

### 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 беру түрі (сертификаттау курсы, біліктілікті арттыру, бейресми білім беру)	Біліктілікті арттыру
Бағдарламаның атауы	<b>«Қан компоненттерінің сапасын зертханалық бақылау»</b>
Мамандықтар және маманданулар номенклатурасына сәйкес мамандықтың және (немесе) маманданудың атауы	«Зертханалық диагностика» мамандығы
БА бағдарламасының деңгейі (базалық, орта, жоғары, мамандандырылған)	Негізгі, орта
СББ бойынша біліктілік деңгейі	4.1 - 4.3
Тыңдаушылардың нысаналы тобы (денсаулық сақтау қызметкерлері лауазымдарының санаты)	Зертханаашы, фельдшер-зертханаашы
Алдыңғы білім деңгейіне қойылатын талаптар	Медициналық мамандығы бойынша ТжКБ
Бағдарламаның кредиттегі ұзақтығы	2 кредит (60 сағат)
Сағат көлемі/оның ішінде аудиториялық/дербес	60 40/20
Оқытудың түрі	Орыс, қазақ
Өткізу орны	Нұр-Сұлтан қ., ҚР ДСМ «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 қан компоненттерінің сапасын бақылаудың заманауи зертханалық әдістерін үйрету

### 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.

Бағдарламаның өзектілігі зертхана мамандарын донорлық қан мен оның компоненттерінің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау қағидалары бөлігінде донорлық қан компоненттерінің нормативтік құқықтық құжаттарға сәйкестігін анықтау үшін заманауи зертханалық зерттеулер жүргізуге оқытудан тұрады.

Білім беру бағдарламасына донорлық қан мен оның компоненттерінің сапасы мен қауіпсіздігін бақылау, құрамында эритроциттер бар қан компоненттерін, тромбоциттер концентратын, гранулоциттерді, плазманы, криопреципитатты зерттеудің зертханалық әдістері, сондай-ақ ағынды цитометрия негіздері мәселелері енгізілген