

Қосымша білім беру бағдарламасының паспорты
«Мемлекеттік тілде іс-қағаз жүргізу»

№	Өріс атауы	Ескерту
1	Қосымша білім беру бағдарламасының атауы	Мемлекеттік тілде іс-қағаз жүргізу
2	БББ түрі	Minor қосымша бағдарлама
3	БББ мақсаты	Білім алушылардың өсімдіктерді қорғау саласындағы білімін, дағдыларын және құзыреттерін қалыптастыру, соның ішінде фитопатология, биологиялық және химиялық қорғау әдістерін меңгеру. Бұл дағдылар ауыл шаруашылығы дақылдарының саулығын қамтамасыз етуге, аурулар мен зиянкестерді болдырмауға, сондай-ақ өсімдік шаруашылығы өнімдерінің сапасы мен өнімділігін арттыруға 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	Қ1 – Өсімдіктердің фитопатологиясы және ауруларын диагностикалау негіздерін меңгеру. Қ2 – Өсімдіктерді қорғаудың биологиялық әдістерін қолдану дағдылары. Қ3 – Өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдары және олардың қауіпсіз қолдану ережелерін білу. Қ4 – Өсімдіктерді қорғау және өнімділікті арттыру үшін фитосанитарлық шараларды интеграциялау қабілеті.
10	Оқыту нәтижелері	ОН1 – Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің аурулары мен зиянкестерін анықтайды және диагностикалайды. ОН2 – Патогендерді алдын алу және бақылау үшін өсімдіктерді қорғаудың биологиялық әдістерін қолданады. ОН3 – Қауіпсіздік және экологиялық талаптарды сақтай отырып, өсімдіктерді қорғаудың химиялық құралдарын қолданады. ОН4 – Өсімдіктердің саулығы мен өнімділігін қамтамасыз ету үшін кешенді фитосанитарлық шараларды әзірлейді.
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	Жалпы фитопатология	Пән өсімдіктердің ауруларының себептері, механизмдері және белгілерін, олардың диагностикасын және патогендерді жіктеуді зерттейді. Білім алушылар ауруларды анықтау және есепке алу әдістерін меңгереді, өсімдіктердің саулығына әсер ететін факторларды талдайды. Бұл ауыл шаруашылығы дақылдарының зақымдануын болдырмау және тұрақты дамуын қамтамасыз етуге арналған білім мен дағдыларды қалыптастырады.	5	ОН1
2	Өсімдіктерді биологиялық қорғау	Пән зиянкестердің табиғи жауларын, микроорганизмдерді және биопрепараттарды пайдалану әдістерін зерттейді. Білім алушылар ауруларды алдын алу және бақылау бойынша биологиялық технологияларды, дақылдарды қорғаудың интеграцияланған тәсілдерін және химиялық әсерді азайтуды меңгереді. Бұл өсімдіктердің саулығын экологиялық қауіпсіз қамтамасыз ету құзыреттерін қалыптастырады.	5	ОН2, ОН4
3	Өсімдіктерді химиялық қорғау	Пән өсімдіктерді зиянкестер мен аурулардан қорғау үшін пестицидтер, инсектицидтер, фунгицидтер және гербицидтерді қолдануды зерттейді. Білім алушылар химиялық құралдарды қауіпсіз пайдалану қағидаларын, дозаларды, өңдеу әдістерін және тиімділікті бағалауды меңгереді. Бұл өсімдіктердің саулығын қамтамасыз ету және ауыл шаруашылығы дақылдарының жоғары өнімділігін экологиялық және қауіпсіздік нормаларын сақтай отырып қамтамасыз ету дағдыларын қалыптастырады.	5	ОН3, ОН4
Барлығы:			15 кредит	