ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

«31» марта 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«КЛИНИЧЕСКАЯ ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа
2021

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Клиническая трансфузиология» по специальности, в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Приказ Минтруда РФ № 5н от 13.01.2021 года «Об утверждении профессионального стандарта « Врач трасфузиолог».
- Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1046 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.04 Трансфузиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34512)

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, протокол № № 3 от «26» марта 2021 г г.,
Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ М.С. Кунафин

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО протокол № № 2-21 от «31» марта 2021 г.,
председатель, д.м.н. профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой профессор, д.м.н.	*М.С. Кунафин*
Профессор, д.м.н.	*С.Н. Хунафин*
Доцент, к.м.н.	*Г.А. Абдуллина*
Доцент, к.м.н.	*З.Р. Саитова*
Ассистент, к.м.н.	*А.А. Ханова*
Ассистент	*Е.В. Стрельникова*

Рецензенты:

1.Заведующй кафедрой скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		А.В. Тараканов
2.. Заведующий кафедрой врача общей практики и внутренних болезней с курсом скорой медицинской помощи ФПК и ПП ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		Л.Т. Пименов

15. Основные сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Рабочая программа профессиональной переподготовки врачей «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология»
2. 2	Объем программы (в т.ч. ауд.часов)	504 часа
3.	Варианты обучения (ауд.часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	84 дня,14 недель, 3,5 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	очная, с отрывом от работы
5.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Диплом
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Врачи, прошедшие подготовку в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Гематология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Педиатрия", "Терапия", "Хирургия"
7.	Категории обучающихся	Врачи-специалисты согласно Приказу Минздрава России от 07.10.2015 N 700н (ред. от 09.12.2019) "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование"
8.	Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО
9.	Контакты	тел.235-75-76. kafedrasmp@ mail.ru. г. Уфа, ул Блюхера,3
10.	Основной преподавательский состав	Зав.кафедрой, д.м.н, профессор, член-корр. РАЕН Кунафин М.С.; д.м.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный врач РБ, РФ, заслуженный работник высшей школы РФ Хунафин С.Н.; к.м.н., к.м.н., доцент Саитова З.Р., к.м.н., ассистент Ханова А.А.; ассистент Стрельникова Е.В.
11.	Аннотация	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные методы фенотипирования крови, определение антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови» по специальности «Трансфузиология»разработана согласно Федеральному закону от 29.12.12г. №273 ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены практические занятия в РСПК,. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием. Соотношение часов: лекции – 33,3 %, практические занятия - 25 %, семинарские занятия - 25 %, ВАР -8,3 экзамены – 8,3%. По завершению цикла проводится итоговая аттестация (экзамен), выдается удостоверение об усовершенствовании по специальности «Трансфузиология».

14.	Цель и задачи повышения квалификации	**Цель:** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Клиническая трансфузиология» состоит в совершенствовании и получении новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, углублении теоретических знаний и освоения практических навыков слушателями по организации переливания крови в учреждениях здравоохранения , защиты населения от использования инфицированной крови, профилактики посттрансфузионных осложнений и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации. **Задачи:** **1.** Изучение разделов по вопросам организации донорства, заготовки, хранения и переливания крови и ее компонентов предупреждению посттрансфузионных осложнений при переливании. **2.** Овладение теоретическими и практическими навыками по следующим разделам программы обучения: • Организация деятельности ЛПУ по трансфузии донорской крови и ее компонентов. • Правила проведения трансфузии донорской крови и ее компонентов. • Определение группы крови и Rh-фактора современными методами, индивидуальный подбор крови. **3.** Освоение и овладение современными положениями в вопросах врачебной этики и деонтологии, правовых, нормативных документов по соответствующим разделам.
15.	Модули (темы) учебного плана программы	Учебные модули: 1.Общественное здоровье и организация здравоохранения 2.Общая трансфузиология 3.Донорство 4.Свертывающая и антисвертывающая системы крови 5.Иммуногематология. 6.Клиническая трансфузиология 7.Медицина катастроф
16.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология» представлены современные требования к фенотипированию эритроцитов крови, определению антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови, по заготовке, хранению, транспортировке крови и клиническому применению компонентов и препаратов крови с использованием технологий, направленных на повышение безопасности трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов. Изучаются уникальные компетенции по заготовке, хранению, (замораживанию) и применению тромбоцитов, компетенции по заготовке плазмы реконвалесцентов с новой коронавирусной инфекцией Covid-19, по клиническому использованию Ковидглобулина и моноклональных антител. в лечении новой коронавирусной инфекцией Covid-19. Рассматриваются вопросы по оказанию экстренной и неотложной помощи при возможных гемотрансфузионных осложнениях.
17.	Дополнительные сведения.	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

«31» марта 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ФЕНОТИПИРОВАНИЯ КРОВИ, ОПРЕДЕЛЕНИЕ АНТИЭРИТРОЦИТАРНЫХ АНТИТЕЛ, ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОДБОРА КРОВИ»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Уфа
2021

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные методы фенотипирования крови, определение антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови» по специальности, в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Приказ Минтруда РФ № 5н от 13.01.2021 года «Об утверждении профессионального стандарта « Врач трасфузиолог».
- Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1046 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.04 Трансфузиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34512)

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, протокол № № 3 от «26» марта 2021 г г.,
Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ М.С. Кунафин

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО протокол № № 2-21 от «31» марта 2021 г.,
председатель, д.м.н. профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой профессор, д.м.н.	*М.С. Кунафин*
Профессор, д.м.н.	*С.Н. Хунафин*
Доцент, к.м.н.	*Г.А. Абдуллина*
Доцент, к.м.н.	*З.Р. Саитова*
Ассистент, к.м.н.	*А.А. Ханова*
Ассистент	*Е.В. Стрельникова*

Рецензенты:

1.Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		А.В. Тараканов
2.. Заведующий кафедрой врача общей практики и внутренних болезней с курсом скорой медицинской помощи ФПК и ПП ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		Л.Т. Пименов

15. Основные сведения о программе

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные методы фенотипирования крови, определение антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови» по специальности «Трансфузиология»
2.	Объем программы (в т.ч. аудиторных часов)	72 часа
3.	Варианты обучения (ауд. часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	12 дней, 2 недели, 0,5 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	очная, с отрывом от работы
5.	с частичным отрывом от работы	
6.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	удостоверение об усовершенствовании
7.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Врачи, прошедшие подготовку в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Гематология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Педиатрия", "Терапия", "Хирургия"
8.	Категории обучающихся	Врачи-специалисты согласно Приказу Минздрава России от 07.10.2015 N 700н (ред. от 09.12.2019) "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование"
9.	Структурное подразделение академии, реализующее программу	Кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО
10.	Контакты	тел.235-75-76. kafedrasmp@ mail.ru. г. Уфа, ул Блюхера,3
11.	Предполагаемый период начала обучения	Зав.кафедрой, д.м.н, профессор, член-корр. РАЕН Кунафин М.С.; д.м.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный врач РБ, РФ, заслуженный работник высшей школы РФ Хунафин С.Н.; к.м.н., к.м.н., доцент Саитова З.Р., к.м.н., ассистент Ханова А.А.; ассистент Стрельникова Е.В.
12.	Основной преподавательский состав	Зав.кафедрой, д.м.н, профессор, член-корр. РАЕН Кунафин М.С.; д.м.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный врач РБ, РФ, заслуженный работник высшей школы РФ Хунафин С.Н.; к.м.н., к.м.н., доцент Саитова З.Р., к.м.н., ассистент Ханова А.А.
13.	Аннотация	Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные методы фенотипирования крови, определение антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови» по специальности «Трансфузиология» разработана согласно Федеральному закону от 29.12.12г. №273 ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ (ред. От 17.02.2021) "Об образовании в Российской Федерации",и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены практические занятия в РСПК. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные

		необходимым оборудованием. Соотношение часов: лекции – 33,3 %, практические занятия - 25 %, семинарские занятия - 25 %, ВАР -8,3 экзамены – 8,3%. По завершению цикла проводится итоговая аттестация (экзамен), выдается удостоверение об усовершенствовании по специальности «Трансфузиология».
-	Цель и задачи программы	**Цель:** дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные методы фенотипирования крови, определения антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови» по специальности «Трансфузиология» является приобретение специалистами дополнительных современных знаний и совершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной деятельности. Подготовка врача, обладающего системой универсальных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности. **Задачами** повышения квалификации врачей «Современные методы фенотипирования крови, определения антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови» по специальности «Трансфузиология» являются: 1.Изучение разделов по организации трансфузий донорской крови и ее компонентов, правил по предупреждению несовместимости при переливании крови и ее компонентов. 2.Овладение и совершенствование практических навыков по фенотипированию антигенов эритроцитов крови. 3.Овладение и совершенствование практических навыков по определению антиэритроцитарных антител. 4.Овладение и совершенствование практических навыков по проведению индивидуального подбора донорской крови или компонентов донорской крови. **5.** Освоение и овладение современными положениями в вопросах врачебной этики и деонтологии, правовых, нормативных документов по соответствующим разделам.
-	Модули (темы) учебного плана программы	1.Учебный модуль №1 «Индивидуальный подбор крови» 2.Учебный модуль №2 «Фенотипирование эритроцитов крови по системам АВО, Резсу антигенам, К антигену» 3.Учебный модуль №3 «Антиэритроцитарные антитела»
-	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации «Современные методы фенотипирования крови, определение антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови» по специальности «Трансфузиология» представлены современные требования к фенотипированию эритроцитов крови, определению антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови, по заготовке, хранению, транспортировке крови и клиническому применению компонентов и препаратов крови с использованием технологий, направленных на повышение безопасности трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов. Изучаются уникальные компетенции по заготовке, хранению, (замораживанию) и применению тромбоцитов, компетенции по заготовке плазмы реконвалесцентов с новой коронавирусной инфекцией Covid-19, по клиническому использованию Ковидглобулина и моноклональных антител. в лечении новой коронавирусной инфекцией Covid-19. Рассматриваются вопросы по оказанию экстренной и неотложной помощи при возможных гемотрансфузионных осложнениях.
14.	Дополнительные сведения	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

«31» марта 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ТРАНСФУЗИОЛОГИЯ»

(СРОК ОСВОЕНИЯ144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа
2021

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (повышения квалификации) «Трансфузиология» по специальности, в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Приказ Минтруда РФ № 5н от 13.01.2021 года «Об утверждении профессионального стандарта « Врач трасфузиолог».
- Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1046 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.04 Трансфузиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34512)

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, протокол № 3 от «26» марта 2021 г.,
Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ М.С. Кунафин

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО протокол № 2-21 от «31» марта 2021 г.,
председатель, д.м.н. профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой профессор, д.м.н.	*М.С. Кунафин*
Профессор, д.м.н.	*С.Н. Хунафин*
Доцент, к.м.н.	*Г.А. Абдуллина*
Доцент, к.м.н.	*З.Р. Саитова*
Ассистент, к.м.н.	*А.А. Ханова*
Ассистент	*Е.В. Стрельникова*

Рецензенты:

1.Заведующй кафедрой скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		А.В. Тараканов
2.. Заведующий кафедрой врача общей практики и внутренних болезней с курсом скорой медицинской помощи ФПК и ПП ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		Л.Т. Пименов

15. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Рабочая программа профессиональной переподготовки врачей «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология»
2. 2	Объем программы (в т.ч. ауд.часов)	504 часа
3.	Варианты обучения (ауд.часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	84 дня,14 недель, 3,5 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	с отрывом от работы, с частичным отрывом от работы и по индивидуальным формам обучения
5.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Удостоверение о повышении квалификации
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Врачи, окончившие лечебный или педиатрический факультеты
7.	Категории обучающихся	Врачи-специалисты согласно Приказу Минздрава России от 07.10.2015 N 700н (ред. от 09.12.2019) "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование"
8.	Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО
9.	Контакты	тел.235-75-76. kafedrasmp@ mail.ru. г. Уфа, ул Блюхера,3
10.	Основной преподавательский состав	Зав.кафедрой, д.м.н, профессор, член-корр. РАЕН Кунафин М.С.; д.м.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный врач РБ, РФ, заслуженный работник высшей школы РФ Хунафин С.Н.; к.м.н., к.м.н., доцент Саитова З.Р., к.м.н., ассистент Ханова А.А.; ассистент Стрельникова Е.В.
11.	Аннотация	Основанием для подготовки программы является необходимость повышения квалификации врачей общей лечебной сети, которые назначены ответственными за организацию переливания крови и её компонентов в ЛПУ и врачей - трансфузиологов, работающих в структурах службы крови. Программа дополнительной профессиональной переподготовки разработана согласно Федерального закона от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ (ред. От 17.02.2021) "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Минтруда РФ № 5н от 13.01.2021 года « Об утверждении профессионального стандарта « Врач трасфузиолог» и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены практические занятия в РСПК, республиканском ожоговом центре, республиканском центре медицины катастроф. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием. Соотношение часов: лекции - 37 %, практические занятия - 38 %, семинарские занятия - 18 %, симуляционный курс -3%, самостоятельная работа -3 %, тестовый контроль - 0,2 %, экзамены – 0,8%. По завершению цикла проводится государственная итоговая аттестация (экзамен), выдается диплом о ПП

14.	Цель и задачи повышения квалификации	**Цель:** приобретение современных знаний, умений и навыков, необходимых для профессиональной деятельности врача-трансфузиолога. **Задачи:** углубление знаний и умений обучающихся в вопросах общей и клинической трансфузиологии, иимуногематологии, физиологии систем гемостаза и фибринолиза, применения трансфузионных сред при оказании помощи в медицине критических состояний, обеспечивающих формирование профессиональных компетенций специалиста-трансфузиолога по проблемам подбора доноров, заготовки, хранения и применения крови и ее компонентов, использования в клинике препаратов крови и кровезаменителей.
15.	Модули (темы) учебного плана программы	Учебные модули: 1.Общественное здоровье и организация здравоохранения 2.Общая трансфузиология 3.Донорство 4.Свертывающая и антисвертывающая системы крови 5.Иммуногематология. 6.Клиническая трансфузиология 7.Медицина катастроф
16.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология» представлены современные требования к фенотипированию эритроцитов крови, определению антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови, по заготовке, хранению, транспортировке крови и клиническому применению компонентов и препаратов крови с использованием технологий, направленных на повышение безопасности трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов. Изучаются уникальные компетенции по заготовке, хранению, (замораживанию) и применению тромбоцитов, компетенции по заготовке плазмы реконвалесцентов с новой коронавирусной инфекцией Covid-19, по клиническому использованию Ковидглобулина и моноклональных антител. в лечении новой коронавирусной инфекцией Covid-19. Рассматриваются вопросы по оказанию экстренной и неотложной помощи при возможных гемотрансфузионных осложнениях.
17.	Дополнительные сведения.	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

«___» марта 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Трансфузиология»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 504 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)

Уфа

2021 г.

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (повышения квалификации) «Трансфузиология» по специальности, в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Приказ Минтруда РФ № 5н от 13.01.2021 года « Об утверждении профессионального стандарта « Врач трасфузиолог».
- Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1046 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.04 Трансфузиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34512)

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, протокол № 3 от «26» марта 2021г.,

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ М.С. Кунафин

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «БГМУ» протокол № 2-21 от «31» марта 2021г., председатель, д.м.н. профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

1. Зав. кафедрой,профессор д.м.н.		*М.С. Кунафин*
2. Профессор д.м.н.		*С.Н. Хунафин*
3. Доцент, к.м.н.		*З.Р. Саитова*
4. Ассистент, к.м.н.		*А.А. Ханова*
5. Ассистент		*Е.В. Стрельникова*
6. Доцент, к.м.н.		*Г.А. Абдуллина*

Рецензенты:

1.Заведующй кафедрой скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		А.В. Тараканов
2. Заведующий кафедрой врача общей практики и внутренних болезней с курсом скорой медицинской помощи ФПК и ПП ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		Л.Т. Пименов

15. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Рабочая программа профессиональной переподготовки врачей «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология»
2. 2	Объем программы (в т.ч. ауд.часов)	504 часа
3.	Варианты обучения (ауд.часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	84 дня,14 недель, 3,5 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	очная, с отрывом от работы
5.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Диплом
6.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Врачи, прошедшие подготовку в интернатуре/ординатуре по одной из специальностей: "Акушерство и гинекология", "Анестезиология-реаниматология", "Детская онкология", "Детская хирургия", "Гематология", "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Онкология", "Педиатрия", "Терапия", "Хирургия"
7.	Категории обучающихся	Врачи-специалисты согласно Приказу Минздрава России от 07.10.2015 N 700н (ред. от 09.12.2019) "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование"
8.	Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО
9.	Контакты	тел.235-75-76. kafedrasmp@ mail.ru. г. Уфа, ул Блюхера,3
10.	Основной преподавательский состав	Зав.кафедрой, д.м.н, профессор, член-корр. РАЕН Кунафин М.С.; д.м.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный врач РБ, РФ, заслуженный работник высшей школы РФ Хунафин С.Н.; к.м.н., к.м.н., доцент Саитова З.Р., к.м.н., ассистент Ханова А.А.; ассистент Стрельникова Е.В.
11.	Аннотация	Программа дополнительной профессиональной переподготовки разработана согласно Федеральному закону от 29.12.12г. №273 ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены практические занятия в РСПК, республиканском ожоговом центре, республиканском центре медицины катастроф. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием. Соотношение часов: лекции – 36,9 %, практические занятия – 36,9 %, семинарские занятия – 18,3 %, симуляционный курс -3,2%, самостоятельная работа -3,6 %, тестовый контроль - 0,2 %, экзамены – 1 %. По завершению цикла проводится государственная итоговая аттестация (экзамен), выдается диплом о первичной подготовке
14.	Цель и задачи повышения квалификации	**Цель:** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Трансфузиология» является приобретение специалистами дополнительных современных знаний и совершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной деятельности по организации службы крови, заготовке крови и ее компонентов, профилактике посттрансфузионных осложнений, а также подготовка квалифицированного врача-трансфузиолога,

		обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности. Подготовка врачей к сдаче квалификационного экзамена для получения удостоверения об аккредитации специалиста. **Задачи:** 1. Овладение теоретическими и практическими навыками по следующим разделам программы обучения: • заготовка крови и ее компонентов, • консервация и хранение крови, • трансфузионная терапия, показания, противопоказания к трансфузионной терапии, профилактика осложнений, • иммуногематология, • физиология системы гемостаза и фибринолиза **2.** Изучение курсов и разделов по диагностике, интенсивной терапии и реанимации неотложных и критических состояний при острой патологии в терапии, хирургии, травматологии, акушерстве и гинекологии, токсикологии, педиатрии, при инфекционных заболеваниях, а также по организации заготовки крови и оказанию трансфузиологической помощи в чрезвычайных ситуациях. **3.** Овладение и совершенствование практических навыков по оказанию неотложной помощи при неотложных состояниях и условиях чрезвычайных ситуаций. **4.** Освоение и овладение современными положениями в вопросах врачебной этики и деонтологии, правовых, нормативных документов по соответствующим разделам.
15.	Модули (темы) учебного плана программы	Учебные модули: 1.Общественное здоровье и организация здравоохранения 2.Общая трансфузиология 3.Донорство 4.Свертывающая и антисвертывающая системы крови 5.Иммуногематология. 6.Клиническая трансфузиология 7.Медицина катастроф
16.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология» представлены современные требования к фенотипированию эритроцитов крови, определению антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови, по заготовке, хранению, транспортировке крови и клиническому применению компонентов и препаратов крови с использованием технологий, направленных на повышение безопасности трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов. Изучаются уникальные компетенции по заготовке, хранению, (замораживанию) и применению тромбоцитов, компетенции по заготовке плазмы реконвалесцентов с новой коронавирусной инфекцией Covid-19, по клиническому использованию Ковидглобулина и моноклональных антител. в лечении новой коронавирусной инфекцией Covid-19. Рассматриваются вопросы по оказанию экстренной и неотложной помощи при возможных гемотрансфузионных осложнениях.
17.	Дополнительные сведения.	

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ В.Н. Павлов

«26» марта 2021 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «Трансфузиология»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа

2021 г.

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки (повышения квалификации) «Трансфузиология» по специальности, в основу положены:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Приказ Минздрава России от 08.12.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»,
- Приказ Минтруда РФ № 5н от 13.01.2021 года «Об утверждении профессионального стандарта « Врач трасфузиолог».
- Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1046 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.04 Трансфузиология (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.10.2014 N 34512)

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО, протокол № 3 от «26» марта 2021 г.,
Заведующий кафедрой д.м.н., профессор _____ М.С. Кунафин

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО протокол № 2-21 от «31» марта 2021 г.,
председатель, д.м.н. профессор _____ В.В. Викторов

Разработчики:

Зав. кафедрой профессор, д.м.н.	*М.С. Кунафин*
Профессор, д.м.н.	*С.Н. Хунафин*
Доцент, к.м.н.	*Г.А. Абдуллина*
Доцент, к.м.н.	*З.Р. Саитова*
Ассистент, к.м.н.	*А.А. Ханова*
Ассистент	*Е.В. Стрельникова*

Рецензенты:

1.Заведующий кафедрой скорой медицинской помощи (с курсом военной и экстремальной медицины) ФГБОУ ВО Ростовский государственный медицинский университет МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		А.В. Тараканов
2.. Заведующий кафедрой врача общей практики и внутренних болезней с курсом скорой медицинской помощи ФПК и ПП ФГБОУ ВО Ижевская государственная медицинская академия МЗ РФ, доктор медицинских наук, профессор		Л.Т. Пименов

15. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОГРАММЕ

Сведения о программе предназначены для размещения материалов на сайте ИДПО БГМУ и в других информационных источниках с целью информирования потенциальных обучающихся и продвижения программы на рынке образовательных услуг.

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	Рабочая программа профессиональной переподготовки врачей «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология»
2. 2	Объем программы (в т.ч. ауд.часов)	576 часов
3.	Варианты обучения (ауд.часов в день, дней в неделю, продолжительность обучения - дней, недель, месяцев)	96 дней,16 недель, 4 месяца
4.	с отрывом от работы (очная)	очная, с отрывом от работы
5.	с частичным отрывом от работы (заочная)	
6.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	Диплом
7.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Высшее образование-специалитет по одной из специальностей: «Лечебное дело» или «Педиатрия».
8.	Категории обучающихся	Врачи-специалисты согласно Приказу Минздрава России от 07.10.2015 N 700н (ред. от 09.12.2019) "О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование"
9.	Структурное подразделение университета, реализующее программу	Кафедра скорой медицинской помощи и медицины катастроф с курсами термической травмы и трансфузиологии ИДПО
10.	Контакты	тел.235-75-76. kafedrasmp@ mail.ru. г. Уфа, ул Блюхера,3
11.	Основной преподавательский состав	Зав.кафедрой, д.м.н, профессор, член-корр. РАЕН Кунафин М.С.; д.м.н., профессор, академик РАЕН, заслуженный врач РБ, РФ, заслуженный работник высшей школы РФ Хунафин С.Н.; к.м.н., доцент Абдуллина Г.А.; к.м.н., доцент Саитова З.Р., к.м.н., ассистент Ханова А.А.
12.	Аннотация	Программа дополнительной профессиональной переподготовки разработана согласно Федеральному закону от 29.12.12г. №273 ФЗ "Об образовании в Российской Федерации", Приказа Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам" и др. В программе выделены разделы, темы, элементы. В программе предусмотрены практические занятия в РСПК, республиканском ожоговом центре, республиканском центре медицины катастроф. На всех базах выделены учебные аудитории, кабинеты, оснащенные необходимым оборудованием. Соотношение часов: лекции – 36,9 %, практические занятия – 36,9 %, семинарские занятия – 18,3 %, симуляционный курс -3,2%, самостоятельная работа -3,6 %, тестовый контроль - 0,2 %, экзамены – 1 %. По завершению цикла проводится государственная итоговая аттестация (экзамен), выдается диплом о первичной подготовке
14.	Цель и задачи повышения квалификации	**Цель:** дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки врачей по специальности «Трансфузиология» является приобретение специалистами дополнительных современных знаний и совершенствование клинического мышления, профессиональных умений и навыков, необходимых для выполнения своей профессиональной

		деятельности по организации службы крови, заготовке крови и ее компонентов, профилактике посттрансфузионных осложнений, а также подготовка квалифицированного врача-трансфузиолога, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности. Подготовка врачей к сдаче квалификационного экзамена для получения удостоверения об аккредитации специалиста. **Задачи:** 1. Овладение теоретическими и практическими навыками по следующим разделам программы обучения: • заготовка крови и ее компонентов, • консервация и хранение крови, • трансфузионная терапия, показания, противопоказания к трансфузионной терапии, профилактика осложнений, • иммуногематология, • физиология системы гемостаза и фибринолиза **2.** Изучение курсов и разделов по диагностике, интенсивной терапии и реанимации неотложных и критических состояний при острой патологии в терапии, хирургии, травматологии, акушерстве и гинекологии, токсикологии, педиатрии, при инфекционных заболеваниях, а также по организации заготовки крови и оказанию трансфузиологической помощи в чрезвычайных ситуациях. **3.** Овладение и совершенствование практических навыков по оказанию неотложной помощи при неотложных состояниях и условиях чрезвычайных ситуаций. **4.** Освоение и овладение современными положениями в вопросах врачебной этики и деонтологии, правовых, нормативных документов по соответствующим разделам.
15.	Модули (темы) учебного плана программы	Учебные модули: 1.Общественное здоровье и организация здравоохранения 2.Общая трансфузиология 3.Донорство 4.Свертывающая и антисвертывающая системы крови 5.Иммуногематология. 6.Клиническая трансфузиология 7.Медицина катастроф
16.	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В дополнительной профессиональной программе профессиональной переподготовки «Трансфузиология» по специальности «Трансфузиология» представлены современные требования к фенотипированию эритроцитов крови, определению антиэритроцитарных антител, индивидуального подбора крови, по заготовке, хранению, транспортировке крови и клиническому применению компонентов и препаратов крови с использованием технологий, направленных на повышение безопасности трансфузии (переливания) донорской крови и (или) ее компонентов. Изучаются уникальные компетенции по заготовке, хранению, (замораживанию) и применению тромбоцитов, компетенции по заготовке плазмы реконвалесцентов с новой коронавирусной инфекцией Covid-19, по клиническому использованию Ковидглобулина и моноклональных антител. в лечении новой коронавирусной инфекцией Covid-19. Рассматриваются вопросы по оказанию экстренной и неотложной помощи при возможных гемотрансфузионных осложнениях.
17.	Дополнительные сведения.	