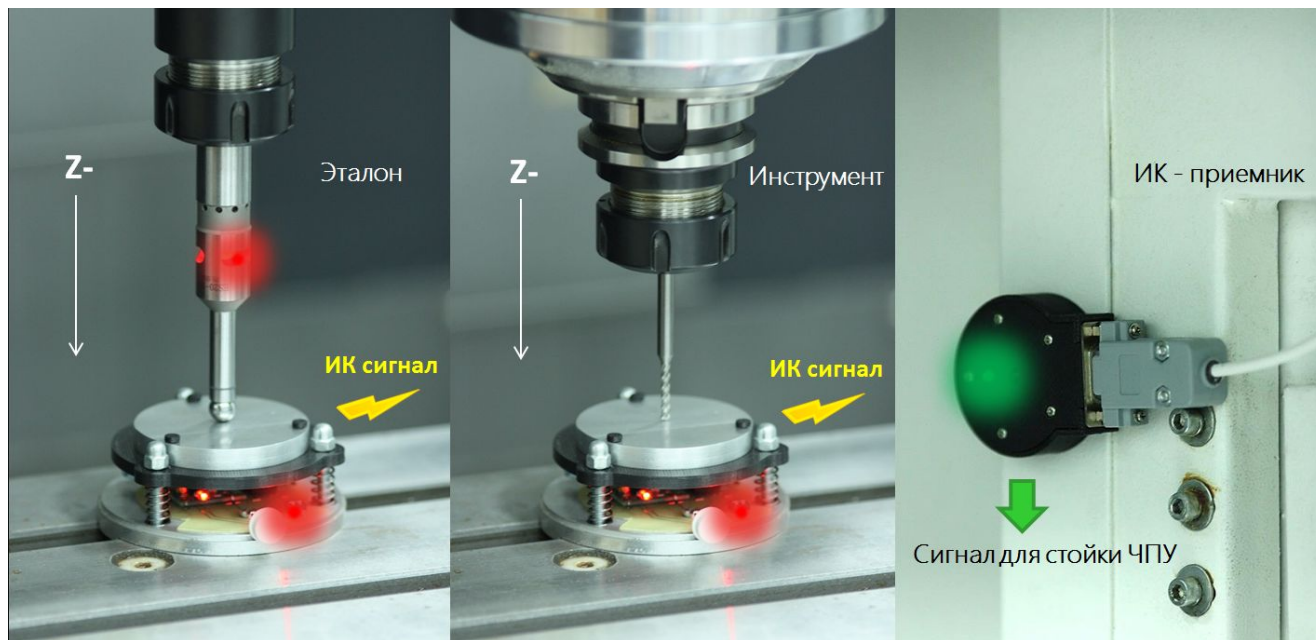
В рамках деятельности многофункционального центра прикладных квалификаций поощряется конструкторская и изобретательская работа студентов колледжа. Одной из разработок стал учебно-тренажерный комплекс «Электронный тир». Его создание обеспечило часть материальной базы специальности «Правоохранительная деятельность», отпала необходимость закупать оборудование у сторонних производителей.



В процессе работы над тиром применялись технологии металлообработки и полимерной 3D печати. Также студентами были изготовлены печатные платы устройства.

МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Еще одной интересной разработкой студентов при многофункциональном центре прикладных квалификаций является автоматическая система наладки инструмента для фрезерных обрабатывающих центров с ЧПУ. Данным аппаратным комплексом сейчас оснащена лаборатория ОЦ с ЧПУ в колледже. Разработка является отличным примером творческого взаимодействия преподавателей и студентов с целью решения актуальных технических вопросов.



Система наладки инструмента активно используется в повседневной учебно-производственной работе и зарекомендовала себя с лучшей стороны.

МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Сетевое взаимодействие и дуальное обучение

На основании договора о социальном партнерстве Владимирский политехнический колледж активно сотрудничает с АО «ВПО «Точмаш».

В процессе сотрудничества было запланировано создание **Центра профессиональных компетенций по CAD-технологиям**, который позволит осуществлять как подготовку специалистов для высокотехнологичных производств региона, так и участников движения WorldSkills Russia.

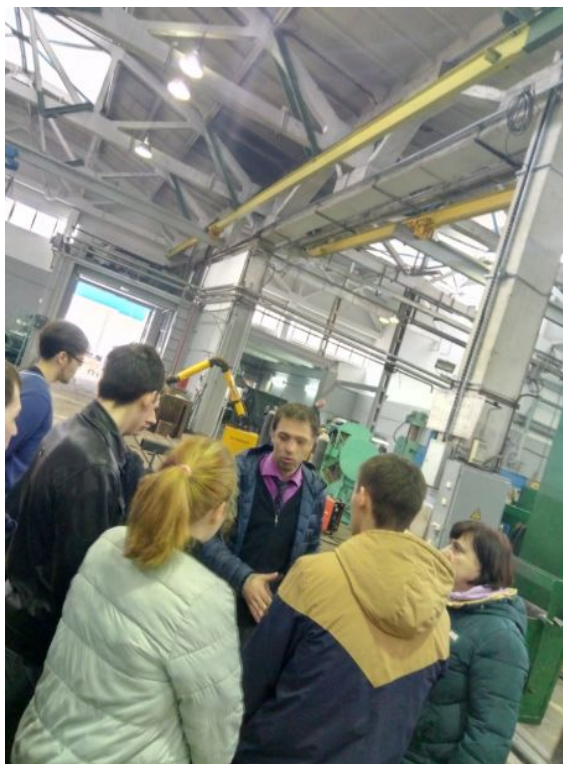
На пути к новой компетенции по CAD-технологиям преподаватель колледжа Ю.Ю. Лактионов в составе делегации Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» с 28 ноября по 2 декабря 2016 г. принял участие в деловой поездке в Германию, в ходе которой посетил центры профессионального обучения, профшколу (г. Лейпциг) и такие ведущие предприятия, как G.A.R.A.G.E., PORSCHE, SIEMENS. Во время поездки прошла проектная сессия по организации Центра профессиональных компетенций дивизиона ТВЭЛ ГК «Росатом». Участники мероприятия получили сертификаты международного образца.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

ОАО «Магнетон»

В рамках Всероссийской акции «Неделя без турникета» студенты колледжа, получающие специальность «Технология машиностроения», 17 и 20 марта 2017 г. встретились с представителями ОАО «Магнетон». Студенты ознакомились с работой лаборатории ЦЗЛ, производством отливок и заготовок (проволока, трубы) и участком механической обработки.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

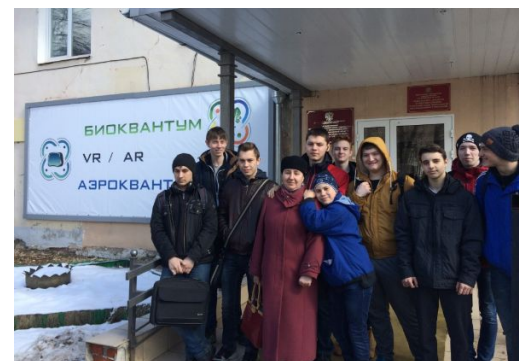
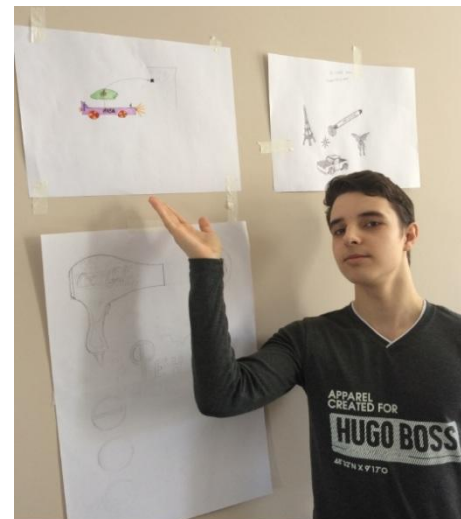


1 апреля 2018 г. студенты побывали в детском технопарке «Кванториум-33», который предлагает всем желающим овладеть навыками дизайнерского скетчинга (создания эскизов).

Опытные педагоги помогают ребятам самостоятельно пройти все этапы создания проекта профессиональным промышленным дизайнером: поиск идеи, анализ существующих аналогов, эскизирование, создание макета, испытание прототипа, презентацию.

Эти навыки пригодятся будущим техникам, овладевающим сейчас специальностями «Технология машиностроения», «Автоматизация технологических процессов и производств».

Мастерская промышленного дизайна оснащена разнообразным цифровым оборудованием – 3D-сканерами, 3D-принтерами, станком лазерной резки, плоттером. В процессе работы учащиеся знакомятся с различным программным обеспечением для создания 3D-моделей (3dsMax, Rhino, Sketch Up, Blender) и попутно осваивают навыки графического дизайна, необходимых при создании рекламных плакатов, презентаций созданных продуктов, а также сайтов – такие как Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Readymag.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

12 апреля 2018 г. студенты, получающие специальности «Автоматизация технологических процессов и производств» и «Технология машиностроения», побывали в **инжиниринговом центре при Владимирском государственном университете.**

Здесь ребята познакомились с достижениями в области лазерных технологий, методов конструирования, проектирования и обработки высокотехнологичных изделий машиностроительного и оборонно-промышленного комплексов мирового уровня.

Студенты всерьез задумались о дальнейшем образовании по



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

На предприятиях ОПК проводятся лабораторные и практические занятия в рамках учебных планов по специальностям «Технология машиностроения», «Литейное производство черных и цветных металлов», «Автоматизация технологических процессов и производств», «Программирование в компьютерных системах».

В течение учебного года к организации учебных занятий привлекаются специалисты предприятий ОПК г. Владимир и области (АО ВПО «Точмаш», ФГУП ГНПП «КРОНА», ОАО «Владимирский завод Электроприбор», ФГУП ВНИИ «Сигнал») для работы со студентами как внутри колледжа, так и на самих предприятиях в рамках организации учебной, производственной и преддипломной практик.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Преподавателям и студентам требуется постоянно быть в курсе новых технологий, знакомиться с лучшими мировыми производственными практиками. Специалисты должны постоянно находиться на переднем крае своей профессиональной деятельности. С этой целью вот уже 2 года (2015, 2016) команда энтузиастов многофункционального центра прикладных квалификаций посещает международную выставку «Металлообработка», где можно ознакомиться с последними достижениями отрасли станкостроения и машиностроения, узнать больше об измерительной технике и режущих инструментах.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Студент колледжа Анатолий Головкин в декабре 2016 года был удостоен именной стипендии губернатора.

Анатолий Головкин – студент 4-го курса, обучается по специальности «**Автоматизация технологических процессов и производств**».

Студент является постоянным участником региональных чемпионатов «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) Владимирской области, межрегиональных научно-практических форумов «Молодежь и наука», внутриколледжных олимпиад и научно-практических конференций.

Занимается научно-исследовательской деятельностью по теме: «Новые технологии в автоматизированном машиностроительном производстве» в предметном кружке колледжа «Юный техник», «Мехатроник».

Именная стипендия губернатора Владимирской области – признание успехов Анатолия в учебе и исследовательской деятельности.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»



**Региональный ресурсный центр
«ИнПрофи»**

**для организации дистанционного
обучения инвалидов и лиц с
ограниченными возможностями здоровья**

**Состоялся первый выпуск по специальности
230115 «Программирование в компьютерных системах» – 2 человека**

**В 2018 году готовится первый выпуск по специальности
«Прикладная информатика»**

МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»



Региональный ресурсный центр
«ИнПрофи»

для организации дистанционного
обучения инвалидов и лиц с

ограниченными возможностями здоровья
Проект «Электронный образовательный ресурс практического обучения студентов» - разработана новая электронная оболочка



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

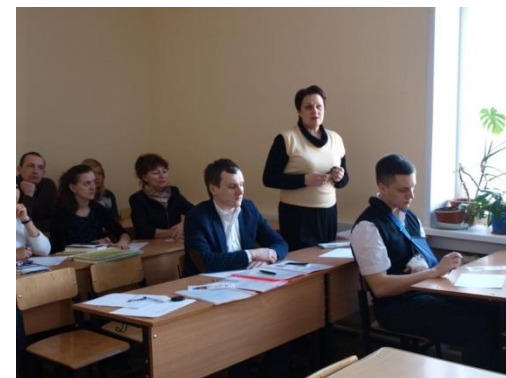
Защита бизнес-планов Школы карьерного роста «КреативПрофи»

17 мая 2018 года состоялась очередная защита проектов выпускниками школы Карьерного роста «Креатив Профи». Многие бизнес – идеи, предложенные участниками проекта в настоящее время успешно реализуются.

Это проекты: «Black Club», «В объективе», «Мармеладки», «Экспресс-салон», «King Art».

Идет поиск инвесторов для осуществления проектов «Marchello», магазин цветов «Цветочный рай».

Имеются положительные отзывы студентов и социальных партнеров



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Отчетная выставка

В соответствии с приказом директора колледжа, в соответствии с положением о проведении выставки технического и прикладного творчества с 22 апреля по 28 апреля 2018 года в колледже проведена отчетная выставка научно – технического творчества.

Выставку посетили заместитель директора департамента образования администрации ВО, начальник отдела профессионального образования, около 150 школьников.



МЦПК на базе ГБПОУ ВО «Владимирский политехнический колледж»

Итоги работы за 2017-2018 учебный год

- ✓ **Были открыты и аттестованы три лаборатории, входящие в МЦПК;**
- ✓ **Реализовано семь практикоориентированных проектов;**
- ✓ **Три победы в региональных олимпиадах профессионального мастерства, а также шесть призовых мест;**
- ✓ **Участие во всероссийских олимпиадах профессионального мастерства;**
- ✓ **Получение лицензий по новым специальностям ТОП-50 «Сетевое и системное администрирование», «Информационные системы и программирование»;**
- ✓ **Повышение квалификации преподавателей по специальностям ТОП – 50 – 4 человека;**
- ✓ **Организация площадки по сетевому и системному администрированию в рамках регионального чемпионата «Молодые профессионалы – 2017», в том числе приобретение оборудования CISCO;**
- ✓ **Более 100 выпускников 2016/17 учебного года прошли преддипломную практику на предприятиях ОПК г. Владимир и области;**
- ✓ **12 человек из числа ведущих специалистов предприятий ОПК г. Владимира и области принимали участие в работе государственных аттестационных комиссий колледжа.**

Характерной особенностью колледжа, выделяющей его среди других учебных заведений региона, является то, что он гармонично встроен в государственную областную систему образования, в рынок труда и образовательных услуг и играет важную роль в подготовке специалистов для предприятий и организаций оборонных отраслей промышленности Минпромторга, Роскосмоса, Росатома.