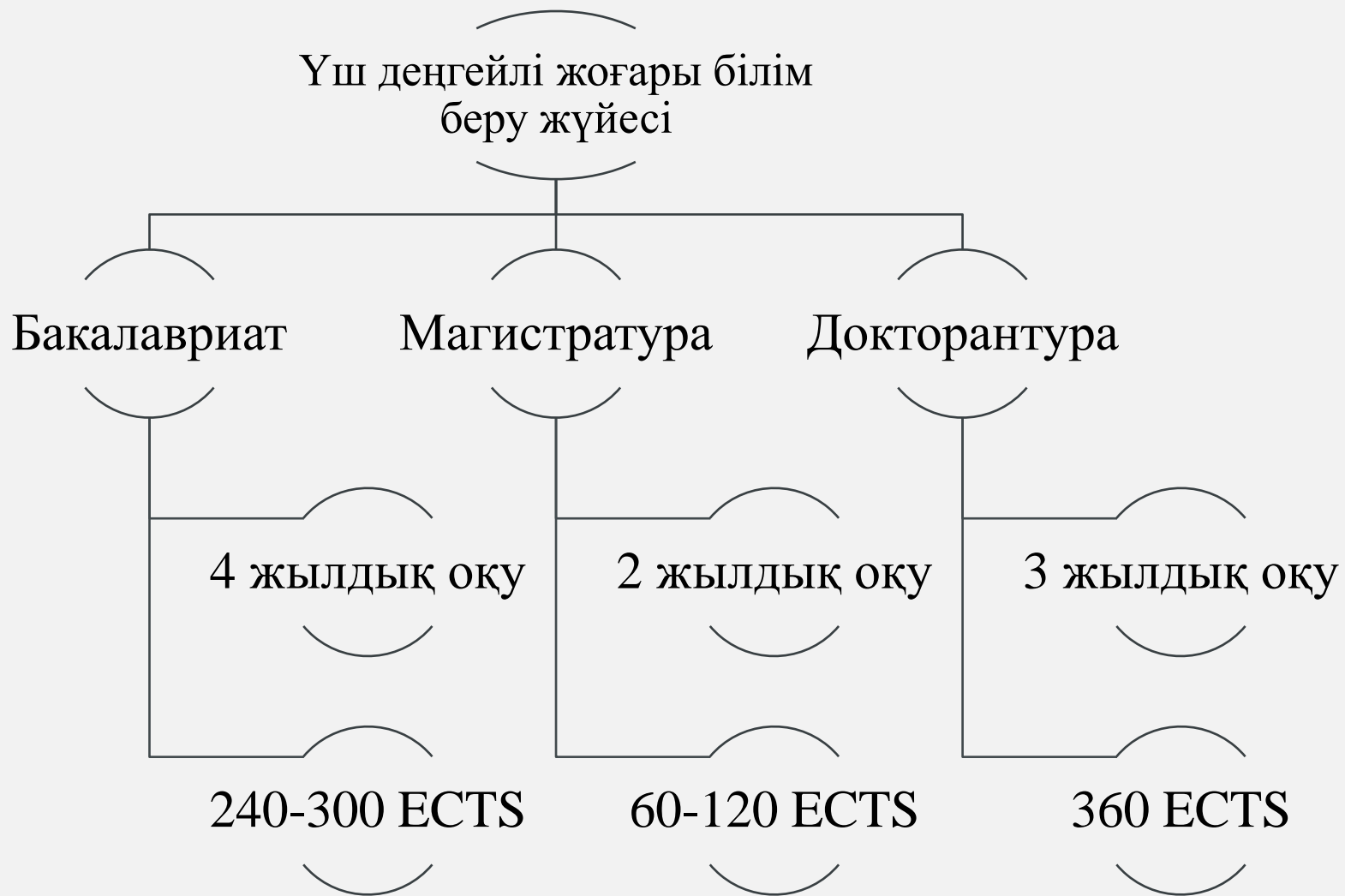


БИОТЕХНОЛОГИЯ БАҒЫТЫ БОЙЫНША БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫНЫҢ САПАСЫН АРТТЫРУ

Г.И. Ерназарова, С.К. Турашева, С.Б. Оразова
Биотехнология кафедрасының доценттері

Алматы, 2024

Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті 2010 жылы Болон процесіне қосылған
Қазақстандағы алғашқы университет





УНИВЕРСИТЕТШІЛІК САПА ЖҮЙЕСІ

Білім беру бағдарламаларына тұрақты мониторинг

Соңғы ғылыми жетістіктерді ұсыну, қоғамның өзгеріп отыратын қажеттіліктері, бағалау процедураларының тиімділігі, білім алушылардың күтулерін, қажеттіліктері мен қанағаттанушылығын ескеру

Университет деңгейінде

Бағдарламаларды бағалау, институционалдық аккредиттеу

Кафедралар мен факультет деңгейінде

Биология және биотехнология факультеті кафедраларының ПОҚ рейтингі

Студент деңгейінде

Сауалнама түріндегі оқу процесінің сапасын бағалау

«ЦИФРЛЫҚ ҚАЗАҚСТАН» ЖОБАСЫ

Кредиттік-модульдік білім беру жүйесі кезінде оқу пәндерінің мазмұны логикалық аяқталған бөліктерге (модульдерге) бөлінеді;

Бұл жүйе оқу жылындағы, семестрдің соңында студенттердің рейтингін қорытындылауды оңтайландырды;

Оқу үрдісіне жаңа заманауи технологияларды енгізу мүмкіндік берді. (*MOOK және idroo т.б.*)

”Биотехнология” білім беру бағдарламасы STEM модулін енгізді;

БАҒДАРЛАМА АНАЛИЗИ

әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университетінің 7М05109 «Биотехнология» білім беру бағдарламасы мен Central University Of South Bihar-дың Master of Science in Biotechnology (M. Sc Biotechnology) білім беру бағдарламаларына салыстыру анализ жүргізілді.



7M05109 «БИОТЕХНОЛОГИЯ» БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Бағдарлама міндеттері

- биотехнология саласындағы терең заманауи білімді түсіндіру және жалпылау;
- биотехнология саласында ғылыми зерттеулерді өз бетінше жүзеге асыру;
- байланысты ғылыми салалар туралы білімді өзінің ғылыми зерттеу контекстіне біріктіру;
- өзінің ғылыми зерттеулерінің нәтижелерін түсіндіру және оларды мамандарға хабарлау;
- оқытудың классикалық және инновациялық әдістері негізінде білім беру процесінің нәтижелілігін қамтамасыз ету;
- әрі қарай оқыту мен ғылыми-зерттеу қызметінің жеке бағдарламасын құру.



M. SC BIOTECHNOLOGY БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАСЫ

Бағдарлама міндеттері:

Зерттеу және саясат саласындағы жауапкершілік пен этикалық нормаларды арттыру.

Адам денсаулығын қорғаудың кешенді тәсілдерін дамыту.

Биотехнология контекстінде трансгенді дақылдарды, экологиялық ғылымдарды, информатиканы дамыту.

Ғылыми іс-шаралар өткізу, мысалы, студенттердің оқу/экскурсиялық сапарлар түрінде ірі ғылыми-зерттеу институттарына баруы.

Студенттерді озық зерттеулерге белсенді қатысуға тарту.

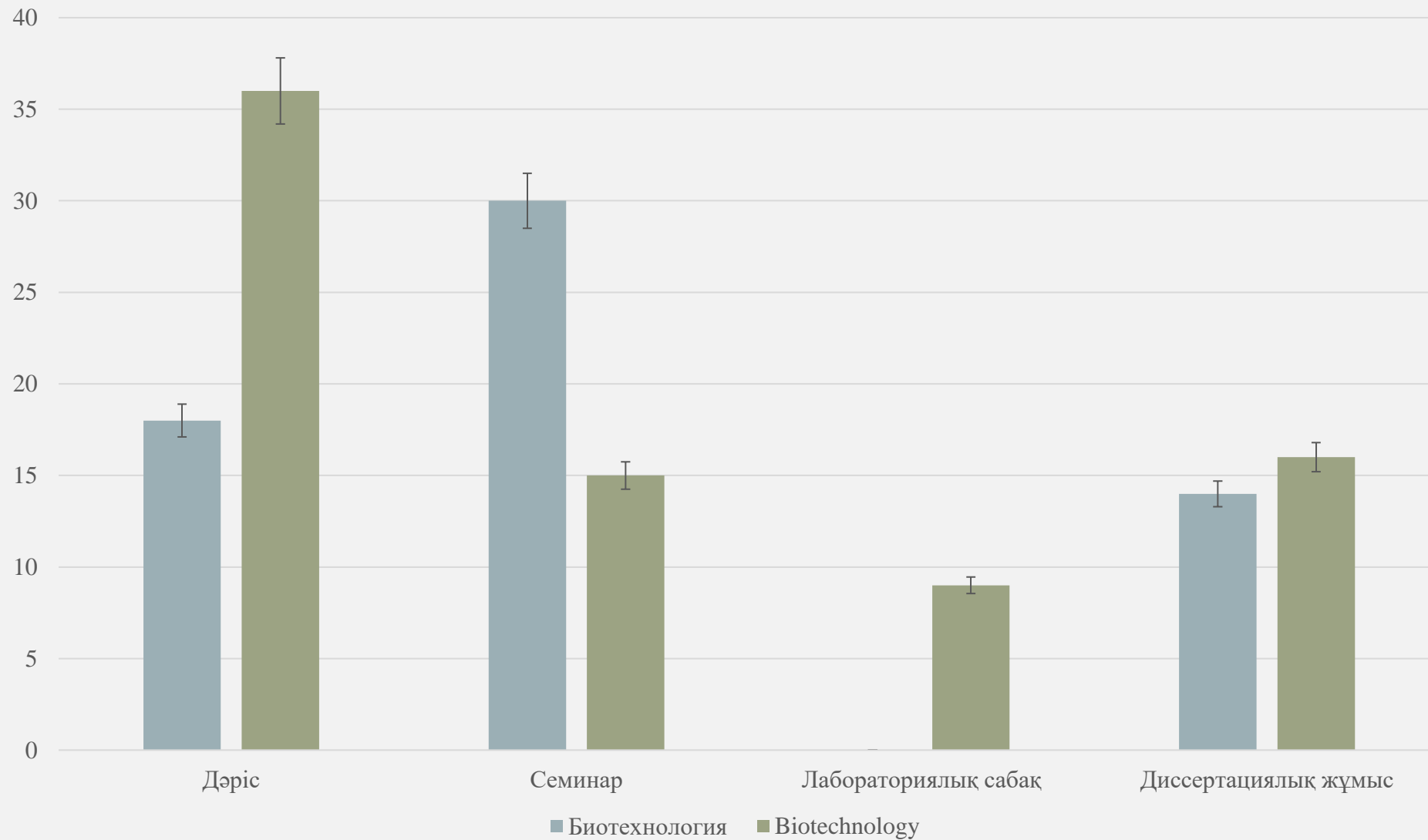
7M05109 «БИОТЕХНОЛОГИЯ»

- Кредит саны: 120
- Кредиттік жүйе: ECTS
- Міндетті пәндер кредит саны: 55
- Элективті пәндер кредит саны: 34
- Ғылыми диссертацияны орындауға бөлінген кредит саны: 23
- Қорытынды аттестацияға бөлінген кредит саны: 8

M. SC BIOTECHNOLOGY

- Кредит саны: 100
- Кредиттік жүйе: VITT (L-T-P)
- Міндетті пәндер кредит саны: 68
- Элективті пәндер кредит саны: 16
- Ғылыми диссертацияны орындауға бөлінген кредит саны: 16
- Кредиттік емес пәндер саны (soft skill көтеруге негізделген): 7

1 оқу жылы ішінде сабақ ішінде бөлінген кредит саны



ҰСЫНЫС

- «Ақпараттық IT технология», «Биотехнологиялық зерттеулерді статистикалық талдау» және т.б. заманауи аналитикалық талдауларға негізделген пәндерді таңдау компонентінен міндетті компоненттер негізіне ауыстыру;
- Университеттің материалдық техникалық базасын жаңа заманауи жабдықтармен жаңарту;
- Профессор оқытушылар құрамын кәсіби біліктілігін арттыру үшін шетелдік тағылымнамаға ұсыну.

- https://catalog.sdsu.edu/preview_program.php?catoid=9&poid=8151&returnto=777