

1	Білім беру бағдарламасының атауы	"Биологиялық қауіпсіздік"
2	ББ түрі (қолданыстағы, жаңа, инновациялық)	жаңа
3	ББ мақсаты	Әртүрлі биологиялық қауіпті объектілерде халықтың санитариялық-эпидемиологиялық салауаттылығын қамтамасыз ету саласындағы биологиялық қауіпсіздік міндеттерін кешенді шешуге қабілетті жаңа буын басшылары мен мамандарын даярлау
4	ББ ерекшеліктері (жоқ, бірлескен, қос дипломды)	жоқ
5	ЖОО серіктестігі	-
6	Оқыту нәтижелері	<p>Осы бағдарламаны сәтті аяқтағаннан кейін магистрант:</p> <p>ОН 1-биотехнологиялық және биомедициналық өндірістердің, гендік инженерияның, нано-биотехнологияның, молекулалық модельдеудің негіздері туралы заманауи түсініктерді қолдану мүмкіндігі;</p> <p>ОН 2-биологиялық материалдарды сақтау талаптарын, оларды тасымалдау және патогендік биологиялық агенттерді жою шарттарын меңгеру;</p> <p>ОН 3 - ықтимал биологиялық қауіптерді Тани және зерттей білу, биологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етуді ұйымдастыра білу;</p> <p>ОН 4-биологиялық тәуекелдерге мониторинг және талдау жүргізу, оның ішінде төтенше жағдайлар кезінде жұқпалы аурулар мен аса қауіпті инфекциялардың таралу қаупін болжау;</p> <p>ОН 5-денсаулық жағдайын анықтайтын және оған әсер ететін бірқатар факторлар саласында биологиялық тәуекелдер мен қауіптерге эпидемиологиялық қадағалауды жүзеге асыру;</p> <p>ОН 6-Қазақстан Республикасының Денсаулық сақтау саласындағы биологиялық қауіпсіздік және биологиялық қорғау жөніндегі нормативтік құқықтық актілерді тиімді пайдалану;</p> <p>ОН 7-денсаулық сақтаудың негізгі секторларында және өзге де мекемелерде биологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету саласында халықаралық талаптар мен стандарттарды қолдану (тиісінше санитариялық-эпидемиологиялық бақылауды жүргізу);</p> <p>ОН 8-биологиялық тәуекелдерді басқаруға, биологиялық қауіптердің алдын алуға және оларды болдырмауға бағытталған эпидемияға қарсы іс-шаралар кешенін қолдану.</p>
7	Оқыту нысаны	Күндізгі
8	Оқыту тілі	Орыс
9	Кредит көлемі	1 жыл, 60 кредит

10	Берілетін академиялық дәреже	Денсаулық сақтау магистрі
11	ББ аккредиттеу (аккредиттеу органының атауы, аккредиттеудің қолданылу мерзімі)	-

№	Пәндер атауы	Пәннің қысқаша мазмұны	Цикл	Комп онент	Оқу нәтижелері								
					О Н 1	ОН2	О Н 3	О Н4	О Н5	О Н 6	О Н 7	О Н 8	
Базалық пәндер (БП) - 6													
1	Шетел тілі (кәсіби) ІҮа 1201	Шет тілін күнделікті және кәсіби қарым-қатынаста белсенді қолдану үшін ауызекі және күнделікті сөйлеу және мамандық тілін практикалық білу дағдылары мен дағдыларын тереңдету және дамыту. Сөздік. Грамматика. Ауызша сөйлеуді меңгеру. Жазу дағдылары. Тыңдау. Аударма.	ЖК (жоғары оқу орын компоненті)	2								+	
2	Менеджмент Мен 1202	Мақсаты: Магистранттарды менеджменттің даму тарихымен таныстыру. Қазіргі заманғы менеджмент. Денсаулық сақтау бағдарламасын басқару. Медициналық көмек көрсету стандарттарын және жабдықтың минималды жарақтандыру стандарттарын, медициналық көмекті ұйымдастыруға арналған санитарлық-эпидемиологиялық қадағалау талаптарын білу. Қазақстан Республикасындағы денсаулық сақтаудағы менеджмент және корпоративтік басқару ерекшеліктері. Көшбасшылық, басқарушылық құзыреттілік және уақытты басқару туралы білім алу.	ЖК (жоғары оқу орын компоненті)	2		+		+		+			+
3	Басқару психологиясы РУ 1203	Мақсаты: қазіргі заманғы менеджмент тенденциялары – жаңа басқару парадигмасы туралы магистранттардың идеяларын қалыптастыруға жәрдемдесу, осы	ЖК (жоғары оқу орын компоненті)	2		+							+

		пәннің негізгі бөлімдерін шарлауға көмектеседі: басқару қызметінің психологиялық мазмұны, басшының жеке басқару тұжырымдамасы, басқарудың теориялық негіздері. өзара әрекеттесу, негізгі басқару функцияларын жүзеге асырудың психологиялық ерекшеліктері, басқарушылық қызмет субъектісінің психологиясы .											
Таңдау компоненті -4													
4	Сипаттамалық және аналитикалық эпидемиология ОАЕ 1204	Пән аурулардың таралуын бағалау әдістемесін, сипаттамалық және аналитикалық зерттеулердің әдіснамалық әдістерін, биологиялық қауіптің себептері мен жағдайларын, әсер ету әсерін, байланыс Күшін анықтаумен және анықталған бірлестіктердің себептілігін тексерумен зерттейді.	КВ (таңдау компоненті)	4	+		+		+				
4	Медициналық микробиология және зертханалық диагностиканың заманауи әдістері MMSMLD 1205	Бұл пән микроорганизмдердің морфологиясы, физиологиясы және генетикасы, негізгі бактериялық, вирустық және саңырауқұлақ инфекцияларының этиологиясы, патогенезі, иммунитеті, зертханалық диагностикасы, профилактикасы және этиотропты терапиясы мәселелерін қарастырады, қоздырғыштарды диагностикалаудың заманауи әдістері туралы ақпарат береді, микроорганизмдердің коллекциялық штамдары туралы білімді қарастырады.	КВ (таңдау компоненті)	4	+			+	+	+	+		
4	Санитарлық-бактериологиялық	Пән микробиологиялық зерттеулер жүргізу сапасының мәселелерін, қауіпті факторды анықтаумен және	КВ (таңдау компоненті)	4	+			+		+	+		

	зерттеу әдістері MSBI 1206	тәуекелді басқарумен оны ұйымдастыру принциптерін қамтиды.											
Профильді пәндер (ПП) – 25 ЖОО компоненті - 15													
5	Биологиялық қауіпсіздік және еңбекті қорғау ВВОТ 1307	Биологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз етудің нормалаудың негізгі қағидаттары мен тәсілдерін, тәуекелдерді қорғау және басқару жүйесін ұйымдастыруды, персоналдың құзыреттілігін бағалауды және еңбекті қорғауды зерделейді.	ЖК (ЖОО компоненті)	3		+	+	+				+	
6	Медициналық ұйымдардың диагностикалық зертханаларындағы биологиялық қауіпсіздік PRBBBZ 1308	Пән медициналық ұйымдардың зертханаларында патогендік биологиялық агенттермен жұмыс істеу кезінде биологиялық қауіпсіздікті ұйымдастыру, бақылау және қорғау шараларын ұйымдастыру мәселелерін зерделейді.	ЖК (ЖОО компоненті)	3	+				+				
7	Биологиялық қауіпсіздік пен биологиялық қорғауды құқықтық реттеу BBDLMO 1309	Пән биологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету мәселелерін реттейтін нормаларды зерттейді Сондай - ақ ұлттық және мемлекетаралық биоқауіпсіздік және биоқауіпсіздік стандарттарының нормативтік-техникалық құжаттары.	ЖК (ЖОО компоненті)	3		+	+	+				+	
8	Аса қауіпті инфекциялардың эпидемиологиясы ЕООІ 1310	Пән биоқауіпсіздік жүйесін қамтамасыз ету және аса қауіпті инфекциялардың қауіп факторларын жою бойынша білім, білік және дағдыларды, карантиндік инфекциялар және өзге де төтенше жағдайлар кезінде, оның ішінде емдеу мекемелерінде, зертханаларда және аса қауіпті инфекциялар ошақтарында патогендермен жұмыс жүргізу кезінде	ЖК (ЖОО компоненті)	3	+						+		

		іс-шараларды ұйымдастыру қағидаттарын береді.											
9	Өндірістік практика PP 1311	Биологиялық қауіпсіздік дағдылары денсаулық сақтаудың негізгі секторларында және басқа мекемелерде игерілетін болады (сәйкесінше, санитарлық-эпидемиологиялық бақылауды жүргізу)	ЖК (ЖОО компоненті)	3				+	+	+			
Таңдау бойынша компонент - 10													
10	Экологиялық эпидемиология және биологиялық тәуекелдерді басқару EEUBR 1312	Пән қоршаған ортаның жағымсыз факторларының адам денсаулығына әсерін бағалау дағдыларын, жұқпалы аурулар мен аса қауіпті инфекциялардың таралуы кезіндегі экологиялық тәуекелдерді болжау әдіснамасын береді, тиімді қорғау шараларын ұйымдастыра отырып, биологиялық тәуекелдерді мониторингтеуді, талдауды, бақылауды және басқаруды жүргізеді.	КВ (таңдау бойынша компонент)	5			+		+			+	+
10	Биологиялық қауіпсіздік және дезинфекциялық іс BBDD 1313	Пән биологиялық қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаттары туралы білім береді, патогендік биологиялық агенттерді жою әдістерін меңгереді және қолданады, дезинфекциялау сапасын бақылауды жүргізеді, биологиялық қатерлерге жедел ден қою іс-шараларын ұйымдастырады.	КВ (таңдау бойынша компонент)	5			+					+	
10	Қоршаған ортаға, өндірістік ортаға және адам денсаулығына қауіп-қатерді бағалау OROPSZCh 1314	Қоршаған орта факторларының адам денсаулығына әсерін бағалау және тәуекелдерді басқару негіздері зерделенеді, гигиеналық нормалаудың және биологиялық тәуекелдерді бағалаудың әдістемелік тәсілдерін меңгеру дағдылары, сандық және сапалық бағалау, деректер жинауды	КВ (таңдау бойынша компонент)	5			+		+			+	+

		эпидемиология, фитопатология, статистикалық модельдеу, биоқауіпсіздік мәселелері, геномика және жаңа инфекция ошақтары туралы мәліметтерді жылдам хабарлау алгоритмдерін оқытады.											
10	Радиоэкология және биологиялық тәуекелдерді басқару RU BR 1320	Пән иондаушы сәулелену мен радиоактивті элементтердің қоршаған ортаға және оның жекелеген компоненттеріне (даралар, популяциялар, қауымдастықтар, экожүйелер) әсерін, сондай-ақ радионуклидтердің көші-қонын зерттейді. Радиациялық қауіпті бағалау әдістерін, алдын алу шаралары мен номалауды зерттейді.	КВ (таңдау бойынша компонент)	5		+			+			+	
10	Бактериологиялық зерттеулердің сапасын зертханашілік бақылау VKBI 1321	Бұл пән бактериологиялық зертханалардың сапасына зертханашілік бақылау жүргізу кезінде қажетті микробиологиялық зерттеулер түрлерін үйретеді, қауіптілікті сәйкестендіре отырып, зертханадан тыс бақылау жүргізу және тәуекелдерді бағалау стратегиясын таңдау дағдыларын береді; талдау дәлдігі мен ауытқу шамаларының талаптарына сәйкес зертханадан тыс сапаны бақылау қағидаттарын қолдану.	КВ (таңдау бойынша компонент)	5			+		+		+		+
10	Радионуклидтермен техногендік ластану TSR 1322	Пән техногендік радионуклидтердің қоршаған ортаға және оның жекелеген компоненттеріне әсерін, аса қауіпті радионуклидтердің азық-түлік тізбегі бойынша көші-қонының негізгі заңдылықтарын, олардың токсикологиялық сипаттамаларын және жануарлар мен адамдардың	КВ (таңдау бойынша компонент)	5			+		+			+	+

