



ЦЕНТР
АТОМТЕХЭНЕРГО
РОСАТОМ

ОРГАНИЗАЦИЯ АО «КОНЦЕРН РОСЭНЕРГОАТОМ»

**Акционерное общество
по наладке, совершенствованию
эксплуатации и организации управления
атомных станций «Атомтехэнерго»
(АО «Атомтехэнерго»)**

**Московский филиал
«Центратомтехэнерго»
(ЦАТЭ)**

**Заместитель генерального директора –
директор филиала**

Проектируемый проезд № 4062, д. 6, стр. 2,
Москва, 115432
Телефон (495) 710-40-05 E-mail: cate@atech.ru
ОКПО 94135634 ОГРН 1075029010187
ИНН 5029106714 КПП 772643001

08.10.2020 № 045-08-02/14515

На № _____ от _____

О направлении рецензий

Заведующему кафедрой –
руководителю отделения ядерно-
топливного цикла
Томский политехнический университет
Горюнову А.А.

alex1479@tpu.ru

Уважаемый Алексей Германович!

Направляем Вам рецензии на основные образовательные программы.

Приложения: 1. Рецензия на ООП 14.05.04 2018 на 3 л. в 1 экз.
2. Рецензия на ООП 14.05.04 2019 на 3 л. в 1 экз.
3. Рецензия на ООП 14.05.04 2020 на 3 л. в 1 экз.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 01a8ddda0 0e5ab8f8 44c49ed7 b24761e81
Владелец: Доровских Борис Васильевич
Действителен с 25.06.2020 по 25.09.2021

Б.В. Доровских

**АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «АТОМТЕХЭНЕРГО»
(АО «Атомтехэнерго»)**

**Московский филиал «Центратомтехэнерго»
(ЦАТЭ)**

РЕЦЕНЗИЯ

08.10.2020

№ 045-08-02/д-Рег

Москва

на основную образовательную программу высшего образования «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специализации «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок» 2020 года приема

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специализации «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок» 2020 года приема состоит из системы документов, разработанных на основе СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Рассматриваемая основная образовательная программа по специализации «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок», представляет собой систему документов, разработанную в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Её цель – подготовка инженеров-физиков в области исследования, проектирования, создания и эксплуатации информационно-измерительных систем (ИИС), автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) и физическими установками, автоматизированных систем научных исследований (АСНИ), систем автоматизированного проектирования (САПР) и автоматизированных систем управления (АСУ) производств, 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 специалитета 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 «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специализации «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок» 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 «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специализации «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок» 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 «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специализации «Системы управления технологическими процессами и физическими установками» по специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок»

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, практико-ориентированная подготовка – 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 специальности 14.05.04 «Электроника и автоматика физических установок» по специализации «Системы управления технологическими процессами и физическими установками».

Заместитель генерального директора –
директор филиала



Б.В. Доровских