



ООО «Инженерный центр «ТЕПЛОУНИВЕРСАЛ»
Специализированная экспертная, научно-исследовательская
и наладочная организация

Юридический адрес: 634061, РФ,
г.Томск, ул.Тверская, д.14
Почтовый адрес: 634061, РФ, г.Томск, а/я 4155
ИНН 7017240300, КПП 701701001

тел/факс: (3822) 56-35-32
тел/факс: (3822) 55-43-54
сот.тел.: 8-913-119-20-46
e-mail: teplouniversal@tpu.ru

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования
«Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов»
по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение»
2019 года приема

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) «Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов» по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» 2019 года приема состоит из системы документов, разработанных на основе СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Рассматриваемая основная образовательная программа «Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов» по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение», представляет собой систему документов, разработанную в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Её цель – подготовка магистров, способных эффективно осуществлять профессиональную деятельность в областях и сферах профессиональной 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 к 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 «Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов» по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» 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 «Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов» по направлению подготовки 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» 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 «Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов» в рамках направления 13.04.03 «Энергетическое машиностроение».

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. Практическая ориентация и существенная направленность на проектно-конструкторскую деятельность – 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 13.04.03 «Энергетическое машиностроение» по ООП «Проектирование и диагностирование энергетических агрегатов».

Директор
ООО «Инженерный центр
«Теплоуниверсал»», к.т.н., доцент

«27» 06 2019 г.



Б.В. Лебедев