

РЕЦЕНЗИЯ

на профессиональную образовательную программу 15.04.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль 02 «Конструкторское обеспечение машиностроительных производств».

Основная профессиональная образовательная программа разработана в соответствии со ФГОС 3++ по направлению подготовки 15.04.05 (приказ № 1045 от 17.08.20).

Объектами профессиональной деятельности являются: разработка и внедрение проектов промышленных процессов и производств; исследование и разработка проектных решений технологического комплекса механосборочного производства; разработка конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства; разработка и оптимизация производственных процессов в тяжелом машиностроении. Программа учитывает профессиональную деятельность в промышленности в сферах: разработки технологического обеспечения заготовительного производства на машиностроительных предприятиях; технологической подготовки производства деталей машиностроения; проектирования машиностроительных производств, их основного и вспомогательного оборудования, комплексов, инструментальной техники, технологической оснастки, средств проектирования, механизации, автоматизации и управления; разработки и проектирования складских и транспортных систем машиностроительных производств; разработки нормативно-технической и плановой документации, систем стандартизации и сертификации, средств и методов испытаний и контроля качества машиностроительной продукции; разработки и внедрения технологических процессов машиностроительных производств, средств их технологического, инструментального, метрологического, диагностического, информационного и управленческого обеспечения.

Программа предназначена для реализации обобщенных трудовых функций: наладка и испытание технологического оборудования механосборочного производства; инструментальное обеспечение механосборочного участка.

В соответствии с профессиональным стандартом программа ориентирована на следующие трудовые функции: проведение комплексного опробования сложного технологического оборудования механосборочного производства; технический надзор за эксплуатацией инструментов и инструментальных приспособлений в цехе; подготовка документов для проектирования, изготовления и приобретения инструментов и инструментальных приспособлений.

Программа обеспечивает следующие трудовые действия: сбор информации о новых технологиях, типах и моделях средств технологического оснащения механосборочных производств; организация работ по наладке сложного технологического оборудования

механосборочного производства; наладка сложного технологического оборудования механосборочного производства на изготовление изделия заказчика; испытание сложного технологического оборудования механосборочного производства на холостом ходу и под нагрузкой; внесение изменений в технологический процесс с учетом возможностей технологического оборудования механосборочного производства; согласование изменений технологического процесса с заказчиком и др.

В результате освоения ОПОП будущие специалисты должны приобрести следующие компетенции: ПК-1 – владение навыками сбора информации о новых технологиях, типах и моделях средств технологического оснащения (станки, инструменты, приспособления) механообрабатывающих производств; ПК-2 – способность осуществлять эксплуатацию технологического оборудования (станки, инструменты, приспособления) механообрабатывающих предприятий, организовывать пусконаладочные и испытательные работы, проводить контроль качества, устранять возникающие неполадки; ПК-3 – умение анализировать и обобщать результаты испытаний пусконаладочных работ сложного технологического оборудования механообрабатывающих производств на основе современных методов обработки данных с целью корректировки процесса эксплуатации оборудования с учетом проведенных согласований с заказчиком; ПК-4 – владение навыками составления отчетов и оформления технологической и нормативной документации на основе анализа данных о проведенных испытаниях при проведении пусконаладочных работ; ПК-5 – способность разрабатывать методики, проводить сравнительные испытания с целью обеспечения технико-экономических требований к инструментам и технологическому оборудованию; ПК-6 – владение навыками проектирования инструментов и технологической оснастки с учетом требований технологических процессов и запросов потребителя.

Программа прошла обсуждение с ведущими специалистами АО «Кемеровский механический завод». Разработанная учебно-методическая документация адаптирована под производственные условия завода. В ней учтены все пожелания со стороны работников предприятия. Образовательная программа 15.04.05.02 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств», профиль 02 «Конструкторское обеспечение машиностроительных производств» (уровень магистратуры), разработанная на кафедре «МСИИ» КузГТУ, рекомендуется для подготовки магистров. Ее применение позволит подготовить высококвалифицированных выпускников.

Генеральный директор АО «КМЗ»

  Поволяев П.А.