

Құзыреттілік картасы

Негізгі құзыреттілік	Модуль бойынша оқыту нәтижелері
Коммуникативтік	–коммуникацияны ауызша және жазбаша нысанда мемлекеттік, орыс және шет тілдерінде көрсету
Тұлғалық өзін-өзі жетілдіру және денсаулықты сақтау	–мәдениетке, негізгі ақыл-ой операцияларына ие болуды, өмір бойы оқуға ұмтылуды көрсету
	–салауатты өмір салтын ұстану, тіршілік қауіпсіздігі талаптарын сақтау
	- кәсіби қызметте жалпы және теориялық физиканың іргелі бөлімдерін, кәсіби есептерді шешуге, оның ішінде стандартты емес есептерді шеше алады
	–білім берудің жаңартылған мазмұнындағы тарихи пәндерді оқыту барысында отансүйгіштікке, еліміздің тарихы мен дәстүрлерін құрметтеуге тәрбиелеу сияқты негізгі міндеттерді жүзеге асыру. салауатты өмір салтын ұстану, тіршілік қауіпсіздігі талаптарын сақтау
Азаматтық	–жеке, қоғамдық және кәсіби қызмет саласында негізгі заманауи ақпараттық-коммуникациялық құралдар мен технологияларды қолдану
Жалпы кәсіби құзыреттілік	Модуль бойынша оқыту нәтижелері
Психологиялық-педагогикалық	– білім берудің жаңартылған мазмұны аясында педагогикалық қызметтің заңдары, заңдылықтары мен принциптерін білу негізінде білім беру процессін құрастыру
	- Білім беру нәтижелеріне жету үшін қазіргі заманғы ақпараттық-коммуникациялық технологиялар мен оқыту әдістерін, оқыту стратегиясын қолдану;
	– Өзінің кәсіби қызметінің нәтижелерін және рефлексияны орындай бағалай алады;
	– білім берудің жаңартылған мазмұны аясында педагогикалық қызметтің заңдары, заңдылықтары мен принциптерін білу негізінде білім беру процессін құрастыру
Әдістемелік	—студенттердің жеке қасиеттерін ескеруге бағытталған, белгілі педагогикалық технологияларды қолданып, пән бойынша (курстың) оқытудың белгіленген мақсаттарына сәйкес оқу іс-әрекеттеріне жағдай жасай алу
	— Әлеуметтік, этикалық және ғылыми ойларға негізделген пікірлер үшін ақпараттарды жинақтап және түсіндіре алады;
Кәсіби құзыреттілік	Модуль бойынша оқыту нәтижелері
Физикалық	– Кәсіби қызметте жалпы және теориялық физиканың іргелі бөлімдерін, кәсіби есептерді шешуге, оның ішінде стандартты емес есептерді шеше алады
	– компьютерлік сауаттылықты қалыптастыру, базалық сандық дағдыларды меңгеру, ақпараттық қауіпсіздік ережелерін сақтау негізінде оқушыларды компьютерленген қоғамдағы өмірге дайындау
	–Кәсіби қызметте өндірістік және түрлі практикалық-бағытталған міндеттерді шешу үшін математикалық және физикалық әдістерді қолдану;
	–жеке, қоғамдық және кәсіби қызмет саласында негізгі заманауи ақпараттық-коммуникациялық құралдар мен технологияларды қолдану
	-Ойлау мәдениеті мен ой-өрісі кең тұлғаны қалыптастыра алатындай физикалық пәндерден (ғылымдардан) базалық білімді қолдана алады;

	– Физикалық процестерді модельдеуді және оқу іс-әрекетінің жағдайын модельдеуді жүзеге асыра алады;
Ақпараттық технологияларды қолдану қабілет-тілігі	– Білім беру ресурстарын, соның ішінде цифрлық білім беру ресурстарын кәсіптік қызметте дамыту принциптері мен әдістерін қолдана отырып білім алушылардың физика пәнінен ғылыми-зерттеу жұмыстарын ұйымдастыра алады;
	– Информатика саласындағы оқыту процесінде білім алушыларды оқыту үшін заманауи білім беру моделін, компьютерлік презентациялар мен ресурстарды қолдану;
	-Ойлау мәдениеті мен ой-өрісі кең тұлғаны қалыптастыра алатындай физикалық пәндерден (ғылымдардан) базалық білімді қолдана алады;
	– АКТ-ны пайдалана отырып, жаңартылған білім беру мазмұны бағдарламасының талаптарына, зерттеу нәтижелеріне сәйкес информатиканы оқытуды жүзеге асыру;
	– Білім алушылардың жалпы оқу іскерліктері мен дағдыларын, оның ішінде оқыту тәсілдері мен әдістерін қалыптастыру;
	– АКТ-ны пайдалана отырып, жаңартылған білім беру мазмұны бағдарламасының талаптарына, зерттеу нәтижелеріне сәйкес информатиканы оқытуды жүзеге асыру;
	- электр және магнетизм, электрониканың физикалық негіздері курсы бойынша есептерді шешу әдістемесін меңгеру
	– Физикалық процестерді модельдеу үшін түрлі ақпараттық ресурстарды, компьютерлік және мультимедиялық технологияларды жобалау.