

Қосымша білім беру бағдарламасының паспорты
«Гүл шебері»

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Қосымша білім беру бағдарламасының атауы	Гүл шебері
2	БББ түрі	Minor қосымша бағдарлама
3	БББ мақсаты	Білім алушылардың ботаника, өсімдіктер физиологиясы және экологиясы, дәрілік және декоративті мәдениеттер саласындағы білімін, дағдыларын және құзыреттерін қалыптастыру, бұл флористикалық композицияларды әзірлеуге, отырғызуды жоспарлауға және өсімдіктер ресурстарын декоративті, емдік және ғылыми контекстте тиімді пайдалануды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.
4	ХҚКО бойынша деңгей	6
5	ҰБШ бойынша деңгей	6
6	СБШ бойынша деңгей	6
7	БББ айрықша ерекшеліктері	-
8	Серіктес ЖЖОКБҰ (Бірлескен БББ)	-
9	Құзыреттер тізімі	<p>Қ1 – Ботаника және өсімдіктердің жіктелуі бойынша білімді меңгеру.</p> <p>Қ2 – Дәрілік өсімдіктердің қасиеттері мен территориялардың геоботаникалық ерекшеліктерін түсіну.</p> <p>Қ3 – Өсімдіктер физиологиясы және олардың жағдайын бағалау дағдылары.</p> <p>Қ4 – Флористік жобаларды ұйымдастыру үшін экологиялық және ботаникалық білімді қолдану қабілеті.</p>
10	Оқыту нәтижелері	<p>ОН1 – Декоративті және дәрілік мақсатта қолдану үшін өсімдіктердің түрлерін анықтайды және жіктейді.</p> <p>ОН2 – Ресурстарды тиімді пайдалану үшін дәрілік өсімдіктер және геоботаника бойынша білімді қолданады.</p> <p>ОН3 – Өсімдіктердің физиологиялық үдерістерін талдайды және олардың денсаулығы мен дамуын бағалайды.</p> <p>ОН4 – Экологиялық және ботаникалық қағидаларды ескере отырып, флористикалық композициялар мен жобаларды әзірлейді.</p>
11	Оқыту түрі	күндізгі
12	Оқыту тілі	Қазақша, орысша
13	Кредиттер көлемі	15
14	Пәндер туралы мәліметтер	<i>Қосымша 1</i>

1 Қосымша

№	Пәндер атауы	Пәннің қысқаша сипаттамасы	Кредит саны	Қалыптасқан нәтижелер (коды)
Міндетті компонент				
1	Ботаника	Пән өсімдіктердің құрылымын, жіктелуін, өмірлік циклдерін және морфологиялық ерекшеліктерін зерттейді. Білім алушылар түрлерді анықтау, өсімдік объектілерін жүйелеу және олардың биологиялық қасиеттерін талдау әдістерін меңгереді. Бұл білім декоративті көгалдандыруда, флористикада және ғылыми зерттеулерде қолдануға арналған базалық білім қалыптастырады.	5	ОН1, ОН3
Таңдау компоненті				
2	Дәрілік өсімдіктер	Пән дәрілік өсімдіктердің түрлері мен қасиеттерін, олардың химиялық құрамын, фармакологиялық әсерлерін және қолдану тәсілдерін зерттейді. Білім алушылар өсімдіктерді жинау, өңдеу және емдік тәжірибеде қолдану әдістерін меңгереді, сондай-ақ бұл білімдерді композициялар мен жобаларды жасауда декоративтік және емдік құндылықты ескере отырып интеграциялайды.	5	ОН2, ОН3, ОН4
	Геоботаника	Пән территориядағы өсімдіктер таралуын, экожүйелік ерекшеліктерді және өсімдік қауымдастықтарын зерттейді. Білім алушылар табиғи қауымдастықтарды талдау, өсімдік жамылғысының заңдылықтарын анықтау әдістерін меңгереді және геоботаникалық білімді көгалдандыруды жоспарлау, биоалуантүрлілікті сақтау және өсімдік ресурстарын тиімді пайдалану үшін қолданады.		
3	Өсімдіктер физиологиясы	Пән өсімдіктердің өмірлік процестерін зерттейді, оның ішінде фотосинтез, тыныс алу, өсу және даму. Білім алушылар өсімдіктердің физиологиялық жағдайын бағалау, қоршаған ортаның факторларының дамуына әсерін талдау әдістерін меңгереді, бұл өсімдіктердің саулығын сақтау және білімді флористика мен агрономиялық практикада қолдану дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН3, ОН4
	Өсімдіктер экологиясы	Пән өсімдіктер мен қоршаған ортаның өзара әрекетін зерттейді, оның ішінде климаттық, топырақтық және биотикалық факторларды қарастырады. Білім алушылар экологиялық мониторинг қағидаларын, өсімдік қауымдастықтарының тұрақтылығын		

		бағалау әдістерін меңгереді және экологиялық білімді декоративті және ғылыми жобаларда көгалдандыруды ұйымдастыру, биоалуантүрлілікті сақтау және өсімдік ресурстарын тұрақты пайдалану үшін қолданады.		
Барлығы:			15 кредит	