

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основную профессиональную образовательную программу высшего образования уровня бакалавриата по направлению подготовки 16.03.01 Техническая физика с профилем подготовки «Физика температурных процессов», разработанную кафедрой электроэнергетики и физики Института естественных наук и техносферной безопасности ФГБОУ ВО «Сахалинский государственный университет»

Основная профессиональная образовательная программа (ОПОП) разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) – магистратура по направлению подготовки 16.03.01 Техническая физика, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июня 2020 г. N 696. (с изменениями и дополнениями).

Общие сведения об образовательной программе были получены с официального сайта Сахалинского государственного университета, в том числе, была проанализирована следующая информация: направленность (профиль) образовательной программы, квалификация выпускника, форма и срок обучения. В рассматриваемых материалах были выявлены цели и задачи образовательной программы, характеристика профессиональной деятельности выпускников с указанием области, вида (видов) и задачи профессиональной деятельности. В информационных данных сайта СахГУ для указанного направления подготовки определен полный перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, которыми должен обладать выпускник в результате освоения образовательной программы.

Установлено, что структура программы отражена в учебном плане и включает следующие блоки:

Блок 1 «Дисциплины (модули)», который включает дисциплины (модули), относящиеся к обязательной части программы и дисциплины (модули), относящиеся к части, формируемой участниками образовательных отношений в объеме в объеме 198 з.е.

Блок 2 «Практики» в объеме 36 з.е.

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация» в объеме 6 з.е.

Определено, что дисциплины учебного плана по рецензируемой образовательной программе формируют требуемый перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, предусмотренных ФГОС ВО. Структура учебного плана в целом логична и последовательна. Не вызывает сомнений, что содержание и структурные элементы ОПОП, перечень дисциплин, учебных и производственных практик в полной мере позволяют обучающимся сформировать профессиональные компетенции, освоить фундаментальную сущность теоретических вопросов и практических решений актуальных задач.

Оценка аннотированных рабочих программ учебных дисциплин (модулей), представленных на сайте СахГУ, позволяет сделать вывод, что содержание дисциплин соответствует компетентностной модели выпускника. Рабочие программы дисциплин (модулей) рецензируемой образовательной программы наглядно демонстрируют использование различных методов обучения, активных и интерактивных форм проведения занятий, включая дискуссии, деловые игры, разбор конкретных ситуаций.

В состав практической подготовки входят:

- ознакомительная практика;
- технологическая практика;
- эксплуатационная практика;
- преддипломная практика.

Содержание программ позволяет их считать ориентированными на формирование стойких практических умений и навыков обучающихся.

Уровень освоения программ дисциплин, учебной и производственных практик, а в целом всей ОПОП проверяется в ходе промежуточных и итоговой аттестаций с использованием большого фонда оценочных средств, в том числе оценочных средств профессиональной деятельности.

Методические указания и содержание самостоятельной работы обучающихся соответствуют видам профессиональной деятельности и направлены на формирование знаний, умений, навыков, а также опыта деятельности по данному направлению подготовки.

Рецензируемая ОПОП ВО разработана аккуратно, содержит достаточный перечень нормативных, справочных, учебных и научных источников, в том числе удаленного доступа сети Интернет. В ходе освоения ОПОП в СахГУ в достаточной мере используются возможности электронно-информационной образовательной среды, материально-техническая база университета.

Существенных замечаний и недостатков в рецензируемой ОПОП ВО не выявлено. В качестве рекомендации отмечаем необходимость использования и развития в образовательном процессе электронных баз данных.

Заключение

Рецензируемая ОПОП ВО соответствует требованиям актуальности и практической ориентации. В ходе реализации ОПОП используется актуальная литература, современное учебное оборудование, привлекаются опытные преподаватели и высококвалифицированные специалисты предприятий отрасли энергетика.

Оценивая представленные материалы ОПОП, считаем, что рецензируемая основная профессиональная образовательная программа отвечает основным требованиям федерального государственного образовательного стандарта и способствует формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций по направлению подготовки 16.03.01 Техническая физика: профиль подготовки «Физика температурных процессов».

Рецензент:

Управляющий ООО «Сахалин Пневматикс»

Мицук Владимир Валентинович

(личная подпись)

