

СӨЖ № 2

Тақырып R3 кеңістігіндегі базистер

Сабақтың мақсаты: теориялық білімді бекіту және тәжірибелік дағдыларда есеп шығаруда қолдану.

Негізгі сұрақтар: Үш өлшемді R3 кеңістігі

Тапсырма: Реферат

Тапсырманы орындауға арналған әдістемелік нұсқау: Тақырып бойынша әдебиеттерді пайдаланып, реферат жазу

Рефератқа қойылатын негізгі талаптар:

1. **Кіріспе бөлімі:** Рефераттың кіріспесінде тақырыптың маңызы, зерттеу мәселесі, мақсаттары мен міндеттері қысқаша баяндалады. Сондай-ақ, зерттеу жұмысының мақсаты мен әдістемесі көрсетілуі керек.
2. **Негізгі бөлім:**
 - Зерттелетін тақырып бойынша теориялық және практикалық ақпарат ұсынылады.
 - Әдебиеттерге шолу жасалып, тақырып бойынша негізгі мәселелер мен ғылыми көзқарастар талданады.
 - Ақпараттың құрылымы логикалық түрде ұйымдастырылуы қажет.
3. **Қорытынды:** Қорытынды бөлімде зерттеу нәтижелері, негізгі тұжырымдар мен ұсыныстар беріледі. Алдыңғы бөлімдерде баяндалған мәселелердің қорытындысы жасалады.
4. **Әдебиеттер тізімі:** Рефераттың соңында пайдаланылған әдебиеттер мен дереккөздер тізімі көрсетілуі тиіс. Әдебиеттер тізімі стандарттарға сай рәсімделуі қажет.
5. **Қысқалық пен нақтылық:** Рефератта артық сөздер мен қайталаулардан аулақ болу керек. Барлық ақпарат нақты, түсінікті және тұжырымды болуға тиіс.
6. **Құрылым мен пішім:**
 - Рефераттың көлемі әдетте 8-15 бет аралығында болуы мүмкін.
 - Жазу шрифтінің көлемі 12, жол аралығы 1.5 болуы тиіс.
 - Парақтың жоғарғы және төменгі шеттері — 2 см, сол жағы — 3 см, оң жағы — 1 см.
7. **Өзіндік зерттеу:** Рефератта тек дайын ақпараттардан бөлек, студенттің өз пікірлері мен анализі де қамтылуы тиіс.

Есеп беру формасы: реферат

Студенттердің білімін бағалау және тапсырманы орындау уақыты: 6 апта