

РЕЦЕНЗИЯ

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»

Рецензируемая образовательная программа по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (направленность – Технология машиностроения), представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки бакалавриата, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.08.2020г. №1044.

Программа бакалавриата имеет своей целью формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, относящихся к типам профессиональной деятельности согласно требований ФГОС ВО и профессиональных стандартов:

- 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);

- «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);

Осваиваемые компетенции квалифицируют выпускника как разностороннюю личность и позволяют ему быть конкурентоспособным в области профессиональной деятельности. 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.

К конкурентным преимуществам рецензируемой ОП ВО следует отнести максимальный учет требований работодателей при формировании учебного плана и ОП ВО. Содержание этих документов не вызывает замечаний. Их структура логична и последовательна.

В образовательном процессе вуза широко используются возможности электронной образовательной среды, которая содержит учебные программы дисциплин, практик, ГИА, фонды оценочных средств, методические рекомендации по проведению всех видов занятий, организации самостоятельной работы обучающихся с использованием дистанционных образовательных технологий.

В программе бакалавриата выполнены требования ФГОС ВО к ресурсному обеспечению ОП ВО. В частности, к педагогической деятельности привлечены работники организаций, деятельность которых связана с направлением реализуемой программы. Это обеспечивает максимальное приближение системы оценки и контроля компетенций обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности.

Рецензируемая образовательная программа бакалавриата соответствует требованиям актуализированного федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.05. Она позволяет сформировать компетенции, необходимые для успешного решения выпускником профессиональных задач.

Директор
ИП Никитин В.Б.

«Егорьевский механический завод»



В.Б. Никитин

РЕЦЕНЗИЯ
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»

Рецензируемая образовательная программа по направлению 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (направленность – Технология машиностроения), представляет собой систему документов, разработанную на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки бакалавриата, утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 17.08.2020 г. №1044.

Образовательная программа (ОП ВО) содержит следующую информацию: общая характеристика выпускника, характеристика профессиональной деятельности выпускника, планируемые результаты освоения ОП ВО, фактическое ресурсное обеспечение ОП ВО; приведен полный перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы. Структура программы отражена в учебном плане и включает разделы, представленные в таблице 1:

Таблица 1 – Структура и объем программы бакалавриата

Структура программы бакалавриата		Объем программы бакалавриата и ее блоков в з.е.
Блок 1	Дисциплины (модули)	Не менее 160
Блок 2	Практика	Не менее 20
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	6-9
Объем программы бакалавриата		240

Дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют весь необходимый перечень компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Качество содержательной составляющей учебного плана не вызывает сомнений. Структура плана логична и последовательна. Включенные в план дисциплины, раскрывают сущность актуальных на сегодняшний день проблем, таких как: совершенствование действующих технологических процессов изготовления продукции машиностроительных производств, средств их оснащения, обеспечение высокоэффективного функционирования технологических процессов, средств их технологического оснащения, управления, контроля, диагностики.

Разработанная образовательная программа предусматривает профессионально-практическую подготовку обучающихся в виде учебной (ознакомительной) и производственной (технологической (проектно-технологическая), преддипломной, научно-исследовательской работы) практик.

При разработке оценочных средств для контроля изучения дисциплин, практик учитываются все виды связей между включенными в них знаниями, умениями, навыками, позволяющие установить качество сформированных у обучающихся компетенций по видам деятельности и степень общей готовности выпускников к профессиональной деятельности. Следует отметить, что созданы условия для максимального приближения системы оценки и контроля компетенций обучающихся к условиям их будущей профессиональной деятельности. С этой целью кроме штатных преподавателей вуза к реализации образовательной программы привлекаются в качестве внешних совместителей представители работодателей. Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией.

В качестве сильных сторон (конкурентных преимуществ) рецензируемой образовательной программы следует отметить: актуальность ОП; привлечение для реализации ОП опытного профессорско-преподавательского состава, а также сотрудников предприятий; учет требований работодателей при формировании дисциплин базовой и вариативной частей; практикоориентированность ОП; НИРС, другое.

В целом, рецензируемая образовательная программа отвечает требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 15.03.05 «Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств» (профиль – Технология машиностроения) и способствует формированию у выпускника универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по выбранным типам задач профессиональной деятельности.

Генеральный директор
АО «ТЕХОС»



А.К. Гусев