ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

А. И. Ниязбаева
М. Қ. Қалабаева
Н. С. Далабаева

ЖАЛПЫ ЖӘНЕ БЕЙОРГАНИКАЛЫҚ ХИМИЯ
курсы бойынша тесттер жинағы

Оқу-әдістемелік құралы

Алматы
«Қазақ университеті»
2017

ӘОЖ 546 (075.8)
КБЖ 24.1 я 73
Н 65

*Баспаға әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті
химия және химиялық технология факультетінің
Ғылыми кеңесі және Редакциялық-баспа кеңесі
шешімімен ұсынылған
(№2 хаттама 29 желтоқсан 2016 жыл)*

Пікір жазған
химия ғылымдарының кандидаты, педагогика ғылымдарынын докторы
Қ.Б. Бекішев

Ниязбаева А.И.
Н 65 Жалпы және бейорганикалық химия курсы бойынша тесттер жинағы: оку-әдістемелік құралы / А.И. Ниязбаева, М.Қ. Қалабаева, Н.С. Далабаева. – Алматы: Қазақ университеті, 2017. – 114 б.
ISBN 978-601-04-2255-1

Бұл оку-әдістемелік құралында бейорганикалық химияның қысқаша мазмұны беріліп, мазмұнды игеруге тесттер жинағы құрастырылған. Жалпы және бейорганикалық химия курсы бойынша тесттер жинағы 5В060600 – Химия және 5В072000 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы мамандықтарының студенттеріне арналған оку-әдістемелік кешен негізінде жасалған. Тесттер металдар және бейметалдар химиясын қамтиды.

Оку-әдістемелік құралы химия факультетінің 5В060600 – Химия, 5В072000 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы мамандықтарының студенттеріне бейорганикалық химия пәнін тиімді игеруге және Бейорганикалық химия оку пәнін сырттай бағалауға дайындалуға арналған.

ӘОЖ 546 (075.8)
КБЖ 24.1 я 73

ISBN 978-601-04-2255-1

© Ниязбаева А.И., Қалабаева М.Қ., Далабаева Н.С., 2017
© Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ, 2017

АЛҒЫ СӨЗ

Қазіргі кезеңде жоғары оқу орындарының (ЖОО) бітіруші түлектері өз білімдерін сырттай бағалауға тест тапсырып келеді. Оқу пәндерін сырттай бағалаудың құрамына міндетті пәндер кіретін болғандықтан, Бейорганикалық химия пәні 5В072000 – Бейорганикалық заттардың химиялық технологиясы және 5В060600 – Химия мамандықтары бойынша оқытылатын міндетті болып табылады.

Барлығымызға белгілі Жалпы және бейорганикалық химия пәні классикалық пәндердің біріне жатады. Жалпы және бейорганикалық химия курсы екі үлкен тараудан тұрады: бейорганикалық химияның теориялық негізі және бейорганикалық химия. Бейорганикалық химияның теориялық негізі химияның стехиометриялық заңдарымен басталып, химиялық процестердің жүру заңдылықтарын түсіндіретін негізгі ұғымдармен жалғасады. Осы теориялық негізден алған білімдерін бейметалдар мен металдардың физика химиялық қасиеттерін түсіндіруде құзіретті қолдана алады. Осыған сәйкес бұл дайындалған тесттер жинағы бейорганикалық химия пәні бойынша жасалып, яғни бейметалдар химиясы мен металдар химиясының мазмұнын толық игеруге арналған.

Бұл оқу құралының басқа бейорганикалық химияның мазмұнын меңгеруге арналған оқу құралдарынан ерекшелігі алдымен теориялық бөлім қысқаша мазмұндалған да, содан соң мазмұнды игеруді бағалауға тесттер жинағы берілген. Ал тесттер жинағын жасауда оқу пәндерін сырттай бағалаудың талаптары ескерілген, яғни сұрақтар бірнеше жауаптарымен беріліп оның бір, екі немесе үш дұрыс жауаптары көрсетілген.

Оқу басылымы

Ниязбаева Алмагүл Иембердіқызы
Қалабаева Майра Қасенқызы
Далабаева Назгүл Санаққызы

ЖАЛПЫ ЖӘНЕ
БЕЙОРГАНИКАЛЫҚ ХИМИЯ
курсы бойынша тесттер жинағы

Оқу-әдістемелік құралы

Редакторы *К. Мухадиева*
Компьютерде беттеген және
мұқабасын безендірген *Ғ. Қалиева*

ИБ№10543
Басуға 10.03.2017 жылы қол қойылды. Пішімі 60х84 $^{1}/_{16}$.
Көлемі 7,12 б.т. Офсетті қағаз. Сандық басылым. Тапсырыс №837.
Таралымы 100 дана. Бағасы келісімді.
Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің
«Қазақ университеті» баспа үйі.
050040, Алматы қаласы, әл-Фараби даңғылы, 71.

«Қазақ университеті» баспа үйі баспаханасында басылды.