**ЗЕРТХАНАШЫ-РАДИОМЕТРИСТШІ**

***Еңбек мазмұны:*** Кәсіпорындар қатарында, кейбір ғылыми-зерттеу институттарныда және медициналық мекемелерде көрінбейтін сәулелерді шығаратын, пайдалы жұмысты атқара алатын радиоактивті заттар қолданылады – мысалы, атомдық ядродағы энергияны босату, тірі ағзада немесе күрделі техникалық құрылғыдағы нақты химиялық элементтердің реттік жолдарын бақылау, қатерлі ісік жасушаларының бұзуын тудыру. Осы жұмыстың орындалуы зертханашы-радиометристшіге жүктеледі.

Өлшеу радиоактивті сәуле шығарудың бір немесе бірнеше түрге сезімтал, арнайы құрылғылар көмегімен өткізіледі. Зертханашы радиоактивті заттардың үлгісін дайындайды, оны өлшеу құрылғысының контейнеріне орналастырады, көрсеткіштердің есебін жүргізеді, өлшеу нәтижелерін өндейді. Денсаулыққа зиянды заттармен жұмыс жасаған кезде, зертханашы жұмыс орнынан алшақтатылған арнайы камерада оператордын қол және саусақ қозғалысын жүзеге асыратын, қашықтықты манипулятормен қолданылады. Зертаханашы әрдайым радиометриялқы зертханаға түсетін жаңа аспаптарды меңгеруі қажет.

***Кәсіби маңызды қасиеттер*** - ұқыптылық, нақтылық, саусақтардың дамыған ептілігі, бақылаған нысанда өзінің зейінін ұзақ уақытқа жинақтау. Радиометриялық зертханадағы жұмысқа ұқыпты және жанжақтылық медициналық куәләндырудан өткен адамдар жіберіледі.

Жұмыс көбінесе зертханада жүргізіледі. Физикалық жүктеме аз маз. Қауіпсіз техникалық ережелерді сақтағанда денсаулық үшін тәуекел аз. Бірақ зертханашыға қысқартылған жұмыс күні, ұзартылған демалыс, сүтпен тегін қамтамасыз ету сиқты жеңлдіктер ұсынылады.

***Біліктілік талаптар:*** зертханашы-радиометристші мамандығын орта кәсіби оқу орындарында алуға болады.

***Ұқсас кәсіп:*** зертханашы-рентгенқұрылымшы.

***Медициналық қарсы көрсетілімдер:***

жүйкелік және психикалық аурулар;

қол аппаратының сүйек-бұлшықет аурулары;

көздің айқын кемістігі;

аллергиялық реакиялардың жоқтығы;

тыныс алу мүшелерінің аурулары;

төмендетілген иммунитет.