

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**«ТОМСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ
ЦЕНТР РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»**
(Томский НИМЦ)

Юридический адрес: Кооперативный пер., д. 5, Томск, 634009
Фактический адрес: Набережная реки Ушайки ул., д. 10, Томск, 634050
Тел. / факс: 8 (3822) 51 22 28, e-mail: center@tnimc.ru
ОКПО 01895186, ОГРН 1027000861568, ИНН / КПП 7019011979 / 701701001

№ _____

РЕЦЕНЗИЯ

на основную образовательную программу высшего образования
«Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии» по специализации
«Nuclear medicine / Ядерная медицина»
2019 года приема

Рецензируемая основная образовательная программа (ООП) «Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии по специализации «Nuclear medicine / Ядерная медицина» 2019 года приема состоит из системы документов, разработанных на основе СУОС ТПУ с учетом требований ФГОС.

Рассматриваемая основная образовательная программа по специализации «Nuclear medicine / Ядерная медицина» представляет собой систему документов, разработанную в ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет». Её цель – подготовка инженеров-медицинских физиков в области планирования, организации и проведения лечебно-диагностического процесса под руководством врача, проектирования и физико-технического оснащения подразделений лучевой терапии, лучевой диагностики и интервенционной радиологии, ядерной медицины, управления качеством физических и технических аспектов лучевой терапии, в подразделениях лучевой диагностики и интервенционной радиологии, средств и технологий ядерной медицины, калибровки медико-физического оборудования, обеспечения точности и безопасности физических методов, используемых в клинической практике, 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 Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии по специализации «Nuclear medicine / Ядерная медицина» 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 Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии по специализации «Nuclear medicine / Ядерная медицина» 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 Nuclear Science and Technology / Ядерные физика и технологии по специализации «Nuclear medicine / Ядерная медицина».

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 специализации «Nuclear medicine / Ядерная медицина».

Старший научный сотрудник
ФГБНУ Томский НИМЦ,
НИИ медицинской генетики,
доктор биологических наук



С.А. Васильев

Дата « 30 » июня 2020 г.

С.А. Васильев
назначенный ответственный
Н.П. Царев

