



**Открытое акционерное общество
«Томский электромеханический завод
им. В.В.Вахрушева»**

Россия, 634050, г. Томск, пр. Ленина, 28 Телефоны (3822) 42-08-56, 42-08-60 Факс (3822) 42-40-56.
Internet: <http://www.temz.tomsk.ru> E-mail: pushkarev@temz.tomsk.ru

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ОАО «Томский электромеханический
завод им. В.В. Вахрушева»

Пушкарев И.И.

2019 г.



РЕЦЕНЗИЯ

**на основную образовательную программу высшего образования
«Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой
области» по профилю «Интеллектуальные системы автоматизации и
управления» по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация
технологических процессов и производств»
приема 2019 года**

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой области» по профилю «Интеллектуальные системы автоматизации и управления» по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств» 2019 года приема состоит из системы документов, разработанных на основе СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Рассматриваемая основная образовательная программа по профилю «Интеллектуальные системы автоматизации и управления» по направлению подготовки 15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств», представляет собой систему документов, разработанную в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Её цель направлена на подготовку бакалавров, способных эффективно осуществлять научно-исследовательскую профессиональную деятельность (расширенную компетенциями проектно-конструкторской и производственно-технологической деятельностью), а также выработка и развитие у обучающихся личностных качеств, формирование универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Структура программы бакалавриата отражена в учебном плане и состоит из следующих блоков:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к базовой части программы (обязательной части) и дисциплины (модули), относящиеся к ее вариативной части (части, формируемой участниками образовательных отношений);

Блок 2 «Практики» (относящийся вариативной части (части, формируемой участниками образовательных отношений);

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», который в полном объеме относится к базовой части программы (обязательной части).

Анализ состава всех компонентов ООП позволяет установить, что комплектация ООП «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой области» по профилю «Интеллектуальные системы автоматизации и управления» по направлению подготовки **15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»** 2020 года полностью соответствует требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Перечень формируемых универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, формируемых образовательной программой, соответствует установленным перечням компетенций СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

В результате анализа рабочих программ, были сделаны следующие выводы:

- содержание рабочих программ дисциплин ООП «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой области» по профилю «Интеллектуальные системы автоматизации и управления» по направлению подготовки **15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»** соответствует требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС;

- программы дисциплин обладают детальным содержанием всех разделов и тем, содержат перечень основной и дополнительной литературы и отражают современные достижения науки и техники применительно к указанной дисциплине;

- во всех рабочих программах уделяется большое внимание самостоятельной работе студентов и интерактивным формам обучения;

- все рабочие программы предусматривают формирование необходимых компетенций в соответствии с требованиями СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС по ООП «Автоматизация технологических процессов и производств в нефтегазовой области» по профилю «Интеллектуальные системы автоматизации и управления» по направлению подготовки **15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»**.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника.

В ООП включены фонды оценочных средств для контроля уровня сформированности компетенций; критерии оценки промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости.

Образовательные технологии обучения характеризуются не только общепринятыми формами (лекции, практические занятия, лабораторные занятия), но и интерактивными.

Содержание программ практик свидетельствует об их способности сформировать практические навыки студентов.

Программа государственной итоговой аттестации в полной мере устанавливает уровень готовности выпускника к выполнению профессиональных задач.

Рецензируемая ООП имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве сильных сторон ООП следует отметить, что к ее реализации привлекается достаточно опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие практические деятели. Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании профессиональных дисциплин. Насыщенный учебный план, углубленное освоение иностранных языков, профессиональное обучение ряда дисциплин на английском языке – являются отличительными чертами рецензируемой ООП.

В целом, рецензируемая ООП, разработанная и реализуемая ТПУ, отвечает основным требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС, профессиональных стандартов и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки **15.03.04 «Автоматизация технологических процессов и производств»** по профилю «Интеллектуальные системы автоматизации и управления».