

### БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Білім және ғылым ұйымының, білім беру бағдарламасын әзірлеушінің атауы	Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің «Трансфузиология ғылыми-өндірістік орталығы» ШЖҚ РМК
Қосымша білім берудің түрі	Біліктілікті арттыру
Бағдарламаның атауы	«Өндірістік трансфузиологиядағы диагностиканың зертханалық әдістері. Қан өнімдерінің сапасын бақылауды ұйымдастыру және деректерді өңдеу әдістері»
Мамандықтың атауы	«Клиникалық зертханалық диагностика» мамандығы
БА бағдарламасының деңгейі (базалық, орташа, жоғары, мамандандырылған)	Базалық, орта, жоғары, мамандандырылған
СББ бойынша біліктілік деңгейі	7.1- 7.4
Тыңдаушылардың нысаналы тобы (денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының санаты)	Зертханашы дәрігерлер, зертхана мамандары
Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	1. «Емдеу ісі», «Педиатрия», «Шығыс медицинасы», «Жалпы медицина», интернатура, резидентура/қайта даярлау мамандығы бойынша, клиникалық Зертханалық диагностика бойынша жоғары медициналық білім. 2. «Медициналық-биологиялық іс» (біліктілігі – дәрігер). 3. Зертхана мамандары
Бағдарламаның кредиттегі ұзақтығы	4 кредит (120 сағат)
Сағат көлемі /оның ішінде аудиториялық / дербес	120 80/40
Оқыту тілі	Орыс, қазақ
Өткізу орны	Нұр-Сұлтан қ., Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрлігінің «Трансфузиология ғылыми-өндірістік орталығы» ШЖҚ РМК
Оқыту форматы	Қашықтықтан білім беру технологияларын қолдана отырып, жұмыстан қол үзіп; жұмыстан ішінара қол үзіп
Сараптама ұйымының толық атауы	Қызылорда облысы денсаулық сақтау басқармасының «Облыстық қан орталығы» ШЖҚ РМК
Сараптамалық қорытындыны жасау күні	04.07. 2022ж.
Сараптама қорытындысының қолданылу мерзімі	

## Біліктілікті арттыру бағдарламасының паспорты

### Бағдарламаның мақсаты:

тыңдаушыларды медициналық қолдану үшін қан өнімдерін өндіру кезінде қан компоненттерін зерттеу және сапасын бақылаудың заманауи зертханалық әдістеріне оқыту

### Бағдарламаның қысқаша сипаттамасы:

Қан – бұл донордан алынған биологиялық өнім. Қан мен оның компоненттерін құюды донор-реципиентке адам тінін транспланттау ретінде қарау керек. Сондықтан қанға донорлық қан мен оның компоненттерінің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау бойынша ерекше талаптар қойылады.

Бағдарламаны өзектендіру тыңдаушыларды донорлық қан компоненттерінің «Донорларды медициналық қуәландыруға қойылатын талаптарды, медициналық қолдану үшін қан өнімдерін өндіру кезіндегі қауіпсіздік пен сапаны бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 2 қазандағы № ҚР ДСМ-113/2020 Бұйрығының параметрлеріне сәйкестігін анықтау үшін заманауи зертханалық зерттеулер жүргізуге оқытудан тұрады.

Білім беру бағдарламасына автоматты жүйелердегі имуносерологиялық скрининг мәселелері; автоматты жүйелердегі ПТР әдісімен молекулярлық-биологиялық скринингті ұйымдастыру; құрамында эритро бар қан компоненттерін зерттеудің зертханалық әдістері, сондай-ақ бақылау үлгілерін іріктеу қағидаттары; заманауи технологияларды пайдалана отырып, қанның иммуногематологиялық зерттеулері енгізілген