

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов»
по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение и включающий:

- общую характеристику ОПОП;
- календарный учебный график;
- учебный план;
- аннотации дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации;
- оценочные материалы по дисциплинам и практикам.

ОПОП разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре Технологии металлов в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 09.08.2021 г. № 727.

Цель ОПОП – формирование у обучающегося общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, обеспечивающих фундаментальное разностороннее образование, ориентированное на производственно-технологическую, проектно-конструкторскую, организационно-управленческую и научно-исследовательскую деятельность в области машиностроения и энергетическом машиностроении с учетом современных требований рынка труда и инновационной экономики

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

- 28 Производство машин и оборудования (в сфере заготовительного производства; механосборочного производства; механообрабатывающего производства; гибкого автоматизированного производства деталей и узлов машин и оборудования);

- 40 Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности (в сферах: технологического оборудования и инструментальной техники, производственных технологических процессов, их разработки и освоения новых технологий; нормативно-технической документации; системы стандартизации и сертификации; разработки технологической оснастки и

средств механизации и автоматизации технологических процессов машиностроения, средств информационного, метрологического, диагностического и управленческого обеспечения технологических систем для достижения качества выпускаемых изделий, методов и средств испытаний и контроля качества изделий машиностроения).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны:

- технологии и производство машиностроительного оборудования;
- технологии диагностики, контроля и ремонта оборудования.

Типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – производственно-технологический.

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника

Ориентация ОПОП на указанные области и сферы профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности и типы задач профессиональной деятельности соответствует потребностям экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач производства машиностроительного оборудования.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в производстве, исследовании, ремонте и диагностировании, а также неразрушающем контроле энергетических установок, агрегатов, установок, направленных на создание конкурентноспособной техники, в основу рабочих процессов которых положены различные преобразования энергии.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующего профессиональной деятельности выпускников – 40.090 «Специалист по качеству механосборочного производства»; 40.052 «Специалист по проектированию технологической оснастки механосборочного производства»; 40.031 «Специалист по технологиям механосборочного производства в машиностроении», а также на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда.

ОПОП предусматривает прохождение практик, которые закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин; вырабатывают и развивают практические навыки; способствуют комплексному формированию у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП позволяют объективно и достоверно оценить результаты обучения.

Содержание оценочные материалы по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Машины и технология высокоэффективных процессов обработки материалов» по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 15.03.01 Машиностроение (уровень бакалавриата).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент: Гейкин Валерий Александрович,
заместитель генерального директора-руководителя
приоритетного технологического направления
«Технологии двигателестроения» АО «ОДК»



Подпись

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be the name of the reviewer, Valeriy Gaykin.