

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Институт дополнительного образования и профессиональной переподготовки

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по проектному
обучению и дополнительному
образованию



Радюковой Я.Ю.
_____ 2023 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Наименование программы «Визуализация повреждений опорно-двигательного аппарата посредством рентгенографического исследования, компьютерной и магнитно-резонансной томографии»

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации по дополнительной профессиональной программе

Объем: 36 часа

Тамбов 2023 г.

Составители (разработчики):

Ямщиков Олег Николаевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой госпитальной хирургии с курсом травматологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Емельянова Наталия Владимировна, кандидат медицинских наук, доцент кафедры госпитальной хирургии с курсом травматологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии с курсом травматологии Медицинского института ФГБОУ ВО «Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»

Протокол № 2 от «10» октября 2023 года.

Рецензенты:

доктор медицинских наук, профессор А.П.Ратьев

доктор медицинских наук, профессор С.И.Киреев

I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

постановление Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов»;

приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;

приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 15 января 2013 г. N 10 г. Москва «О федеральных государственных требованиях к минимуму содержания дополнительных профессиональных образовательных программ профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогических работников, а также к уровню профессиональной переподготовки педагогических работников».

Программа разработана с учетом профессионального стандарта 02.060 «Врач-рентгенолог», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2019г. N 160н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-рентгенолог".

1.2. Требования к слушателям

Высшее образование (специалитет, интернатура, ординатура).

1.3. Формы освоения программы: заочная, с применением дистанционных образовательных технологий.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Цель: формирование умения эффективно решать профессиональные задачи, проводить дифференциально-диагностический поиск, определять показания к проведению рентгенологического исследования (в том числе компьютерной томографии) и магнитно-резонансной томографии по информации от пациента и имеющимся анамнестическим, клиническим и лабораторным данным.

Характеристика профессиональной деятельности выпускника

Выпускник готовится к выполнению следующих видов деятельности: проведению рентгенологического исследования (в том числе компьютерной томографии) и магнитно-резонансной томографии при повреждениях опорно-двигательного аппарата.

Планируемые результаты обучения

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими видам деятельности (ВД) по соответствующему профессиональному стандарту (ПС): 02.060 «Врач-рентгенолог», утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 марта 2019г. N 160н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-рентгенолог".

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК-1 Способен определять показания для проведения	Знает и понимает: характер определения и обоснования	Умеет (способен продемонстрировать): Определять показания	Владеет: применением гибридных технологий в профессиональной

дополнительных исследований и применения гибридных технологий	медицинских показаний к проведению дополнительных исследований	к проведению радионуклидных исследований	деятельности
---	--	--	--------------

1.5. Трудоемкость программы 36 часов.

II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование учебных курсов, дисциплин (модулей), практик (для программ ИП)	Формы промежуточн ой аттестации (при наличии) ¹	Обязательные занятия		Самостоятельная работа обучающегося (при наличии)		Практика (час.)	Всего (час.)
			Всего (час.)	в т. ч. лабораторные и практические занятия (час.) ²	Всего (час.)	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы (при наличии) (час.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Модуль 1.								
Особенности визуализации острых травматических повреждений опорно- двигательного аппарата								
1.	Тема 1. Лучевая визуализация и МРТ-диагностика при острых травмах верхней конечности	опрос кейс-задания	4	2	2	2		6
2.	Тема 2. Лучевая визуализация и МРТ-диагностика при острых травмах нижней конечности	опрос кейс-задания	4	2	2	1		6
3.	Тема 3. Лучевая визуализация и МРТ-диагностика при острых травмах позвоночника	опрос кейс-задания	4	2	2	1		6
Модуль 2.								
Особенности визуализации хронических травматических повреждений опорно- двигательного аппарата								
4.	Тема 4. Лучевая визуализация и МРТ-диагностика при хронических травмах, локализуемых в верхней конечности	опрос кейс-задания	4	2	2	2		6
5.	Тема 5. Лучевая визуализация и	опрос	4	2	2	1		6

¹ Возможные формы промежуточной аттестации: зачет, дифференцированный зачет, экзамен² При необходимости могут быть указаны и иные виды учебных занятий, в т. ч. путем добавления соответствующих столбцов в таблице

	МРТ-диагностика при хронических травмах, локализуемых в нижней конечности	кейс-задания							
6.	Тема 6. Лучевая визуализация и МРТ-диагностика при хронических травмах позвоночника	опрос кейс-задания	2	1	2	1			4
7.	Итоговая аттестация	тестирование	2						2
Всего по программе:			24	9	12	9			36