

ОТЗЫВ

**на образовательную программу высшего образования
по направлению подготовки бакалавров 15.03.05 «Конструкторско-
технологическое обеспечение машиностроительных производств»,
направленность (профиль) программы: «Технология машиностроения»**

На рассмотрение представлена образовательная программа высшего образования подготовки бакалавров (далее – программа бакалавриата) по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (далее – КТО МП), реализуемая в Егорьевском технологическом институте (филиале) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Московский государственный технологический университет «СТАНКИН» (ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»), представляющая собой систему документов, разработанных на основе федерального образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.05 КТО МП (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от «11» августа 2016г. № 1000.

Целью программы бакалавриата является готовность выпускников решать задачи в области своей профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники и технологии, охватывающие совокупность следующих задач:

проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования технологических процессов изготовления машиностроительной продукции, средств технологического оснащения, автоматизации и управления;
- участие в формулировании целей проекта (программы), задач при заданных критериях, целевых функциях, ограничениях, построение структуры их взаимосвязей, определение приоритетов решения задач с учетом нравственных аспектов деятельности;
- участие в разработке обобщенных вариантов решения проблем, связанных с машиностроительными производствами, выбор оптимальных вариантов на основе их анализа, прогнозирование последствий решения;
- участие в разработке проектов изделий машиностроения с учетом механических, технологических, конструкторских, эксплуатационных,
- эстетических, экономических и управленческих параметров;
- участие в разработке средств технологического оснащения машиностроительных производств;
- участие в разработке проектов модернизации действующих машиностроительных производств, создании новых;

- использование современных информационных технологий при проектировании машиностроительных изделий, производств;
- выбор средств автоматизации технологических процессов и машиностроительных производств;
- разработка (на основе действующих стандартов) технической документации (в электронном виде) для регламентного эксплуатационного обслуживания средств и систем машиностроительных производств;
- участие в разработке документации в области машиностроительных производств, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- участие в мероприятиях по контролю разрабатываемых проектов и технической документации, техническим условиям и другим нормативным документам;
- участие в проведении технико-экономического обоснования проектных расчетов;

научно-исследовательская деятельность:

- изучение научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта в области разработки, эксплуатации, реорганизации машиностроительных производств;
- участие в работах по моделированию продукции и объектов машиностроительных производств с использованием стандартных пакетов и средств автоматизированного проектирования;
- участие в работах по диагностике состояния и динамики объектов машиностроительных производств с использованием необходимых методов и средств анализа;
- участие в разработке алгоритмического и программного обеспечения средств и систем машиностроительных производств;
- участие в проведении экспериментов по заданным методикам, обработке и анализу результатов, описании выполняемых научных исследований, подготовке данных для составления научных обзоров и публикаций;
- участие в работах по составлению научных отчетов, внедрении результатов исследований и разработок в практику машиностроительных производств.

Проанализировав содержание входящих в программу бакалавриата документов: учебный план, программы дисциплин, государственной итоговой аттестации, практик, фонды оценочных средств, считаю, что эти документы в достаточной мере отражают требования, предъявляемые профессиональным стандартом 40.031, рег. номер 164 «Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении» утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017г. N 274н.

Выпускники программы бакалавриата подтверждают высокий уровень квалификации профессионального стандарта «Специалист по технологиям материалообработывающего производства». Имеют право занимать руководящие должности в указанной области профессиональной деятельности.

ИП Никитин В.Б.

«Егорьевский механический завод», директор

В.Б. Никитин

