

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
**«Пермский национальный исследовательский
политехнический университет»**



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по науке и
инновациям ПНИПУ

В.Н. Коротаев

«20» сентября 2016 г.

**Программа развития ЦКП ЦВМП
на период 2016-2020 гг.**

Целью деятельности ЦКП ЦВМП является – обеспечения эффективного, координированного коллективного использования научного и технологического оборудования для проведения фундаментальных и прикладных исследований, опытных работ, повышения качества высшего образования и профессиональной подготовки специалистов предприятий, а также подготовки научно-педагогических кадров.

Задачи:

1. Повышение эффективности использования оборудования, находящегося в распоряжении ЦКП ЦВМП.
2. Повышение уровня квалификации персонала ЦКП ЦВМП.
3. Повышение уровня заработной платы работников ЦКП ЦВМП.
4. Развитие взаимодействия ЦКП ЦВМП с предприятиями-стратегическими партнерами (предприятиями, формирующими 80 % объемов заказов ЦВМП).
5. Развитие научного направления прикладных исследований в области оценки влияния режимов механической обработки материалов на качество поверхности получаемых деталей.
6. Развитие направления прикладных исследований в области внедрения технологий сварки трением с перемешиванием.
7. Развитие деятельности по выполнению совместных НИОКР с иногородними Заказчиками.
8. Увеличение объемов работ, выполняемых по внутренней кооперации с подразделениями ПНИПУ.

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации	Финансирование / источник	Результат
1.	Внедрение системы «1С предприятие 8.3. Управление небольшой фирмой» для повышения эффективности закупок, сервиса, производства, начисления зарплаты и анализа финансовых показателей деятельности ЦВМП.	Май 2016 г.	Средства ЦВМП ПНИПУ	Инструмент планирования и учета затрат при выполнении комплексных работ повышение качества планирования и эффективности управления запасами ЦВМП; сокращение сроков простоя, связанных с отсутствием инструмента; Сокращение временных затрат с организацией процедур закупки инструмента.
2.	Осуществление текущих ремонтов и обслуживания основного технологического оборудования	По мере необходимости	Средства ЦВМП	Сокращение сроков простоя оборудования при проведении ремонтных работ и ТО.
3.	Организация 2-х сменной работы оборудования.	Январь 2016 г.	Средства ЦВМП	Увеличение объемов производимой продукции в месяц.
4.	Повышение эффективности использования имеющегося в распоряжении ЦКП ЦВМП оборудования, размещенного в лаборатории ОКБ «Темп»	Январь 2016 г.- декабрь 2020 г.	Не требуется	Увеличение объемов производимой продукции в месяц.
5.	Организация внутреннего обучения персонала ЦКП ЦВМП для замещения выполняемых операций при многосменной работе.	Январь 2016 г. – декабрь 2020 г.	Средства ЦВМП	Выполнение функций основных исполнителей, другими работниками в режиме замещения.
6.	Организация работы и развитие деятельности внутренних кружков качества	Январь 2016 г. – декабрь 2020 г.	Не требуется	Обмен практическим опытом среди работников ЦВМП.

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации	Финансирование / источник	Результат
7.	Привлечение к обсуждению результатов консультантов-практиков с промышленных предприятий.	Май 2016 г.	Не требуется	Обмен практическим опытом передовых предприятий
8.	Непрерывное отслеживание результатов и сроков выполнения работ с ОАО «Мотовилихинские заводы» и РНК «Инжиниринг».	Январь 2016 г. – декабрь 2018г.	Не требуется	Предотвращение возникновения претензий
9.	Разработка и внедрение на оборудовании ЦВМП технологии изготовления детали типа «корпус» для ОАО «Мотовилихинские заводы».	Январь 2016 г.	Средства ЦВМП	Увеличение коэффициента загрузки оборудования ЦВМП; увеличение объемов выпускаемой продукции в месяц
10.	Поиск новых Заказчиков для выполнения работ на роботизированном комплексе исследования величины ОН.	Январь 2016 г. – декабрь 2020г.	Средства ЦВМП	Развитие научного направления прикладных исследований; увеличение коэффициента загрузки оборудования ЦВМП; увеличение объемов выпускаемой продукции в месяц
11.	Участие в выполнении проекта по ПП218 с ОАО «Мотовилихинские заводы» с использованием роботизированного комплекса исследования величины ОН.	Январь 2016 г. – декабрь 2018г.	Средства ПП 218	Развитие научного направления прикладных исследований; увеличение коэффициента загрузки оборудования ЦВМП;
12.	Участие в формировании новых заявок на выполнение комплексных проектов по ПП 218.	На период действия Постановления	Средства ЦВМП	Развитие научного направления прикладных исследований;

№ п/п	Мероприятие	Срок реализации	Финансирование / источник	Результат
13.	Повышение производительности и качества работ, выполняемых в кооперации с Центром композиционных материалов ПНИПУ	Декабрь 2016 г.	Не требуется	Увеличение объемов работ, выполняемых по кооперации с подразделениями ПНИПУ.
14.	Развитие взаимодействия с кафедрой Технологии сварки и диагностики МГТУ им. Н.Э.Баумана по теме: «Исследование свариваемости жаропрочного сплава 1151T1 термическими и механическими методами»	Март 2016 - Август 2017 гг.	Средства ЦВМП	Развитие научного направления прикладных исследований;
15.	Актуализация информации на сайте о деятельности ПНИПУ, развитие имеющегося взаимодействия с компанией «Аэрокомпозит» (г.Казань)	Декабрь 2016 г.	Не требуется	Увеличение объемов выпускаемой продукции в месяц
16.	Разработка новых краткосрочных программ дополнительного профессионального образования. Информирование промышленных предприятий о реализуемых программах обучения.	Январь 2016 г. – декабрь 2020г.	Средства ЦВМП	Повышение квалификации работников ЦКП ЦВМП; увеличение объемов оказываемых консалтинговых услуг.
17.	Подготовка к участию и участие в президентской Программе подготовки квалифицированных кадров	Январь 2016 г. – декабрь 2020г.	Средства ЦВМП	Повышение квалификации работников ЦКП ЦВМП; увеличение объемов оказываемых консалтинговых услуг.

Руководитель ЦКП ЦВМП



В.В. Карманов