



# БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫНЫҢ ПАСПОРТЫ

## • 6B05302-Физика

<b>Оқу бағдарламасының мақсаты</b>	Студенттердің қарқынды іргелі дайындығын жалпы, есептеу, теориялық физика бойынша үйлестіруге, оларды ғылыми-зерттеу жұмысына кезең-кезеңмен енгізуге негізделген қазіргі заманғы физика саласында жоғары білікті мамандар даярлау.
<b>Кәсіби қызмет саласы</b>	Институттар мен зертханалардағы ғылыми-зерттеу қызметін (жұмысын), өндірістік-технологиялық процестерді, сондай-ақ фирмалар мен компаниялардағы өндірістік-басқару процестерін қамтамасыз ету мақсатында кәсіпорындар мен бірлестіктерде жұмыс істеу үшін: кіші ғылыми қызметкер, аға лаборант

## Оқу нәтижелері (ОН)

**ОН 1** - қоғамның әлеуметті-мәдениетті құрылымының ерекшеліктерін және профессиональды өзгешеліктерін, этномәдениетін ескеріп, әртақырыпты ортаның мамандану әрекеттеуінің әдісімен тілдесе және өз ойын айта біледі

**ОН 2** - нарықты экономикалық және саяси дамудың ғылыми ілімдерінің жиынтығын және негізгі түсініктерін игерген болуы керек

**ОН 3** - салауатты өмір салтын және жан-жақты дамыған жеке тұлғаны қалыптасстыру мүмкіндігін беретін нақты тәжірибелік есептерді шеше білу

**ОН 4** - ғылыми ортада мемлекеттік, орыс және шет ел тілдерінде өз ойын дәл айта білуі сөйлесе білуі керек

**ОН 5** - физиканың фундаменталді заңдарын жан-жақты түсініп, ғылыми теорияға қолдана білуін көрсетуі керек, өз ойын ғылыми тілмен сабақтай білуі керек

**ОН 6** - физиканың фундаментальді заңдарын физиканың әр саласында қолдана білу, физикалық құбылыстарды талдау және моделдеу кезінде математикалық және компьютерлік әдістерді талдау және қолдана білуі керек

**ОН 7** - ғылыми және педагогикалық қызметінде творчестволық және зерттемелік әдістерін көрсете білуі керек

**ОН 8** - белгілі бір құбылысты және оқиғаны әр түрлі дерек көзінен ала отырып анализ және синтез жасап, творчестволық түрлендіруге икемді болады

**ОН 9** - тәжірибелі есептерді шешу кезінде тәжірибе және теория нәтижелерін салыстырады, классификациялайды және қарама-қарсы қоя біледі

**ОН 10** - бұрын зерттелген материалдарға сүйене отырып кәсіби мәселені шешу үшін теориялық білімдерді жинақтайды және қолдана біледі