



Открытое акционерное общество
«Научно-производственное объединение по
исследованию и проектированию энергетического
оборудования им. И.И. Ползунова»

(ОАО «НПО ЦКТИ»)

191167, Санкт-Петербург, ул. Атаманская, д. 3/6.

Тел. (812) 717-23-79, факс (812) 71743-00.

ОКПО 05762252. ОГРН 1027809192388

ИНН 7825660956. КПП 784201001

e-mail: general@ckti.ru, www.ckti.ru

№ _____

На № _____

от _____

РЕЦЕНЗИЯ

**на основную профессиональную образовательную программу
высшего образования**

**«Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели»
по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение
(уровень магистратуры)**

На рецензию в ОАО «НПО ЦКТИ» представлен комплект документов, регламентирующий содержание и организацию образовательного процесса при реализации основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение и включающий:

- общую характеристику ОПОП;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- аннотации дисциплин, практик и государственной итоговой аттестации (ГИА);
- рабочие программы дисциплин, практик и ГИА;
- оценочные материалы по дисциплинам, практикам и ГИА;
- другие приложения;
- методические материалы.

ОПОП разработана в ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский университет «МЭИ» на кафедре Паровых и газовых турбин им. А.В. Щегляева в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение (уровень магистратуры), утвержденного приказом Минобрнауки России от 28 февраля 2018 г. № 149.

Исп: Ф.И.О. Тел.

Цель ОПОП – подготовка высококвалифицированных выпускников уровня магистратуры, обладающих фундаментальными и прикладными знаниями, умениями и навыками для решения задач инженерных исследований и инженерного проектирования газотурбинных и паротурбинных установок с учетом традиций научной школы МЭИ и динамично изменяющихся потребностей рынка образовательных услуг для обеспечения устойчивого высокотехнологического развития энергетической отрасли России.

ОПОП ориентирована на следующие области и сферы профессиональной деятельности выпускника:

- 01 Образование и наука (в сфере научных исследований);
- 19 Добыча, переработка, транспортировка нефти и газа (в сфере разработки и эксплуатации энергетического оборудования для газотранспортных систем);
- 20 Электроэнергетика (в сфере энергетического машиностроения);
- 24 Атомная промышленность (в сфере разработки и эксплуатации тепломеханического и теплообменного основного и вспомогательного оборудования);
- 28 Производство машин и оборудования (в сфере проектирования энергетического оборудования).

В качестве объектов профессиональной деятельности выпускников выбраны: газотурбинные, паротурбинные и комбинированные установки, двигатели различного назначения; вспомогательное оборудование, обеспечивающее функционирование стационарных и мобильных энергетических установок; типы задач профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники в рамках освоения ОПОП – научно-исследовательский и проектно-конструкторский.

Ориентация ОПОП на указанные области и сферы профессиональной деятельности, объекты профессиональной деятельности и типы задач профессиональной деятельности соответствует потребностям экономики в подготовке выпускников, способных к решению профессиональных задач исследования и проектирования газотурбинных и паротурбинных установок.

Профессиональная деятельность выпускника может осуществляться в проектных и научно-исследовательских институтах; в инжиниринговых компаниях; в проектных и производственных организациях энергетической и энергомашиностроительной отраслей.

Профессиональные компетенции, установленные ОПОП, сформированы на основе анализа требований к профессиональным компетенциям, предъявляемых к выпускникам на рынке труда.

ОПОП предусматривает прохождение практик, которые закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в процессе освоения дисциплин; вырабатывают и развивают практические навыки; способствуют комплексному формированию у обучающихся общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

Контрольные задания и иные материалы оценки результатов обучения ОПОП позволяют объективно и достоверно оценить результаты обучения.

Содержание оценочных материалов по дисциплинам и практикам соответствует профессиональным стандартам и будущей профессиональной деятельности выпускника.

Общее заключение

Основная профессиональная образовательная программа «Газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели» по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение соответствует основным требованиям ФГОС ВО по направлению подготовки 13.04.03 Энергетическое машиностроение (уровень магистратуры).

Выпускники данной образовательной программы востребованы на рынке труда.

Рецензент: заместитель генерального директора-заведующий отделением турбинных установок ОАО «НПО ЦКТИ», к.т.н. В.Е.Рохлин



(Handwritten signature)

(подпись)

____ 20__ г.