

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ТАМБОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Г.Р. ДЕРЖАВИНА»**

**Аккредитационно-симуляционный центр**

**Аннотация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации**

**«ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В ТРАНСФУЗИОЛОГИИ»**

**Вид:** дополнительное образование

**Подвид:** дополнительное профессиональное образование

**Программа:** программа повышения квалификации

**Объем:** 72 часа

**Форма(ы) обучения:** очная, очно – заочная, с применением дистанционных образовательных технологий

Цель программы: ознакомление с действующими инструктивно-методическими документами по организации и деятельности службы крови и трансфузионной терапии; углубленное изучение организации трансфузионной терапии в медицинской организации; ознакомление с основами иммуногематологии - понятие о групповых антигенах и антителах крови, системах антигенов крови, группах крови, их значении в физиологии, патологии и трансфузиологии, углубленное изучение принципов серологических реакций и основных иммуногематологических методов, используемых в трансфузиологической практике.

Учебно-тематический план.

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование разделов и тем</b>	<b>Объем часов</b>
	<b>Раздел 1. Организационные вопросы трансфузионной терапии</b>	<b>4</b>
1.	Тема 1. Организация трансфузионной терапии в лечебно-профилактическом учреждении. Трансфузиологическая служба.	2
2.	Тема 2. Правила клинического использования донорской крови и (или) ее компонентов (Приказ МЗ от 02.04. 2013№183-Н).	2
3.	<b>Раздел 2. Вопросы иммуногематологии</b>	<b>34</b>
	Тема 1. Антигены системы крови	2
4.	Тема 2. Антигены системы АВ0	2
5.	Тема 3. Методы определения антигенов системы АВ0	6
6.	Тема 4. Антигены системы Резус	2
7.	Тема 5. Методы определения антигена D	6
8.	Тема 6. Антигены системы Kell	2
9.	Тема 7. Методы определения антигена К (K1) системы антигенов эритроцитов Kell	6
10.	Тема 8. Антитела системы крови	2
11.	Тема 9. Методы определения антител системы Резус	6
12.	<b>Раздел 3. Трансфузиология: инструкции по предупреждению несовместимости при переливании крови</b>	<b>6</b>
	Тема 1. Осложнения при переливании крови и посттрансфузионные реакции	2
13.	Тема 2. Предупреждение несовместимости при переливании крови	2
14.	Тема 3. Предтрансфузионные тесты	2
15.	<b>Раздел 4. Изоиммунизации при беременности</b>	<b>22</b>
	Тема 1. Патогенез изоиммунизации при беременности	4

16.	Тема 2. Гемолитическая болезнь новорожденного	6
17.	Тема 3. Аутоиммунные гемолитические анемии	6
18.	Тема 4. Резус конфликт при беременности	6
19.	<b>Итоговая аттестация</b>	<b>6</b>
<b>Итого</b>		<b>72</b>

**Составитель программы:**

1. Невзорова Е.В. - д.б.н., профессор, профессор кафедры биохимии и фармакологии Медицинского института ТГУ имени Г.Р. Державина.