

ТУСУР

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ОКПО 02069326, ОГРН 1027000867068,
ИНН 7021000043, КПП 701701001

пр. Ленина, 40, г. Томск, 634050

тел: (382 2) 510-530
факс: (382 2) 513-262, 526-365
e-mail: office@tusur.ru
https:// www.tusur.ru

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования
«Автоматизация теплоэнергетических процессов»
по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника»
2019 года приема

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) «Автоматизация теплоэнергетических процессов» по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» 2020 года приема состоит из системы документов, разработанных на основе СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Рассматриваемая основная образовательная программа по профилю «Автоматизация теплоэнергетических процессов» по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника», представляет собой систему документов, разработанную в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Её цель – подготовка профессиональных кадров высшей квалификации для научных и производственных предприятий, формирование и развитие их компетенций в соответствии с утвержденным ФГОС ВО, углубленное изучение теоретических и методологических основ экспериментальных и численных исследований автоматизируемых тепловых процессов, формирование навыков самостоятельной педагогической и научно-исследовательской деятельности, 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 магистратуры 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 теплоэнергетических процессов» по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» 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 теплоэнергетических процессов» по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» 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 теплоэнергетических процессов» по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника».

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.

Следует отметить, что созданы условия для максимального приближения системы оценки и контроля компетенций выпускников к условиям их будущей профессиональной деятельности. Рецензируемая образовательная программа имеет высокий уровень обеспеченности учебно-методической документацией и материалами.

В качестве сильных сторон программы следует отметить, что к ее реализации привлекается опытный профессорско-преподавательский состав, а также ведущие практические деятели. Одним из преимуществ является учет требований работодателей при формировании дисциплин профессионального цикла. Насыщенный учебный план, сочетание дисциплин, возможность освоения иностранных языков — являются отличительными чертами рецензируемой образовательной программы.

Разработанная ООП в полной мере соответствует заявленному уровню подготовки магистра и отвечает основным требованиям СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС, профессиональных стандартов по направлению подготовки 13.04.01 «Теплоэнергетика и теплотехника» по профилю «Автоматизация теплоэнергетических процессов».

профессор кафедры компьютерных систем
в управлении и проектировании,
Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники, профессор,
д.т.н.

 Светлаков А.А.

Дата «___» _____ 2020 г.

Подпись Светлакова А.А. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Томский государственный университет
систем управления и радиоэлектроники



 Прокопчук Е.В.