

ОТЗЫВ
на образовательную программу высшего образования
по направлению бакалавриата 15.03.05 «Конструкторско-технологическое
обеспечение машиностроительных производств» (направленность – Технология
машиностроения), разработанную в ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»

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»).

Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу бакалавриата, могут осуществлять профессиональную деятельность:

- 28 Производство машин и оборудования (в сферах: разработки проектных решений технологического комплекса механосборочного производства, разработки конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства);

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сфере технологической подготовки производства деталей машиностроения).

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу бакалавриата, являются:

- машиностроительные производства, их основное и вспомогательное оборудование, инструментальная техника, технологическая оснастка, средства проектирования, механизации, автоматизации и управления;
- технологические комплексы механосборочных участков, складские и транспортные системы машиностроительных производств;
- системы машиностроительных производств, обеспечивающие подготовку производства, управление ими, метрологическое и техническое обслуживание, безопасность жизнедеятельности, защиту окружающей среды;
- нормативно-техническая и плановая документация, системы стандартизации и сертификации;
- средства и методы испытаний и контроля качества машиностроительной продукции;
- производственные и технологические процессы машиностроительных производств, средства их технологического, инструментального, метрологического, информационного и управленческого обеспечения.

Выпускники, освоившие программу бакалавриата в соответствии с типом задач профессиональной деятельности готовы решать следующие профессиональные задачи:

производственно-технологическая деятельность:

- участие в разработке и внедрении оптимальных технологий изготовления машиностроительных изделий;
- участие в мероприятиях по эффективному использованию материалов, оборудования инструментов, технологической оснастки, средств автоматизации, алгоритмов и программ выбора и расчетов параметров технологических процессов;
- выбор материалов, оборудования средств технологического оснащения и автоматизации для реализации производственных и технологических процессов;

- участие в организации эффективного контроля качества материалов, технологических процессов, готовой машиностроительной продукции;
- использование современных информационных технологий при изготовлении машиностроительной продукции;

проектно-конструкторская деятельность:

- сбор и анализ исходных информационных данных для проектирования технологических процессов изготовления машиностроительной продукции, средств технологического оснащения, автоматизации и управления;
- 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;
- выбор средств автоматизации технологических процессов и машиностроительных производств;
- участие в разработке документации в области машиностроительных производств, оформление законченных проектно-конструкторских работ;
- анализ исходных данных для разработки проектных решений технологического комплекса механосборочного участка;
- участие в разработке проектных решений по расстановке оборудования технологического комплекса механосборочного участка;
- формирование комплекта проектной документации по технологическому комплексу механосборочного участка;
- использование современных информационных технологий при проектировании машиностроительных изделий, производств, технологического комплекса механосборочного участка.

Формирование профессиональных компетенций осуществлялось на основе обобщенных трудовых функций профессиональных стандартов:

- Профессиональный стандарт 40.031 «Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017г. N 274н; (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017г., регистрационный №46666);

- Профессиональный стандарт 28.001 «Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 апреля 2018г. N 279н; (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2018г., регистрационный № 51099);

Проанализировав содержание образовательной программы, считаю, что она полностью соответствует требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 КТО МП (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.08.2020 г. №1044.

Директор

ИП Никитин В.Б.

«Егорьевский механический завод»



В.Б. Никитин

ОТЗЫВ
на образовательную программу высшего образования
по направлению бакалавриата 15.03.05 «Конструкторско-
технологическое обеспечение машиностроительных производств»
(направленность – Технология машиностроения),
разработанную в ЕТИ ФГБОУ ВО МГТУ «СТАНКИН»

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»).

Целью ОП ВО по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» является готовность выпускников решать проблемы в своей профессиональной деятельности, включающей сферы науки, техники и технологии, охватывающие следующие области:

- разработка средств, способов и методов деятельности, направленных на создание конкурентоспособной машиностроительной продукции, совершенствование национальной технологической среды, передача знаний;
- обоснование, разработку, реализацию и контроль норм, правил и требований к машиностроительной продукции различного служебного назначения, технологии ее изготовления и обеспечения качества;
- разработка новых и совершенствование действующих технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств, средств их оснащения;
- обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов машиностроительных производств, средств их технологического оснащения, систем автоматизации, управления, контроля продукции машиностроительных производств;
- разработка проектных решений технологического комплекса механосборочного производства, разработка конструкторской, технологической, технической документации комплексов механосборочного производства, испытание и внедрение проектных решений.

Разработанная ОП ВО имеет высокий уровень ресурсного обеспечения. Выпускник, освоивший программу бакалавриата, в соответствии с типами задач профессиональной деятельности, на которые ориентирована

ОП ВО, готов к выполнению обобщенных трудовых функций представленных профессиональных стандартов:

- Профессиональный стандарт 40.031 «Специалист по технологиям механообрабатывающего производства в машиностроении», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 13 марта 2017г. N 274н; (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 10 мая 2017г., регистрационный №46666);

- Профессиональный стандарт 28.001 «Специалист по проектированию технологических комплексов механосборочных производств», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 23 апреля 2018г. N 279н; (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2018г., регистрационный № 51099);

Проанализировав содержание образовательной программы, считаю, что она в достаточной мере отражает требования ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.05 КТО МП (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.08.2020 г. №1044.

Генеральный директор
АО «ТЕХОС»



А.К. Гусев