

РЕЦЕНЗИЯ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования

«Системы автоматизированного проектирования»

по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

На рецензию представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника:

- 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 Вычислительных технологий в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Минобрнауки России от 19 сентября 2017 г. № 929.

Цель ОПОП – формирование комплекса знаний, умений и навыков, определяющих способность к профессиональной деятельности в области информационных технологий, в том числе, в области проектирования и эксплуатации вычислительной техники, компьютерных сетей, систем автоматизированного проектирования с учетом современного состояния и тенденций развития информационно-телекоммуникационных технологий в условиях инновационно-ориентированной экономики.

ОПОП ориентирована на следующую область и сферу профессиональной деятельности выпускника:

06 - Связь, информационные и коммуникационные технологии.

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: системы автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий, программное обеспечение средств вычислительной техники и автоматизированных систем; тип задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – научно-исследовательский и проектный.

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 разработки и эксплуатации систем автоматизированного проектирования и информационной поддержки жизненного цикла промышленных изделий.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в компаниях: деятельность которых связана с созданием и использованием информационных ресурсов и информационных систем; выполняющих обработку данных; реализующих прочую деятельность, связанную с использованием вычислительной техники и информационных технологий.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе профессиональных стандартов, соответствующих профессиональной деятельности выпускников – 06.015 Специалист по информационным системам и 06.017 Руководитель разработки программного обеспечения, 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 оценочных материалов по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программы «Системы автоматизированного проектирования» по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 09.03.01 Информатика и вычислительная техника (уровень бакалавриата).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент:

д.т.н., профессор,
заместитель директора по научной работе
Института комплексной безопасности и
специального приборостроения
Российского технологического университета МИРЭА

В.П.Кулагин

