

СТУДЕНТТЕРДІҢ ПРАКТИКАЛЫҚ САБАҚҚА АРНАЛҒАН ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУ

Тапсырма №1 Тапсырма тақырыбы: Ғылымның анықтамасы. Ғылым классификациясы. Ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу. Ғылыми-зерттеу жұмысының кезеңдері. Ғылыми бағыт, ғылыми мәселе және ғылыми зерттеу. Ғылыми шығармашылық. Қазіргі ғылым. Ғылым және философия. Ғылымның қазіргі қоғамдағы рөлі.

Бақылау түрі: Дайындалған конспектін тексеру, презентация. Ауызша.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №2 Тапсырма тақырыбы: Ғылыми этика. Ғылыми этика нормалары. Зерттеу этикасы. Ғылыми этиканың бұзылуы. Жарияланымдарды дайындау кезіндегі ғылыми этика нормалары.

Бақылау түрі: Презентация немесе дайындалған конспектін тексеру.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №3 Тапсырма тақырыбы: Эмпирикалық зерттеу әдістері. Абстрагирлеу, талдау, синтез. Индукция және дедукция, модельдеу. Идеализация, формализация, аксиоматикалық әдіс, гипотеза және болжам, теория.

Бақылау түрі: презентация немесе дайындалған конспектін тексеру.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №4 Тапсырма тақырыбы: Теориялық зерттеулердің мақсаты, міндеттері және кейбір ерекшеліктері. Тәжірибелік зерттеулер туралы жалпы мәліметтер Озық ғылыми тәжірибелерді сипаттау.

Бақылау түрі: Дайындалған материалдарды сұрақ-жауап бойынша тексеру, презентация.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №5 Тапсырма тақырыбы: Ғылыми зерттеу тақырыбын таңдау. Ғылыми-зерттеу жұмысын жоспарлау әдістемесі. Ғылыми ақпараттың негізгі көздері.

Анықтамалық-ақпараттық басылымдар.

Бақылау түрі: Дайындалған материалдарды сұрақ-жауап бойынша тексеру, презентация.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №6 Тапсырма тақырыбы: Бастапқы және қайталама ақпарат түрлері. Құжаттардың кітапханалық-библиографиялық жіктелуі. Ғылыми-техникалық ақпараттың мемлекеттік айдары. Ғылыми-техникалық патенттік ақпарат

Бақылау түрі: Дайындалған конспектін тексеру, ауызша сұрау. Презентация

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №7 Тапсырма тақырыбы: Ғылыми нәтижелер және оларды жариялау. Мақала бойынша жұмыс жасау. Пайдаланылған әдебиеттер тізімін жасау және рәсімдеу

Тапсырманы орындау бойынша әдістемелік нұсқау: Заманауи технологияларға талдау жасау.

Бақылау түрі: Дайындалған презентацияны тексеру, ауызша сұрау.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №8 Тапсырма тақырыбы: Ғылыми-техникалық мәтіндермен жұмыс істеуге қажетті сөздік түрлері. Биология ғылымының әр саласында қолданылатын сөздіктер мен энциклопедияларды талдау.

Тапсырманы орындау бойынша әдістемелік нұсқау: Зерттеу жұмыстардың түрлеріне шолу
Бақылау түрі: Дайындалған материалдарды тексеру, ауызша сұрау. Презентация

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №9 Тапсырма тақырыбы: Жоғары оқу орындарында ғылыми жұмыстарды ұйымдастыру. Ғылыми-зерттеу институттарын басқару. Жоғары оқу орындарында ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу

Тапсырманы орындау бойынша әдістемелік нұсқау: Ғылыми құжаттарға түсінік беру.
Бақылау түрі: презентацияны тексеру, сұрақ қою.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №10 Тапсырма тақырыбы: Ғылыми және ғылыми педагогикалық кадрларды даярлау және олардың біліктілігін арттыру. ЖОО оқытушыларының тағылымдамадан өтуі.

Бақылау түрі: Тақырып бойынша баяндаманы тексеру, ауызша сұрау.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №11 Тапсырма тақырыбы: Студенттердің ғылыми зерттеу жұмыстарының құрылымы. Рефераттар мен баяндамалар. Дипломдық жұмысты жазуға арналған жалпы нұсқаулар. Студенттердің оқытушымен өзіндік жұмыстарын орындауға арналған әдістемелік нұсқау.

Бақылау түрі: Дайындалған конспектін тексеру, ауызша сұрау. Презентация

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №12 Тапсырма тақырыбы: Эссенің түрлері. Аргументативті эссе. Мәселе және оның шешімін қарастыру эссесі. Салыстыру эссесі. Себеп-салдар эссесі. Үдеріс эссесі. Келісу және келіспеу эссесі. Синтез эссесі. Эссенің өзге жазба жұмыстарынан айырмашылығы

Бақылау түрі: Тақырып бойынша баяндама жасау және алынған материалдарға презентация жасау.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №13 Тапсырма тақырыбы: Тезис. Ғылыми мақала. Ғылыми мақаланың құрылымы. Тірек сөздер. Аңдатпа

Бақылау түрі: Дайындалған презентацияларды тексеру, ауызша сұрау.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №14 Тапсырма тақырыбы: Тура және жанама дәйексөздер. Сілтемелерді ресімдеудің техникалық жағы. Библиографиялық тізім. Өзге академиялық еңбектерді қолдану.

Бақылау түрі: Дайындалған конспектін тексеру, ауызша сұрау.

Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.

Тапсырма №15 Тапсырма тақырыбы: Зерттеу жұмысын жазған кезде жиі орын алатын қателер. Жұмысты редакциялаудың қажеттілігі. Үлкен мәтінді құрылымдық жақтан реттестіру. Зерттеу жұмысын ресімдеу. Зерттеу жұмыстарының норма бақылауы. Тапсырмалар бойынша баяндама, презентациялар жасау.

Бақылау түрі: Дайындалған конспектіні және презентацияны тексеру, ауызша сұрау.
Тапсырманы орындауды бағалау баллы: 8 балл

Ұсынылатын әдебиеттер тізімі: Силлабуста көрсетілген әдебиеттер тізімі және т.б. әдебиеттер көздерін пайдалану.