

КазНУ им. аль-Фараби

Индикативный план биотехнологии
2017-2018

Заведующая кафедрой биотехнологии
Кистаубаева А.С.

Алматы 2017

Учебно- методическая работа

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018	Примечание
<p>Учебник или учебное пособие, рекомендованное РИСО (Издательство «Қазақ Университеті»)</p> 	7	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. Processes and devices in biotechnology 2. Өсімдіктердің клеткалары мен ұлпа дақылдарын өсіру технологиясы 3. Өсімдіктер физиологиясы курсы бойынша тест жинағы 4. Медицинская микробиология 5. Guidelines to practicum on the discipline "Basics of Plant Biotechnology« 6. Basics of Biochemistry 7. Экологическая биотехнология 8. Ашыту жолымен алынатын өнімдердің микробиологиясы 9. Микробиология және вирусология бойынша тест жинағы 10. Биотехнологиядағы есептер жинағы
<p>Учебно-методическая статья</p>	26	52	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учебно-методическая конференция "Практико-ориентированное обучение: опыт и современные тенденции Кубанский гос.университет – 20 статьей 2. Учебно-методическая конференция КазНУ -22 статьей 3. Турецкая уч.-метод конференция - 10 статьей
<p>Пройденная программа повышения квалификации по преподаваемым дисциплинам длительностью не менее 72 часов, на базе внешних организаций (не более 2-х в год)</p>	61	65	
<p>Разработчик заданий по предметам олимпиады "аль-Фараби“</p>		2	2

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
Учебник с грифом МОН РК	2	2
Учебник или учебное пособие с грифом УМО РУМС (Издательство "Қазақ Университеті")	7	8
Внешний слушатель, успешно завершивший обучение по дисциплине МООК, получивший платный сертификат (по данным ФЭУ)	64	500
Дисциплина ВОУД, средний балл по которой более 60 % от максимума баллов	67,5%	70%
Сертификационный курс, преподаваемый для внешних слушателей, зарегистрированный в хозрасчетных центрах кафедр/факультета (по данным ФЭУ)	570 тыс. тг	1 млн. тг

ВНЕШНЯЯ ОЦЕНКА УЧЕБНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ



Перечень специальностей, у которых средний балл выше 60% от максимального балла

Шифр и наименование специальности	Средний балл
5В070100 Биотехнология	137,9
5В080400 Рыбное хозяйство и промышленное рыболовство	132,8
5В070500 Математическое и компьютерное моделирование	130,1
5В050800 Учет и аудит	126,5
5В071100 Геодезия и картография	125,6
5В020200 Международные отношения	125,4
5В060100 Математика	122,9
5В020400 Культурология	122,8
5В072000 Химическая технология неорганических веществ	120,3

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
Дисциплина, преподаваемая на английском языке	35	60
 <p>5B070100 Биотехнология 6M070100 Биотехнология 6D070100 Биотехнология</p> <p>■ 2016-2017 ■ 2017-2018</p>		
Член рабочей группы по международной аккредитации	5	5
Член рабочей группы по лицензированию специальностей	5	5

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
Процент обучающихся на договорной основе за 1%	5%	10%
Прирост (в %) набора обучающихся по сравнению с предыдущим годом (за 1%)	150	276
Специалист из индустрии, привлеченный для преподавания дисциплины по специальности (не менее чем на 1 семестр)	4	7
		Богуспаев К.К. Мукашева Т.Д. Бержанова Р.Ж. Ерназарова А.К. Нармуратова М.К.
Объем средств, привлеченных через центры оказания образовательных услуг (ДПО, сертификационные курсы, тренинги, летние школы) за 1 млн. тенге	570 тыс.тг	1 млн. тг

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
Доля трудоустроенных выпускников по данным ГЦВП (процент от общего количества выпускников предыдущего года выпуска) более 80 %	80%	85%
Сертификационный курс для работодателей длительностью не менее 72 часов на платной основе (по данным ФЭУ)	5	7
Позиция специальности в национальном рейтинге (НААР/НКАОКО-1 место)	1	1
Курс MOOK, соответствующий установленным требованиям	1	5



Независимое агентство
аккредитации и рейтинга

7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР		
5B070100 - Биотехнология		
1	Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті	8220
2	Л.Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті	3255
3	Алматы технологиялық университеті	1865

7. ТЕХНИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМДАР ЖӘНЕ ТЕХНОЛОГИЯЛАР		
6M070100 - Биотехнология		
1	Әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университеті	1535
2	Алматы технологиялық университеті	545
3	Семей қаласының Шәкәрім атындағы мемлекеттік университеті	530
6M070200 - Автоматтандыру және басқару		



НЕЗАВИСИМОЕ КАЗАХСТАНСКОЕ АГЕНТСТВО
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ КАЧЕСТВА В
ОБРАЗОВАНИИ

Поиск...

ГЛАВНАЯ РЕЙТИНГ ВУЗОВ РЕЙТИНГ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ РЕЙТИНГ ОРГАНИЗАЦИЙ ТИПО

Независимость. Профессионализм. Объективность.

5B070100 - Биотехнология		
№	Наименование вуза	Итого
1.	Казакский национальный университет имени аль-Фараби	800,00
2.	Евразийский национальный университет имени Л.Н. Гумилева	727,85
3.	Южно-Казакстанский государственный университет имени М. Ауэзова	597,05
4.	Казакский национальный аграрный университет	472,63
5.	Алматынский технологический университет	432,27
6.	Павлодарский государственный университет имени С. Торайгырова	398,97
7.	Государственный университет имени Шакарима города Семей	386,63
8.	Казакский гуманитарно-юридический инновационный университет (г. Семей)	289,74
9.	Карагандинский государственный университет имени академика Е. Букстова	192,63
10.	Казакстанский инженерно-технологический университет	114,56

0 рейтингх

Берлинские принципы
IREG – Международная
обсерватория
Методология рейтинга
IQAA
Международные и
зарубежные
национальные
рейтинги
СМИ о рейтинге IQAA
События
FAQ

Интервью

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
Образовательная программа, прошедшая экспертизу и получившая положительное заключение работодателей (национальные компании, крупные предприятия, акционерные общества)	3	4
Остепененность ППС – не менее 75%	92%	95,3%

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
Образовательная программа с английским языком обучения	3	4
Преподаватель с дипломом вуза дальнего зарубежья (магистр, доктор PhD)	1	2
<p>Доля ППС с действующими сертификатами IELTS (6.0) / TOEFL (по IBT не менее 80 баллов) от общего числа ППС</p> <div data-bbox="1082 496 1488 786" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1513 496 1786 868" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1274 939 1475 1146" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="1538 929 1760 1146" data-label="Image"> </div>	10	12
Иностранный студент, привлеченный не по программам обмена (1 семестр и более)	39	42
Иностранный обучающийся в рамках летней школы, стажировки и практики	9	15

Учебно- методическая работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
<p>Аккредитованная образовательная программа (за текущий год)</p> 	3	3
<p>Обучающийся, командированный по программе исходящей мобильности (1 семестр и более)</p>	5	5
<p>Преподаватель, прошедший повышение квалификации в рамках международных программ с получением сертификата (проекты Эрасмус +, Fulbright, DAAD, Болашак, правительственные стипендии и др.) за текущий учебный год</p> 	2	4
<p>Действующая совместная образовательная программа или программа двойного диплома</p> 	3	5

Научно-исследовательская работа

Научно-исследовательская работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
2.0. Руководитель НИОКР по проектам проходящим через счета КазНУ и ДГП НИИ	15	20
2.0.2 - естественнонаучные	128 млн. тг 10 млн. тг (программа)	580 млн. тг 70 млн. тг. (программа)
2.2 Объем финансирования научных исследований со стороны индустрии, бизнеса и др. институтов развития (хоз.договоры), проходящих через счета КазНУ и ДГП НИИ, млн.тг	26 млн.тг.	26 млн.тг.
2.14 Суммарное значение индекса Хирша ППС (Scopus)	56	60

Научно-исследовательская работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
2.7 Количество научных монографий, рекомендованные РИСО, утвержденных Ученым советом КазНУ им.аль-Фараби и изданных в издательском доме «Қазақ университеті» объемом не менее 16 п.л.	4	6
2.9 Количество статей, опубликованных в научных изданиях, рекомендованных ККСОН объемом не менее 0,5 п.л. и не более 2-х статей в одном выпуске журнале на одного ППС	52	75
2.17 Количество полученных охранных документов:	9	9

Научно-исследовательская работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
2.5 Количество научных статей (ППС), опубликованных в журналах, индексируемых в Scopus с ненулевым SJR, соответствующих критериям «нехищнических» изданий согласно списку Джефри Билла (по сетке)	19	28
2.5.1 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 0,1 – 0,29	2	3
2.5.2 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 0,3 – 0,49	5	6
2.5.3 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 0,5 – 0,69	6	7
2.5.4 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 0,7 – 0,99	1	2
2.5.5 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 1 – 1,49	4	6
2.5.6 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 1,5 – 2,99	1	2
2.5.7 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 3 – 4,99	0	1
2.5.8 Показатель SJR журнала, в котором опубликована статья в диапазоне 5 – 7,99	0	1

Научно-исследовательская работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
2.6 Количество научных монографий/глав в коллективной монографии на английском языке индексируемых в Scopus	0	1
2.8 Количество статей, опубликованных в материалах международных научных конференций (Proceedings), индексируемых в международной базе данных Scopus объемом не менее 0,1 п.л.	14	28
2.10. Количество публикаций, опубликованных в англоязычных научных журналах КазНУ совместно с авторами из дальнего зарубежья с Индексом Хирша не менее 3 по базе Scopus	5	15
2.11 Количество статей, опубликованных на английском языке в неанглоязычных журналах КазНУ	10	15
2.13 Качество публикаций: соотношение количества цитирований к количеству публикаций за последние 5 лет (по базе данных Scopus)	170	239
2.15 Количество международных научных грантов (МНТЦ, ЕС, Всемирного Банка, МАГАТЭ, НАТО, Ньютон-аль-Фараби и т.д.), руководителю (Кенжебаева С.С.-64 млн.тг, Иващенко А.Т.- 2 млн.тг)	2	3

Научно-исследовательская работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
2.18 Количество созданных малых инновационных предприятий, имеющих юридический статус, соучредителем которых является КазНУ	1	1
2.19 Количество созданных студенческих start-up компаний	1	1

Социально-воспитательная работа

Социально-воспитательная работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
4.1 Количество воспитательных мероприятий (Айналанды нұрландыр, Гринкампус, 100 кітап, Культ здорового тела и др.)	140	150
4.10 Участие в специальных рейтингах (рейтинги кураторов, кружков, центров и служб по поддержке ВР, сайтов)	1	1
4.2 Количество имиджевых публикации достижениях КазНУ	32	44
4.2.3 - в газете "Қазақ университеті", журнал Аль-Фараби и др.	5	5



Социально-воспитательная работа

Наименование	2016-2017	2017-2018
4.2 Количество имиджевых публикации о достижениях КазНУ		
4.2.2 - в зарубежных СМИ	3	5
4.3 Количество выступлений в СМИ о КазНУ зарубежных ученых и студентов, выпускников	5	8
4.3.2 - в зарубежных СМИ	1	2
4.8 Количество студентов- призеров конкурсов, олимпиад, соревнований международного и республиканского уровня	14	20
4.4 Объем студенческих стипендий, учрежденных выпускниками и партнерами университета, млн.тг	3,2 млн.тг.	5 млн. тг
4.5 Материализованные дотации (мебель, оборудование, образовательные гранты и.т.д), млн.тг	4 млн.тг.	4 млн.тг.
4.6 Объем денежных средств, привлеченных в эндаумент фонд, млн.тг	1 млн.тг.	1 млн. тг

Дорожная карта кафедры биотехнологии направленная на повышение в рейтинге QS

Мероприятия	Ответственные	Срок исполнения	Форма завершения
Заключение договоров с зарубежными партнерами (Project of TC with IAEA, Erasmus Mundus)	Кенжебаева С.С. Баубекова А.С.	В течении года	Не менее 1 проекта
Организация и командирование на длительный период перспективных талантливых молодых ученых в ведущие зарубежные исследовательские университеты: По программе Woman Tech (США); по программе «Болашак» (США)	Мельдебекова А.А. Оразова С.Б. Турашева С.К. Нармуратова М.Х.	В течении года	Не менее 2-х научных стажировок
Осуществление академической мобильности в рамках УШОС	Кистаубаева А.С. Атамбаева Ш.А.	В течении года	Не менее 2-х студентов
Осуществление академической мобильности в рамках IAESTE	Кистаубаева А.С. Атамбаева Ш.А.	В течении года	Не менее 2-х студентов
Чтение лекций преподавателями кафедры в зарубежном ВУЗе	Конуспаева ГС.	В течении года	Не менее 1 договора
Приглашение преподавателей кафедры в качестве международного эксперта в проект ФАО «Supporting an inclusive dairy value chain development in Kazakhstan»	Конуспаева ГС.	В течении года	Не менее 1 договора
Выезд в зарубежную научно-исследовательскую командировку: Аахенский университет прикладных наук, “Internationalisation of higher education. Innovative approaches to teaching and learning” Brussels, Leuven (Belgium), Государственный Ботанический сад Беларуси	Кистаубаева А.С., Савицкая И.С., Карпенюк Т.А. Гончарова А.В.	В течении года	Не менее 4-х преподавателей

Дорожная карта кафедры биотехнологии направленная на повышение в рейтинге QS

<p>Выезд магистрантов кафедры на стажировку в зарубежные ВУЗы и Научные центры на короткий период. Аахенский университет, Гейдельбергский университет, Санкт-Петербургский университет, МГУ им.Ломоносова, Университет Саленто, Назарбаев Университет и т.д.</p>	<p>Кистаубаева А.С. Атамбаева Ш.А.</p>	<p>В течении года</p>	<p>Не менее 10-ти</p>
<p>Публикации в изданиях с ненулевым импакт-фактором, индексируемых в международной базе данных компании Thomson Reuters и Scopus</p>	<p>Заядан Б.К. Акмуханова Н.Р. Кенжебаева С.С. Атабаева С.Д. Атамбаева Ш.А. Мельдебекова А.А. Акимбеков Н.Ш. Уалиева П.С. Абдиева Г.Ж. Кайырманова Г.К. Мукашева Т.Д., Бержанова Р.Ж., Сыдыкбекова Р.К. Иващенко А.Т. Савицкая И.С. Игнатова Л.В. Мукашева Т.Д. Заядан Б.К. Акмуханова Н.Р. Садвакасова А.К.</p>	<p>В течении года</p>	<p>Не менее 5-ти публикаций American J of Agricultural and Biological Science «Евразийская химическая технология» Журнал серии BMC</p>

Списки экспертов и работодателей для в рейтинга QS

- 97 зарубежных экспертов
- 25 зарубежных работодателей
- 127 отечественных экспертов
- 100 отечественных работодателей

Спасибо за внимание!