



УТВЕРЖДАЮ  
Директор ГАПОУ «КРМК»  
К.Б. Мухаметов  
« 16 » \_\_\_\_\_ 2019 г.

## ДОРОЖНАЯ КАРТА (план мероприятий)

реализации мероприятия «Государственная поддержка профессиональных образовательных организаций в целях обеспечения соответствия их материально-технической базы современным требованиям» федерального проекта «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» в ГАПОУ «КРМК»

**Выбранное для реализации проекта направление создания мастерских: Лот № 5: Промышленные и инженерные технологии и приоритетная группа компетенций:**

1. Работы на универсальных станках
2. Токарные работы на станках с ЧПУ
3. Метрология КИП
4. Инженерный дизайн CAD
5. Электроника

**Профессии и специальности, входящие в заявленную группу, для которых будут проводиться мероприятия по обновлению и модернизации материально-технической базы профессиональной образовательной организации:**

- 15.02.08 Технология машиностроения
- 15.01.26 Токарь-универсал
- 27.02.02 Техническое регулирование и управление качеством
- 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств (топ 50)
- 11.01.01 Монтажник РЭА и приборов
- 11.02.14 Электронные приборы и устройства

### **Задачи:**

1. Создание условий для реализации проектов Союза WorldSkills в том числе демонстрационный экзамен, WorldSkills Russia Juniors, «Навыки мудрых» в рамках WorldSkills, Digital Skills, Абилымпик.
2. Модернизация материально-технической базы ГАПОУ «КРМК» в соответствии с требованиями ФГОС СПО.
3. Внедрение в ГАПОУ «КРМК» современных технологий оценки качества подготовки выпускников колледжа на основе демонстрационного экзамена, других форм оценки знаний, умений и навыков.

4. Расширение перечня основных и дополнительных профессиональных образовательных программ, в том числе - с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий по профессиям и специальностям, востребованным на рынке труда Республики.

**Реализация проекта по созданию мастерских позволит:**

- внедрить современные образовательные и производственные технологии;
- расширить портфель актуальных программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям;
- разработать и реализовать программы переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения;
- повысить квалификацию сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских;
- аккредитовать специализированный центр компетенций и центр проведения демонстрационного экзамена.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ключевой результат	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
<b>1. Организационные мероприятия</b>				
1	Подготовка и издание приказа о рабочей группе по реализации Проекта	Приказ № 120 о/д от 16.12. 2019 г.	декабрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ
2	Внесение изменений в Программу развития	Приказ о внесении изменения в программу развития колледжа	декабрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ
3	Подготовка проекта плана застройки мастерских по компетенциям	Утвержденный план застройки мастерских (в соответствии с инфраструктурным листом)	сентябрь – декабрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР
4	Утверждение перечня закупаемого оборудования для оснащения мастерских	Акт об утверждении перечня закупаемого оборудования для оснащения мастерских	сентябрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР Ямбулагова Ф.М., гл.бухгалтер, Коклюгина Н.А., зам. директора по УР
5	Создание информационного раздела на сайте колледжа	Раздел на сайте	декабрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Беттигер В.Е., инж-электроник
6	Утверждение положения о структурном подразделении	Положение о мастерской, оснащенной современной материально-технической базой по компетенциям	декабрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР

7	Формирование кадрового состава сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских	Должностные инструкции сотрудников	декабрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А., зам.директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР Касармыгина А. М., специалист по кадрам
8	Заключение соглашения с Министерством просвещения Российской Федерации	Соглашение о выделении средств гранта	декабрь 2019 г.	Мухаметов К.Б., директор; Ямбулатова Ф.М., гл.бухгалтер, Хисамутдинова А., бухгалтер Молодченков Д.А., зам.директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР
9	Подготовка сметной документации на проведение ремонтных работ	Утвержденная смета	декабрь 2019 г.	Состав комиссии
10	Планирование закупок	Работа с единой информационной системой	январь-май 2020 г.	Состав комиссии
11	Осуществление закупок (определение поставщиков, поставка и приемка товаров, оплата)	Укомплектованные оборудованием мастерские	10 апреля – 31 декабря 2020 г.	Состав комиссии
<b>2. Создание мастерских по приоритетной группе компетенции Электроника и Металлообработка</b>				
1	Модернизация/ремонт мастерских по компетенциям	Отремонтированные помещения (акты выполненных работ);  Специальные условия для лиц с инвалидностью и обучающихся с ОВЗ с учетом их нарушенных функций и ограничений.	в течение 2020 г.	Мухаметов К.Б., директор; Ямбулатова Ф.М., гл.бухгалтер, Молодченков Д.А., зам.директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР
2	Проведение брендирования мастерских в соответствии с требованиями методических рекомендаций (обратить внимание на требования к оформлению: -входной группы (наличие отдельного входа); -ресепшн, холл (разделение помещения; -концепция пространства; -концепция пространства аудитории.	Отчет о проведении брендирования	4-й квартал 2020 г.	Мухаметов К.Б., директор; Ямбулатова Ф.М., гл.бухгалтер, Молодченков Д.А., зам.директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР

3	Закупка оборудования	Установка оборудования	01 июля – 31 декабря 2020 г.	Состав комиссии
4	Подготовка и проведение аккредитации мастерских в качестве центра проведения демонстрационного экзамена	Свидетельство ЦПДЭ	февраль-апрель 2020 г.	Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР – Коклогина Н.А., зам.директора по УР
5	Организация повышения квалификации сотрудников занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоение статуса эксперта с правовом оценки демонстрационного экзамена	Сертификаты экспертов	в течение 2020 г.	Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Коклогина Н.А., зам.директора по УР; Алеева Л.В., зав.лабораторией
6	Утверждение и реализация плана использования материально-технической базы созданных мастерских для реализации образовательных программ СПО, ПО, ДПО до 2024 года	План использования материально-технической базы созданных мастерских для реализации образовательных программ СПО, ПО, ДПО до 2024 года	февраль 2020 г.	Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Бахтеев Р.И., зам.директора по АХР; Коклогина Н.А., зам.директора по УР; Галиуллин Э.Ф., преподаватель; Зав.мастерскими по компетенции
<b>3. Внедрение современных технологий электронного обучения и ДОТ при реализации основных профессиональных образовательных программ, программ ПО и ДПО (в том числе на основе сетевой формы реализации образовательных профессиональных программ)</b>				
1	<b>Обновление содержания программ по специальностям:</b> 15.02.08 «Технология машиностроения» 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» 11.02.14 «Электронные приборы и устройства»	Обновленные программы Каталог учебных курсов и модулей электронных образовательных ресурсов, рабочих программ Соблюдение требований к программам: модульный подход – интерактивность.	до 1 декабря 2020 г.	Коклогина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Гарафутдинова Г.Р., методист; Одинокоев Г.А, председатель ПЦК; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы.

<p><b>по профессии</b> 15.01.26 «Токарь-универсал» 11.01.01 «Монтажник РЭА и приборов»</p>	<p>Обновленные программы</p>	<p>до 1 декабря 2020 г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Гарафутдинова Г.Р., методист; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы.</p>
<p><b>2</b></p> <p><b>Разработка</b> содержания основных профессиональных образовательных программ:</p> <p>15.02.08 «Технология машиностроения» 15.01.26 «Токарь-универсал» 27.02.02 «Техническое регулирование и управление качеством» 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» (<b>топ 50</b>) 11.01.01 «Монтажник РЭА и приборов» 11.02.14 «Электронные приборы и устройства»</p>	<p>Разработанные программы</p> <p>Каталог учебных курсов и модулей электронных образовательных ресурсов, рабочих программ</p>	<p>до 1 декабря 2020 г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Гарафутдинова Г.Р., методист; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы.</p>
<p><b>3</b></p> <p><b>Обновление содержания программ профессионального обучения:</b> 13063 «Контролер станочных и слесарных работ» <b>и курсов повышения квалификации:</b> «Метрология стандартизация и сертификация» для работников машиностроительных предприятий республики, «Средства и методы измерений», «Управление и контроль качества в машиностроении»; программы профессиональной подготовки (переподготовки): Монтажник радиоэлектронной</p>	<p>Обновленные программы</p> <p>Каталог учебных курсов и модулей электронных образовательных ресурсов, рабочих программ</p>	<p>до 1 декабря 2020 г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Гарафутдинова Г.Р., методист; Одинокоев Г.А., председатель ПЦК; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы.</p>

	<p>аппаратуры и приборов; Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением; Оператор станков с программным управлением; Слесарь – сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов; Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов; программы повышения квалификации: Аналоговые элементы информационно-измерительной техники; Цифровая электроника; Автоматизированные измерительные системы; Монтаж, настройка, регулировка РЭА; Цифровая обработка сигналов для платформы NI ELVIS.</p>		
4	<p>Разработка программ «Старт в профессию» (сетевое сотрудничество с образовательными организациями); Обучение школьников, вкл. с ОВЗ (профориентация + профобучение)</p>	<p>Разработанные программы, договоры о сотрудничестве</p>	<p>до 1 декабря 2020 г.</p> <p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Одинокоев Г.А, председатель ПЦК; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы.</p>
<p><b>4. Внедрение современных технологичеcких оценок качества подготовки выпускников основных профессиональных образовательных программ, программ профессионального обучения и дополнительных образовательных программ на основе демонстрационного экзамена, в том числе по методике Ворлдскиллс</b></p>			
1	<p>Организация и проведение промежуточной аттестации в виде демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс в группе № 435</p>	<p>Протоколы экзамена</p>	<p>апрель 2020 г.</p> <p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Гарафутдинова Г.Р., методист; Одинокоев Г.А, председатель ПЦК; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы; Эксперты ДЭ.</p>
2	<p>Организация и участие в чемпионатах «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) различного уровня</p>	<p>Результаты чемпионатов WSR</p>	<p>в течение 2020 г.</p> <p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Алеева Л.В., зав.лабораторией; Молодченков Д.А, зам. директор по ПО</p>

**5. Расширение портфеля актуальных программ профессионального обучения и дополнительного образования (в том числе с применением электронного обучения и ДОТ) по востребованным, новым и перспективным профессиям и специальностям и в соответствии с приоритетами, обозначенными в стратегии регионального развития, в отраслевых программах развития, в программах развития моно- и малых городов, в крупных инвестиционных проектах, проектах создания территорий опережающего развития (ТОР) и т.п.; переработка имеющихся программ с учетом использования ресурсов закупленного оборудования**

1	<p>Организация и контроль по разработке программ</p>	<p>Приказ о создании рабочей группы по разработке программ</p>	<p>до 10 сентября 2020 г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР</p>
2	<p>Разработка новых программ профессионального обучения и дополнительного образования: 11.02.16 «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств» (топ 50)</p> <p><b>курсов повышения квалификации:</b> «Метрология стандартизация и сертификация» для работников машиностроительных предприятий республики, «Средства и методы измерений», «Управление и контроль качества в машиностроении»; программы профессиональной подготовки (переподготовки): Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов; Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением; Оператор станков с программным управлением; Слесарь – сборщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов; Регулировщик радиоэлектронной аппаратуры и приборов; программы повышения квалификации: Аналоговые элементы информационно-измерительной техники; Цифровая электроника;</p>	<p>Разработанные и утвержденные программы</p> <p>Каталог учебных курсов и модулей электронных образовательных ресурсов, рабочих программ</p>	<p>до 1 августа 2020 г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Гарафутдинова Г.Р., методист; Одинокоев Г.А., председатель ПЦК; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы; Зав. мастерскими по компетенциям; Преподаватели реализующие программы.</p>

	<p>Автоматизированные измерительные системы; Монтаж, настройка, регулировка РЭА; Цифровая обработка сигналов для платформы NI ELVIS.</p>			
<p><b>6. Разработка и реализация программ дополнительной профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения (в том числе реализации образовательных программ с применением электронного обучения и ДО)</b></p>				
1	<p>Организация курсов повышения квалификации для мастеров производственного обучения</p>	<p>План повышения квалификации: в том числе по внедрению современных программ и технологий обучения (вкл. сетевую форму реализации образовательных программ с применением электронного обучения и ДОТ); Утвержденные программы, удостоверения о повышении квалификации</p>	<p>в течение 2020 г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Алеева Л.В., зав.лабораторией; Гарафутдинова Г.Р., методист; Одинокоев Г.А, председатель ПЦК; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы.</p>
2.	<p>Организация повышения квалификации сотрудников, занятых в использовании и обслуживании материально-технической базы мастерских и сертификация на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена</p>	<p>Сертификация на присвоение статуса эксперта с правом оценки демонстрационного экзамена</p>	<p>сентябрь-декабрь 2020г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А, зам директор по ПО.</p>
3.	<p>Подготовка экспертов по проведению демоэкзамена по методике WorldSkills из числа педагогических работников колледжа</p>	<p>Сертификаты экспертов на право проведения демонстрационного экзамена</p>	<p>сентябрь-декабрь 2020 г.</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Алеева Л.В., зав.лабораторией</p>
4	<p>Разработка программ переподготовки и повышения квалификации педагогических кадров и мастеров производственного обучения по внедрению современных программ и технологий обучения (в том числе сетевой формы реализации образовательных программ с</p>	<p>Разработанные программы</p>	<p>до 1 августа 2020</p>	<p>Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А, зам директор по ПО; Алеева Л.В., зав.лабораторией; Гарафутдинова Г.Р., методист; Одинокоев Г.А, председатель ПЦК; Чичарина Л.А., председатель ПЦК; Преподаватели реализующие программы;</p>



	применением электронного обучения и ДОТ).		
<b>8. Тиражирование опыта реализации проекта</b>			
1	Публикации в СМИ	Статьи	В течение 2019-2020 г. Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ
2	Отражение информации о реализации проекта на сайте колледжа, социальных сетях, а также организаций-партнеров	Пресс релизы	В течение 2019-2020 г. Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ; Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Алеева Л.В., зав.лабораторией
3	Проведение семинаров, консультаций, форумов, конференций, круглых столов, мастер-классов, выставок	Программы семинаров, форумов, конференций, круглых столов, мастер-классов, выставок	в течение 2019-2020 г. Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ; Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Алеева Л.В., зав.лабораторией; Гарафутдинова Г.Р., методист;
4	Организация и проведение подготовки преподавателей для обучения на новом оборудовании	Программы, сертификаты	в течение 2019-2020 г. Мухаметов К.Б., директор; Молодченков Д.А., зам директор по ПО
5	Создание условий для расширения практики реализации программ профессионального обучения, в том числе опережающей профессиональной подготовки и дополнительного профессионального образования взрослых населения и школьников.	Разработанные программы. Программы семинаров, форумов, конференций, круглых столов, мастер-классов, выставок	в течение 2020-2024 г. Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ; Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Алеева Л.В., зав.лабораторией; Гарафутдинова Г.Р., методист.
6	Организация внебюджетной деятельности с целью реинвестирования полученных доходов в учебную деятельность, укрепление материально-технической базы колледжа, социальную поддержку работников и студентов колледжа.	Каталог учебных курсов и модулей электронных образовательных ресурсов, рабочих программ  Обучение взрослого населения, специалистов с	В течение 2020-2024 г. Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ; Коклюгина Н.А., зам.директора по УР; Молодченков Д.А., зам директор по ПО; Алеева Л.В., зав.лабораторией; Гарафутдинова Г.Р., методист.

7	Развитие сетевого взаимодействия с образовательными организациями разных уровней (школами, вузами, профессиональными организациями) и организациями - работодателями, в том числе с целью создания условий для проведения независимой оценки квалификации на основе созданной материально-технической базы.	предприятий, лиц предпенсионного возраста Каталог учебных курсов и модулей электронных образовательных ресурсов, рабочих программ. Программы семинаров, форумов, конференций, круглых столов, мастер-классов, выставок	в течение 2020-2024 г.	Мухаметов К.Б., директор; Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ; Коклюгина Н.А., зам.директора по УР ; Молодченков Д.А., зам.директор по ПО; Алеева Л.В., зав. лабораторией; Гарафутдинова Г.Р., методист.
---	---	--	------------------------	--

Исп.: Тетрашвили С.В., зам.директора по РИИ,