

Исаев Ғ.И.

БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ



Исаев Ғ.И.

БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ



ӘОЖ 373 (072)
КБЖ 74.262.8
И83

ҚР ҒЖБМ РОЖК-нің М.Әуезов атындағы ОҚУ-і жанындағы кәсіптік білім, бастапқы іскери дайындық бойынша мұғалімдерді даярлау, химиялық инженерия мен процестер және мөдени-тынығу жұмысы бағыты бойынша оқу-әдістемелік бірлестігінің 28.11.2023 жылы отырысының №8 хаттамасымен баспаға ұсынылды.

Пікір жазғандар:
Салыбекова Н.Н.

- PhD, қауымдастырылған профессор м.а. Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ.

Ибадуллаева С.Ж.

- б.ғ.д., профессор Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университеті.

Майматова А.Д.

- PhD, қауымдастырылған профессор м.а. Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық Университеті

Исаев Ғ.И.

И83 Биологияны оқыту әдістемесі, Биология білім беру бағдарламасының білімгерлеріне арналған оқулық. Шымкент «Әлем» баспаханасы, 2023. - 556 б.

ISBN 978-601-339-386-5

Ұсынылып отырған оқулық Биология білім беру бағдарламасының білімгерлеріне арналған. Сонымен қатар болашақ мамандарды жалпы білім беретін мектептерде биология сабақтарында оқу-тәрбие үдерісін қарқынды жүзеге асыруға дайындығын қамтамасыз ететін әдістемелік білім мен біліктер жүйесін дамыту болып табылады.

ӘОЖ 373 (072)
КБЖ 74.262.8

ISBN 978-601-339-386-5

© Исаев Ғ.И., 2023
© «Әлем» баспаханасы, 2023

КІРІСПЕ

Егеменді еліміздің тірегі – білімді ұрпақ. ХХІ ғасыр білімділер ғасыры болмақ. Ең басты мәселенің бірі Қазақстан Республикасының 30 бәсекелестікке дайын мемлекеттер қатарына кіру стратегиясы болып табылады. Н.Назарбаев басты міндеттердің бірі ретінде білім саласының реформалық өзгеруін талап етті. Ал нақты айтатын болсақ жана формациядағы педагогты дайындау. Ол дегеніміз барлық мұғалімдердің жұмысын өмірдің талабына сай өзгерту. Сол себептен Республикамызда концепциялық құжаттар қабылданды. Осы құжаттарда мұғалімнің жаңа статусы айқындалған. Бұл жаңа негіздемемен толықтырылып отыр. Мұғалімнің негізгі мақсаты сабақ үрдісін ұйымдастыру ғана емес, жаңа технологияларды қолдану ғана емес, керісінше ол оқушылардың шығармашылық ойлау қабілетін дамыта отырып, өздік танымдық біліктілігінің дамуын ұйымдастыру. Міне осы мұғалімнің іс-әрекетінің негізгі қағидасы болып табылады. Демек, қазіргі таңда мұғалім менеджер ретінде болуға тиісті. Жаксы мұғалім — бұл қай кезде де ең алдымен кәсіби деңгейі жоғары, интеллектуалдық, шығармашылық әлеуеті мол тұлға. Ол оқытудың жаңа технологияларын өмірге ендіруге дайын, оқу-тәрбие ісіне шынайы жанашырлық танытатын қоғамның ең озық бөлігінің бірі деп септеледі. Және солай болуға тиіс. Жоғары оқу орнында білікті мұғалімді даярлау үшін оқытушының да, студенттің де қажымас еңбегі қажет. Педагогикалық практика мұғалімді кәсіби даярлау жүйесінде басты элемент болып табылады. Қазақстан Республикасында білім беруді дамытудың 2005-2010 жылдарға арналған Мемлекеттік бағдарламасының педагог кадрларды даярлау, қайта даярлау және олардың біліктілігін арттыру саласында "педагог кадрларды даярлау бағдарламаларына оқытудың бүкіл жылдар бойы үздіксіз педагогикалық және психологиялық-педагогикалық практиканы енгізу" қажеттігі көрсетілген.

Пән туралы қысқаша сипаттама: Биологияны оқыту әдістемесі пәні - орта мектептегі биологияны оқыту мақсаттары мен міндеттерін және мектеп биология курсының мазмұнын, оқу-тәрбие үрдісін ұйымдастыру нысандарын анықтайды.

Мақсаты – болашақ мамандарды жалпы білім беретін мектептерде биология сабақтарында оқу-тәрбие үдерісін қарқынды жүзеге асыруға дайындығын қамтамасыз ететін әдістемелік білім мен біліктер жүйесін дамыту болып табылады.

Міндеттері: - болашақ мамандарға биологиялық білім беру жүйесін;

БИОЛОГИЯ ПӘННЕН ҚОСЫМША БІЛІМ БЕРУ	394
БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУДЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ НЕГІЗДЕРІ.....	409
БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУДЫҢ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ	415
БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУДЫҢ ЖАҢА ИНТЕРАКТИВТІ ӘДІСТЕРІ.....	433
БИОЛОГИЯНЫ ЖЕКЕ ТҮЛҒАҒА БАҒЫТТАП ОҚЫТУ	443
БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУДА ЖАҢА АҚПАРАТТЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР.....	468
ТАБЫС КРИТЕРИЙНЕ ЖЕТУ ҮШІН ҚҰРЫЛАТЫН ОҚУ МАҚСАТТАРЫ.....	483
ПЕДАГОГИКАЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАР АРҚЫЛЫ ЖОБАЛАУ.....	501
БАҚЫЛАУ СҰРАҚТАРЫ(8 вариантты).....	510

ИСАЕВ F.И.

БИОЛОГИЯНЫ ОҚЫТУ ӘДІСТЕМЕСІ

Биология мамандығының студенттеріне арналған
Оқулық

Басуға 25.12.2023 жылы қол қойылды.

Қаріп түрі «Times New Roman»

Көлемі 34,75 шартты баспа табак.

Таралымы 500 дана. «Әлем» баспаханасы.

Тапсырыс №2512. Шымкент қаласы, F.Иляев көшесі, №7

+7 702 331 44 37; + 7 776 331 44 37;