«Oziq-ovqat mikrobiologiyasi va biotexnologiyasi» fanining sillabusi

(2020/2021 o'quv yili)

<table>
<tr><th colspan="5">Fanning qisqacha tavsifi</th></tr>
<tr><td>OTM ning nomi va joylashgan manzili:</td><td colspan="3">Guliston davlat universiteti</td><td>Guliston sh. 4-mavze</td></tr>
<tr><td>Kafedra nomi:</td><td colspan="3">Oziq-ovqat texnologiyalari</td><td>"Ishlab chiqarish texnologiyalari" fakulteti</td></tr>
<tr><td>Talim sohasi va yonalishi</td><td colspan="2">5321000 – "Oziq ovqat texnologiyalari" ta'lim sohasi</td><td colspan="2">Ishlab chiqarish sohasi</td></tr>
<tr><td>O'qituvchi haqida ma'lumot:</td><td colspan="2">O'qituvchi:</td><td>e-mail:</td><td></td></tr>
<tr><td rowspan="2">Fanga ajratilgan soat</td><td colspan="3">Auditoriya soatlari</td><td rowspan="2">Mustaqil ta'lim:</td></tr>
<tr><td>Ma'ruza</td><td></td><td>Labaratoriya</td></tr>
<tr><th colspan="5">Fanning mazmuni</th></tr>
<tr><td>Fanning dolzarbligi va qisqacha mazmuni:</td><td colspan="4">«Oziq-ovqat mikrobiologiyasi va biotexnologiyasi» Mikrobiologiya (lotin tilida mikrobiologiya – micros-mayda, bios-hayot, logos-fan) mayda ko'zga asbobsiz ko'rinmaydigan organizmlarning morfologiyasi anatomiyasi, ko'payishi va rivojlanishi, hayotiy jarayonlari, o'zgaruvchanligini, sistematik holati, tabiatda tarqalishi va h.k. larni o'rganuvchi fan.
Hozirgi kunda bu fan umumiy, qishloq xo'jaligi, sanoat, tibbiyot, veterinariya, dengiz va kosmik mikrobiologiyalariga tarmoqlanib ketgan.</td></tr>
<tr><td>Talabalar uchun talablar</td><td colspan="4">Mikrobiologiya kun sayin rivojlanib bormoqda, u ayniqsa, bioximiya, molekulyar biologiya, biotexnologiya, fitopatologiya, epidemiologiya, genetika va boshqa fanlar bilan uzviy bog'liqdir.
Mikroorganizmlar kichik o'lchamga ega bo'lishidan qathiy nazar tabiatda moddalar almashinuvida, murakkab organik moddalarning parchalanishida faol ishtirok etadilar.
-</td></tr>
<tr><td>Elektron pochta orqali munosabatlar tartibi</td><td colspan="4">Professor o'qituvchi va talaba o'rtasidagi aloqa elektron pochta orqali xam amalga oshirilishi mumkin, telefon orqali baho masalalari muhokama qilinmaydi, baholash faqatgina universitet hududida, ajratilgan xonalarda va dars davomida amalga oshiriladi</td></tr>
</table>