

**Протокол № 8**  
**заседания секции «Политология»**  
**УМО на базе КазНУ им. аль-Фараби**  
**от 25 ноября 2020 г.**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** председатель секции д.полит.наук, профессор Насимова Г.О., члены секции д.филос.наук, профессор Абдигалиева Г.К., к.ист.наук Рахимбекова Б.К., доктор PhD Халикова Ш.Б., доктор PhD Рыстина И.С., к.полит.наук, профессор Нечаева Е.Л., к.полит.наук Калиев И.А., к.ист.наук Жумасултанова Г.А., доктор PhD Таукебаева Э.С., к.полит.наук Алтыбасарова М.А.

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Об обновлении состава учебно-методической секции по ОП «Политология»
2. Об обновлении действующих и разработке новых образовательных программ
3. Результаты мониторинга обеспеченности ОП профессорско-преподавательским составом, литературой, электронными базами данных
4. Разное

**СЛУШАЛИ:** профессора Насимову Г.О., которая представила обновленный состав учебно-методической секции по ОП «Политология»:

| <b>Председатель:</b> |                                       |                         |   |                          |   |
|----------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--------------------------|---|
| 1                    | Насимова<br>Гульнар<br>Орленбаевна    | КазНУ<br>им. аль-Фараби | зав. кафедрой<br>политологии и<br>политических<br>технологий  | д.полит.н.,<br>профессор | 87057060373<br><a href="mailto:gulnar.nasimova@kaznu.kz">gulnar.nasimova@kaznu.kz</a>       |
| <b>Члены:</b>        |                                       |                         |   |                          |   |
| 2                    | Абдигалиева<br>Гульжан<br>Канаевна    | КазНУ<br>им. аль-Фараби | профессор<br>политологии и<br>политических<br>технологий      | д.филос.н.,<br>профессор | 87017367987<br><a href="mailto:Gulzhan.Abdigaliev@kaznu.kz">Gulzhan.Abdigaliev@kaznu.kz</a> |
| 3                    | Рахимбекова<br>Бакыт<br>Куанышбековна | КазНУ<br>им. аль-Фараби | доцент кафедры<br>политологии и<br>политических<br>технологий | к.ист.н.                 | 87015292537<br><a href="mailto:rahimbekovabakyt@gmail.com">rahimbekovabakyt@gmail.com</a>   |
| 4                    | Халикова<br>Шахназ<br>Бахитжановна    | КазНУ<br>им. аль-Фараби | доцент кафедры<br>политологии и<br>политических<br>технологий | PhD                      | 87754918183<br><a href="mailto:shahnaz.khalikova@mail.ru">shahnaz.khalikova@mail.ru</a>     |

|           |  |   |  |                          |   |
|-----------|--|---|--|--------------------------|---|
| <u>5</u>  | Рыстина Индира<br>Садыбековна            | ЕНУ им.<br>Л.Н. Гумилева,<br>факультет<br>журналистики и<br>политологии | зав. кафедрой<br>политологии   | PhD                      | 87010446644<br>indira.rystina<br>@gmail.com   |
| <u>6</u>  | Нечаева Елена<br>Леонидовна              | ЕНУ им.<br>Л.Н. Гумилева,<br>факультет<br>журналистики и<br>политологии | Профессор<br>кафедры<br>политологии  | к.полит.н.,<br>профессор | 87015299821<br>elenech@inbo<br>x.ru           |
| <u>7</u>  | Калиев Ильдар<br>Абужанович              | Торайгыров<br>университет   | Директор центра<br>НАО<br>«Торайгыров<br>университет»  | к.полит.н                | 7773673125<br>kaliev7719@m<br>ail.ru          |
| <u>8</u>  | Игисина<br>Нураш<br>Бекпауовна           | ВКГУ имени<br>С.Аманжолова  | ст.<br>преподаватель<br>кафедры Рухани<br>жанғыру и СГД  | к.филос.н.               | 8-777-742-01-<br>14<br>Kaf_Ruhani@<br>vkgu.kz |
| <u>9</u>  | Жумасултанова<br>Галия<br>Азирхановна    | НАО<br>Карагандинский<br>университет им.<br>академика Букетова          | доцент кафедры<br>политологии и<br>социологии  | к.ист.н.,                | 87015963744<br>qalia61@mail.<br>ru            |
| <u>10</u> | Мукажанова<br>Альмира<br>Жапаровна       | КазНПУ<br>им. Абая  | профессор<br>кафедры<br>Политологии и<br>социально-<br>философских<br>дисциплин                                | д.полит.н.               | 87777415529                                   |
| <u>11</u> | Таукебаева<br>Эльмира<br>Сериковна       | ЮКГУ имени<br>М. Ауэзова  | доцент кафедры<br>«Философия и<br>культурология»   | PhD                      | 87017102798<br>elt_s@mail.ru                  |
| <u>12</u> | Алтыбасарова<br>Мейрамгуль<br>Армияновна | НАО «Торайгыров<br>университет»   | ассоциированны<br>й профессор<br>(доцент)<br>кафедры<br>«Социальные<br>науки,<br>журналистика и<br>информация» | к.полит.н.               | +7 775 000<br>6811,<br>mika_al68@m<br>ail.ru  |
| <u>13</u> | Шарипова Дина<br>Кабдусалимовна          | Назарбаев<br>университет  | ассистент-<br>профессор  | д.полит.н.               | 87172694581<br>dina.sharipova<br>@nu.edu.kz   |
| <u>14</u> | Каплан Синтия                            | Калифорнийский<br>университет (Санта-<br>Барбара, США)                  | профессор  | д.полит.н,<br>профессор  | kaplan@polsci<br>.uscb.edu                    |
| <u>15</u> | Алияров<br>Есенжол<br>Каниевич           | Казахстанский центр<br>гуманитарно-<br>политической<br>конъюнктуры      | профессор  | д.полит.н.               | 87017139480                                   |

## 2. Об обновлении действующих и разработке новых образовательных программ

**Насимова Г.О.:** Уважаемые коллеги, как известно, в настоящее время подготовка политологов осуществляется в КазНУ им. аль-Фараби, ЕНУ им. Л.Гумилева, Назарбаев Университете, КазНПУ им. Абая, КарГУ им. Е.Букетова (бакалавриат, магистратура), Павлодарском университете им. С.Торайгырова (бакалавриат, магистратура), Международном казахско-турецком университете имени Ходжи Ахмеда Ясави (магистратура), Университете им.Шакарима (бакалавриат). Все вы принимали участие в подготовке справки о развитии образовательной программы «Политология», где были отражены основные моменты, в том числе проблемы. На сегодняшний день вопрос не стоит в том, что у КазНУ и ЕНУ нет проблем, а у других есть. Необходимо подходить с точки зрения единой образовательной программы. На сегодняшний день Министерство открыто и готово выслушать наши проблемы и помочь в решении их. Мы заинтересованы в том, чтобы в регионах открывались магистратура и докторантура там, где их еще нет. Но, также следует подумать о наборе студентов, магистрантов и докторантов. Например, в этом году в Карагандинском университете нет набора в магистратуру. А между тем, КазНУ в этом году поставил ограничение на набор бакалавров. Была планка в 105 баллов, чтобы поступить к нам. Тем самым, набрали только 20 абитуриентов и все. Т.е. мы не ставим цель бороться за все 80 грантов. Мы больше акцентируем внимание на магистратуру и докторантуру. Нужно решать проблемы с кадровым обеспечением в регионах, с обеспеченностью литературой.

**Халикова Ш.Б.:** В настоящее время проведена работа по обновлению внесенных в РЕЕСТР ОП МОН РК действующих образовательных программ. ОП «Политология» корректируется в соответствии с государственными программами, реальной социально-политической ситуацией, потребностями рынка труда и стейкхолдеров. В разработке образовательных программ принимают участие не только преподаватели и студенты, но и работодатели, которые сами вовлечены в учебный процесс, предоставляют базы практик и участвуют в итоговой оценке выпускников. Внесены изменения в цель и результаты обучения с учетом профстандартов, разработанных отраслевыми объединениями работодателей Национальной палаты предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен».

**Калиев И.А.:** Хотелось бы обратиться по поводу разработки учебных планов по профильной магистратуре. У нас в регионе есть спрос на нее. Есть ли возможность в рамках РУМС решить этот вопрос.

**Насимова Г.О.:** Разработанные планы по всем уровням, в том числе по профильному направлению есть, но в связи с тем, что спрос в данный момент идет только на двухгодичную магистратуру, у нас нет набора, но, если вы желаете, даже не в рамках РУМС, вам может быть оказана консультация по подготовке таких программ.

**Халикова Ш.Б.:** Здесь нужно отметить, что сегодня академическая свобода, предоставленная университетам может привести к тому, что разработанные учебные планы должны быть более или менее идентичными, хотя бы касательно базовых и профилирующих дисциплин. Опыт показывает, что студенты, которые переводятся с одного вуза в другой, даже в рамках одной образовательной программы, имеют большую разницу в предметах. Во избежание этого, нужно придерживаться определенных рамок.

### 3. Результаты мониторинга обеспеченности ОП профессорско-преподавательским составом, литературой, электронными базами данных

**Насимова Г.О.:** Недавно был проведен мониторинг книгообеспеченности образовательной программы «Политология» в разрезе университетов, где имеются кафедры политологии. По результатам мониторинга был составлен тематический план издания учебников и учебных пособий по базовым дисциплинам, по которым ощущается нехватка литературы. Анализ книгообеспеченности показал, что по некоторым дисциплинам используется литература, которая была издана более 5 лет назад, а также заметно преобладание российских изданий. В этой связи, хотелось бы отметить, что необходимо подготовить учебники и учебные пособия по базовым дисциплинам всех трех уровней на казахском и русском языках. В качестве рекомендации предлагаю осуществить это совместными усилиями кафедр. Но, если желаете, можете готовить самостоятельно.

**Рахимбекова Б.К.:** Действительно, видно, что абитуриенты, которые поступают в магистратуру испытывают определенные трудности при сдаче экзамена по предмету «Прикладная политология» именно по казахстанскому материалу. Есть учебник автора Боришполец, но этого недостаточно. Если по Теории политики учебных пособий достаточно, то по Прикладной политологии хотелось бы, может совместными усилиями ученых, которые преподают эту дисциплину, подготовить учебное пособие, а может даже учебник.

**Рыстина И.С.:** Осы жерде қазақ тіліндегі саясаттанушы мамандарын дайындау бойынша қазіргі кезде шінімен кәсіби әдебиетерінің аздығы. Әдебиеттер бар, бірақ базалық әдебиеттер тапшы. Орыс тілінде Пугачев, Мухаев, Боришполец жазған әдебиеттерді және 90шы жылдар жазылған Жамбыловтың оқулықтарын әлі күнге дейін қолданып отыр студенттер. Сондықтан қазір Саясат теориясы пәнінен базалық оқулық қажет болып тұр. Ол жерде өзіміздің профессорлардың аты тұрса тіптен жақсы болар еді. Дәл сол нәрсе орыс тілінде оқулыққа қатысты. Осы күнге дейін Саясат теориясы пәнінен орыс тілінде жазылған қазақстандық оқулықтар жоқ. Менің ұсынысым бізге заманауи үлгідегі оқулықтарды шығаруымыз керек, мүмкін оқу кешенін дайындау керек. Методологияға қатысты айтатыным, методологияны біледі студенттеріміз, бірақ қолданбалы саясаттануға келген кезде түсінбей қалады. Бізде көптеген саяси зерттеулер жүргізілген, сол

зерттеулерді жинақтап кейс ретінде дайындау керек. Бұл тек бір университетке қатысты емес, барлығым бірге отырып жасауымыз керек деп ойлаймын.

**Жумасултанова Г.А.:** Действительно эти вопросы очень волнуют нас. У меня такой вопрос, может ли наш РУМС выйти с предложением в МОН РК о распределении грантов, хотя бы в бакалавриате для начала. У нас не так много вузов, которые готовят политологов. Это бы способствовало решению проблем периферийных вузов с набором студентов. И второе, абсолютно согласно с Индирой Садыбековной относительно того, что студенты имеют затруднения с подготовкой по Прикладной политологии, отсюда проблема с поступлением в магистратуру. Есть необходимость издать учебник по Прикладной политологии совместными усилиями с тем, чтобы было единое понимание, единый подход. Есть смысл сейчас сформировать коллектив авторов по подготовке этих учебников и учебных пособий. Было бы хорошо, если успеть подготовить и на казахском, и на русском языках и включить в спецификацию по Прикладной политологии. Ведь проблема не в том, что мы плохо готовим, а в том, что, например, в этом году в условиях пандемии у студентов не было доступа к библиотекам и они имели возможность подготовиться только по электронным ресурсам.

**Насимова Г.О.:** По поводу подготовки учебных изданий согласна, а что касается распределения грантов, я думаю, это будет откат назад. Сейчас необходимо акцентировать внимание на повышении конкурентоспособности образовательных программ.

**Таукебаева Э.С.:** Хотелось бы сказать о результатах экспертизы тестовых вопросов по Теории политики. Среди вопросов встречаются те, где даны ошибочные варианты ответов или более одного правильного варианта, есть вопросы, где неправильно указана литература для подготовки. Что касается поступающих в магистратуру, у нас были желающие, но для претендентов было проблемным сдать английский язык. По поводу книгообеспеченности отмечу то, что есть нехватка учебных изданий на английском языке, так как сама веду только на английском языке.

**Нечаева Е.Л.:** У меня два предложения, первое касается учебников и учебных пособий по Теории политики и Прикладной политологии. Согласно с тем, что абитуриенты испытывают трудности при подготовке к вступительным экзаменам в магистратуру. Предлагаю разработать и подготовить учебники и учебные пособия, которые будут синхронизированы с тестами, чтоб не было разночтения. И второе, что хотелось сказать, учитывая онлайн формат обучения в университетах готовятся курсы лекций на электронных платформах. Например, в ЕНУ записаны два курса – Саясаттану и общий курс политологии. Курсы отвечают всем требованиям. На базе таких курсов можно разработать электронный учебник, который можно рекомендовать студентам, так как Политология сейчас читается во всех университетах и это могла быть помощь и региональным вузам.

**Калиев И.А.:** Согласен с коллегами по поводу издания учебных пособий по Теории и политики и Прикладной политологии. Опыт работы показывает,

что проблемы у всех одинаковые. Предлагаю создать две рабочие группы по подготовке пособий на русском языке, а потом организовать перевод на казахский язык, чтоб было идентично.

**Насимова Г.О.:** Коллеги, тогда предлагаю сейчас на заседаниях кафедр обсудить состав рабочих групп и, все-таки, считаю, что необходимо готовить пособия параллельно на двух языках. До 4 декабря прошу предоставить списки преподавателей по подготовке учебных пособий по Теории политике, Прикладной политологии и Политологии на казахском и русском языках.

### **ПОСТАНОВИЛИ:**

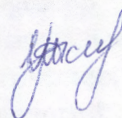
1. Скорректировать тематический план издания учебной литературы на три года
2. До 4 декабря сформировать рабочие группы по подготовке учебных пособий по Теории политики на казахском и русском языках
3. До 4 декабря сформировать рабочие группы по подготовке учебных пособий по Прикладной политологии на казахском и русском языках
4. До 4 декабря сформировать рабочие группы по подготовке электронных учебных пособий по Политологии на казахском и русском языке.

**Председатель секции «Политология»,  
заведующий кафедрой политологии и  
политических технологий,  
д.полит.н., профессор**



**Насимова Г.О.**

**Секретарь**



**Халикова Ш.Б.**

**ПРОТОКОЛ №1**  
**заседания секции по образовательной программе**  
**6B060600-, 6M060600-7D060600- «Химия»**  
от «08» декабря 2020 года

**заседание секции «Химия»:**

**Председатель: к.х.н, доцент Оспанова Ж.Б.**

**Секретарь: к.х.н, доцент Тюсюпова Б.Б.**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** председатель УМК РУМС «Физические и химические науки» Тасибеков Х.С., Оспанова Ж.Б., Мангазбаева Р.А., Кудреева Л.К., Тюсюпова Б.Б., Оразова С. С. (ВКУ им. С.Аманжолова), Калиманова Д.Ж. (Атырауский университет имени Х.Досмухамедова), Мырзахметова Н.О. (КазНацЖенПУ), Апендина А.К. (Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова), Никольский С.Н. (Карагандинский университет им. академика Е.А.Букетова), Ермаханов М. Н. (ЮКУ им.М.Ауезова), Нурмуханбетова Н.Н. (Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова), Елубай М. А. (Торайгыров университет), Касанова А. Ж. (Торайгыров университет), Сабитова А. Н. (Университет им. Шакарима г.Семей), Масалимова Б. К. (Таразский региональный университет им. М.Х.Дулати), Нурдиллаева Р. Н. (МКТУ им.К.А. Ясави), Лебедева О.Е. (Белгородский государственный университет, г. Белгород, Россия), Эбеу Нургельды («НИШ», г. Алматы), Мырзалиева С. К. (Национальный центр по комплексной переработке минерального сырья РК), Сабитов А. Н. (АО «Научный центр противомикробных препаратов»), Тусупбаев Н. К. (АО «Институт металлургии и обогащения»)

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение состава учебно-методической комиссии по направлению подготовки кадров «Физические и химические науки», секции по образовательной программе «Химия»
2. Книгообеспеченность и тематический план по образовательной программе «Химия»

**СЛУШАЛИ:** Председателя УМК, к.х.н., декана факультета химии и химической технологии Тасибекова Х.С. - Уважаемые коллеги, в соответствии с графиком заседаний УМО УМС секции по ОП «Химия» в условиях карантина заседание секции происходит в онлайн режиме в формате вебинара на платформе Zoom. Первым вопросом в повестке дня стоит Утверждение состава учебно-методической комиссии по направлению подготовки кадров «Физические и химические науки», секции «Химия». Вторым вопросом - книгообеспеченность и тематический план по образовательной программе «Химия».

**СЛУШАЛИ:**

1. Председателя секции, к.х.н., доцента Оспанову Ж.Б.: В состав учебно-методической комиссии по направлению подготовки кадров «Физические и химические науки», секции по образовательной программе «Химия» входят 25 членов - из числа представителей вузов РК, работодателей, Назарбаев университет, НИШ и зарубежных партнеров. Проголосуйте за предложенный состав. Проголосовал. Решение единогласное.

2. Методиста факультета химии и химической технологии КазНУ им. аль-Фараби секретаря секции, к.х.н., и.о. доцента Мангазбаеву Р.А. - КазНУ им. аль-Фараби является ведущим вузом по направлению «Химия». Каждый университет имеет свою учебную программу, которая основана на отсутствии базовых и специализированных учебных пособий. В связи с тем, что некоторые дисциплины не полностью обеспечены учебными изданиями, особенно на казахском и английском языках, предлагаю совместное написание

авторских книг по базовым и профилирующим дисциплинам и включение их в тематический план издания УМО РУМС. Проголосовали. Решение принято единогласно.

Выступили:

Елубай М. А. (Торайгыров университет): мы поддерживаем предложение о написании совместных учебников совместно с КазНУ им. аль-Фараби и другими вузами.

Лебедева О.Е. (Белгородский государственный университет, г. Белгород, Россия): Идея хорошая, это возможность для наших вузов для кооперации и сотрудничества.

### ПОСТАНОВИЛИ:

1. Утвердить состав учебно-методической комиссии по направлению подготовки кадров «Физические и химические науки», секции по образовательной программе «Химия»

| 5B060600, 6M060600, 6D060600 – Химия |                              |                        |  |                     |  |
|--------------------------------------|------------------------------|------------------------|--|---------------------|--|
| №                                    | Ф.И.О.                       | ВУЗ                    | Должность  | Уч. степень, звание | Конт. данные (тел., эл. почта)   |
| <b>Председатель</b>                  |                              |                        |  |                     |  |
| 1                                    | Оспанова Жанар Бейсембаевна  | КазНУ им. аль-Фараби   | доцент кафедры аналитической, коллоидной химии и технологии редких элементов             | к.х.н.              | +77076982725<br><a href="mailto:Zhanar.Ospanova@kaznu.kz">Zhanar.Ospanova@kaznu.kz</a> ;                       |
| <b>Члены</b>                         |                              |                        |  |                     |  |
| 2                                    | Кудреева Лейла Кадирсизовна  | КазНУ им. аль-Фараби   | зам. декана по учебно-методической и воспитательной работе                               | к.х.н.              | 87076344827<br><a href="mailto:Leila.Kudreyeva@kaznu.kz">Leila.Kudreyeva@kaznu.kz</a>                          |
| 3                                    | Мангазбаева Рауаш Амантаевна | КазНУ им. аль-Фараби   | доцент кафедры химии и технологии органических веществ, природных соединений и полимеров | к.х.н.              | +77071076113<br>+77051850462<br><a href="mailto:Rauash.Mangazbayeva@kaznu.kz">Rauash.Mangazbayeva@kaznu.kz</a> |
| 4                                    | Дрюк Оксана Владимировна     | КГУ им. А.Байтурсынова | доцент кафедры биологии и химии  | к.хим.н.            | 8(7142)55-85-16 (p),<br>87779530807<br><a href="mailto:tiptop0105@mail.ru">tiptop0105@mail.ru</a>              |
| 5                                    | Оразова Сан Советбековна     | ВКУ им. С.Аманжолова   | начальник отдела методического   | магистр             | +77055100661,<br><a href="mailto:san_os@mail.ru">san_os@mail.ru</a>  |



|    |                                    |   |   |                                  |   |
|----|------------------------------------|---|---|----------------------------------|---|
|    |                                    |   | сопровождения образовательных программ                      |                                  |   |
| 6  | Калиманова Данагул Жаскайратовна   | Атырауский университет имени Х.Досмухамедова          | старший преподаватель кафедры химии и химической технологии | к.б.н.,                          | +7 701 377 37 42<br>d.kalimanova@asu.edu.kz |
| 7  | Мырзахметова Нурбала Оразымбековна | КазНацЖенПУ   | заведующий кафедрой химии                                   | к.х.н., и.о. асоц. профессора    | +77022504837<br>Nmyrzahmetova64@gmail.com   |
| 8  | Апендина Айнагуль Кенесовна        | Актюбинский региональный университет имени К.Жубанова | заведующая кафедрой химии и химической технологии           | к.х.н., старший преподаватель    | +77014169497<br>k.ajnagul@mail.ru           |
| 9  | Никольский Сергей Николаевич       | Карагандинский университет им. академика Е.А.Букетова | профессор кафедры физической и аналитической химии          | д.х.н.                           | 87051838851<br>sergeynicolsky@mail.ru       |
| 10 | Жаксыбаев Мелдебек Жумабекович     | КазНПУ им. Абая                                       | доцент института естествознания и географии                 | д.х.н.,                          | 87055656103                                 |
| 11 | Ермаханов Мырзабек Нысанбекович    | ЮКУ им. М.Ауезова                                     | заведующий кафедрой химия                                   | к.тех.н., доцент                 | 8-701 608 03 35<br>mirza1964@mail.ru        |
| 12 | Нурмуханбетов аНургуль Нуркенқызы  | Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова              | зав.кафедрой химии и биотехнологии                          | к.х.н., доцент университета      | 87017432147,<br>nn_nurgul@mail.ru           |
| 13 | Елубай Мадениет Азаматұлы          | Торайгыров университет                                | заведующий кафедрой химия и химические технологии           | к.х.н., асоц. профессор (доцент) | 87056124252<br>madik_chimik@mail.ru         |
| 14 | Касанова Асия Журсуновна           | Торайгыров университет                                | старший преподаватель кафедры химия и химические технологии | доктор PhD,                      | 87774931328<br>asiyakass@mail.ru            |
| 15 | Сабитова Альфира Нуржанқызы        | Университет им. Шакарима г.Семей                      | заведующий кафедрой химических технология и                 | доктор PhD                       | 87007171580<br>alfa-1983@mail.ru            |

|    |  |  |  |                      |   |
|----|--|--|--|----------------------|---|
|    |  |  | экологии   |                      |   |
| 16 | Масалимова<br>Бакытгуль<br>Кабыкеновна       | Таразский<br>региональный<br>университет им.<br>М.Х.Дулати   | заведующая<br>кафедрой химия<br>и химическая<br>технология   | к.х.н.,<br>доцент    | 87753067519,<br><a href="mailto:gul1970naz@mail.ru">gul1970naz@mail.ru</a>                            |
| 17 | Нурдиллаева<br>Раушан<br>Нурдиллакызы        | МКТУ им.<br>К.А. Ясави   | зав.каф.<br>экологии и<br>химии                              | к.х.н.               | 87017629096<br><a href="mailto:raushan.nurdillayeva@ayu.edu.kz">raushan.nurdillayeva@ayu.edu.kz</a>   |
| 18 | Войцех<br>Куявский<br>(Wojciech<br>Kujawski) | Университет<br>Николая Коперника<br>г. Торунь, Польша  | Professor  | PhD, DrSc            | <a href="mailto:wkujawski@umk.pl">wkujawski@umk.pl</a>  |
| 19 | Лебедева Ольга<br>Евгеньевна                 | Белгородский<br>государственный<br>университета,г.<br>Белгород, Россия.                                  | декан<br>химического<br>факультета                           | д.х.н,<br>профессор  | <a href="mailto:olebedeva@bsu.edu.ru">olebedeva@bsu.edu.ru</a>  |
| 20 | Mojtaba<br>Mirzaeian                         | School of<br>Computing,<br>Engineering and<br>Physical Sciences<br>University of the<br>West of Scotland | Professor  | PhD, Dr              | +44(0)141 848<br>3567<br><a href="mailto:mojtaba.mirzaeian@uws.ac.uk">mojtaba.mirzaeian@uws.ac.uk</a> |
| 21 | Бакенов<br>Жумабай<br>Бекбулатович           | Назарбаев<br>Университет   | Professor  | PhD, Dr              | <a href="mailto:zbakenov@nu.edu.kz">zbakenov@nu.edu.kz</a>  |
| 22 | Әбеу<br>Нургельды                            | «НИИШ»<br>г. Алматы  | учитель химии,<br>зав. кафедрой                              | магистер<br>химии    | 87785131587<br><a href="mailto:nurgeldi-abeu@mail.ru">nurgeldi-abeu@mail.ru</a>                       |
| 23 | Мырзалиева<br>Сауле<br>Керчаизовна           | Национальный<br>центр по<br>комплексной<br>переработке<br>минерального<br>сырья РК                       | начальник<br>отдела по<br>подготовке и<br>развитию кадров    | д.х.н,<br>профессор  | <a href="mailto:saulekerchaiz@mail.ru">saulekerchaiz@mail.ru</a>                                      |
| 24 | Сабитов<br>Айтуган<br>Нурболатович           | АО «Научный<br>центр<br>противоинфекцион<br>ных препаратов»  | заведующий<br>лабораторной<br>базой                          | к.х.н.               | +77775980505<br><a href="mailto:aitugans@mail.ru">aitugans@mail.ru</a>                                |
| 25 | Тусупбаев<br>Несипбай<br>Куандыкович         | АО «Институт<br>металлургии и<br>обогащения»   | заведующий<br>лабораторией<br>флотореагентов<br>и обогащения | д.х.н.,<br>профессор | +77772708314<br><a href="mailto:nesipbay@mail.ru">nesipbay@mail.ru</a>                                |
| 26 | Тюсюпова<br>Бакыт<br>Баймуратовна            | КазНУ им.<br>аль-Фараби  | доцент кафедры<br>аналитической,<br>коллоидной               | к.х.н.               | <a href="mailto:bakyt.tiusiupova@kaznu.kz">bakyt.tiusiupova@kaznu.kz</a><br>+77476638358              |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  | химии и<br>технологии<br>редких<br>элементов |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

2. Включить в тематический план издания учебной и учебно-методической литературы УМО РУМС по базовым и профильным дисциплинам ОП «Химия» совместно написанные авторами вузов Казахстана учебники и учебные пособия на казахском и английском языках.

Председатель секции УМО РУМС по  
образовательной программе  
«Химия», к.х.н., доцент

Секретарь секции, к.х.н., доцент



Ж.Б. Оспанова

Б.Б. Түсюпова

**ПРОТОКОЛ № 1**  
**заседания секции по образовательной программе**  
**Секция: «Физика»**  
от «10» декабря 2020 года

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 15 из 20 членов секции.

Абишев М.Е., Коданова С.К., Белисарова Ф.Б., Нурбакова Г.С., Болегенова С.А., Джунушалиев В.Ж., Нуркасымова С.Н. (ЕНУ им. Л.Н.Гумилева), Скаков М.К. (ВКУ им. С.Аманжолова), Кудусов А.С. (НАО Карагандинский университет им. Академика Е.А. Букетова), Насирова Д.М. (КазНПУ им. Абая), Сайдахметов П.А. (ЮКГУ им. М.Ауэзова), Испулов Н.А. (Торайгыров университет), Раманкулов Ш.Ж. (МКТУ им. К.А. Ясави), Десятников А.С. (Назарбаев университет), Джапашов Н.М. («НИШ»).

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение состава секции «Физика»
2. Утверждение плана работы секции «Физика» на 2020-2021гг.
3. Обсуждение тематических планов по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Физика" (темпланы УМО РУМС на базе КазНУ им. аль-Фараби по ВУЗам республики).
4. Книгообеспеченность направления «Физика».
5. Разное

**1. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, д.ф.-м.н., профессора Абишева М.Е. - Уважаемые коллеги, в соответствии с графиком заседаний УМО УМС секции по ОП «Физика» в условиях карантина заседание секции проходит в онлайн режиме. Впервые на базе КазНУ им. аль-Фараби создана учебно-методическая комиссия по направлению подготовки кадров «Медицинская физика», секция «Физика». Я являюсь координатором ОП, конечно, большую помощь оказывает нам КазНИИОР.

Первым вопросом в повестке дня является утверждение состава секции. В состав секции входят представители Вузов РК, работодатели (приводит на мониторе список состава). Присутствуют 15 членов секции (представляет каждого присутствующего члена секции), отсутствуют представители: Поезжалов В.М. (КГУ им. А.Байтурсынова), Амангосова А.Г. (Атырауский университет им Х.Досмухамедова), Жубаев А.К. (АРУ им. Жубанова), Шуюшбаева Н.Н. (НАО «Кокшетауский университет им.Ш.Уалиханова»), Лашко Ю.А. (Институт теоретической физики им. Н.Н.Боголюбова НАН Украины). Требования по составу секции в основном выполнены: представители ВУЗов РК по данному направлению, работодатели, представители Назарбаев университета, но, если упущены какие-то университеты, можем дополнить, например, я думаю, что нужно включить представителей НИИ, Кызылординского, Таразского и Жетысуского университетов.

Какие будут предложения по составу секции?

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Болегенова С.А., д.ф.-м.н., профессор:** Я одобряю предложенный состав секции "Физика". Очень важно взаимодействовать с другими университетами РК по этому важному и актуальному в наше время направлению. Я думаю, что в каждом университете есть дисциплины по физике. Как уже сказали на нашей кафедре ведется большая работа, многие наши выпускники PhD преподают по этой специальности. Нужно совместно с другими ВУЗами республики развивать и совершенствовать образовательные программы.

**Абишев М.Е., д.ф.-м.н., профессор:** Коллеги, приветствую всех участников секции. Хорошо, что мы можем обсудить общие проблемы по образовательным программам, особенно в условиях карантина по ДОТ-технологиям, книгообеспеченности и другие важные

вопросы. Я тоже согласен с составом секции, относительно не представленных ВУЗов, я переговорю с их руководством, обязательно обсудим.

**2.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, д.ф-м.н., профессор Абишева М.Е.:

На экране продемонстрирован план работы секции на 2021 год.

Основные вопросы: Составление и рассмотрение тематического плана подготовки учебников и учебных пособий по обязательным дисциплинам специальности, ориентированных на формирование у обучающихся компетенций, необходимых на местах трудоустройства. Обсуждение и рекомендация к изданию учебников и учебных пособий.

Мы в КазНУ им.аль-Фараби закончили работать над компетентностной моделью выпускника (КМВ) и далее разработка образовательных программ будет проходить в соответствии с КМВ. Здесь присутствуют работодатели, после знакомства с КМВ по нашему направлению Вам можно дать свои рекомендации по требованиям к выпускникам.

Мы создали чат нашей секции «Физика», будут помещаться объявления, документы, обсуждаться в рабочем порядке возникшие вопросы.

**3.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, д.ф-м.н., профессор Абишева М.Е.

Нам необходимо составить темпланы для выпуска учебных пособий и учебников с грифом УМО РУМС на 3 года по направлению «Физика». Требования согласно приказу изменились (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19 мая 2020 года № 211) будет проводиться мониторинг качества учебников, будет создана экспертная комиссия, рецензии внутренние и внешние и др. Эти требования мы обсудим в рабочем порядке. Сейчас от каждого ВУЗа нужен темплан для утверждения, издания на 3-х языках. Можно издавать в соавторстве с другими ВУЗами, приветствуются электронные учебники. Образец заполнения общего темплана мы выслали всем членам секции по электронной почте.

**Джунушалиев В.Д.:** Какие сроки подачи темплана?

**д.ф-м.н., профессор Абишева М.Е.:** Давайте установим срок подачи до 30 декабря 2020 г. Напоминаю, что публиковаться будут только те издания, которые приведены в тематическом плане.

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Коданова С.К., профессор:** Мы с соавторами в свое время выпустили 2 перевода учебников с английского языка ведущих ученых мира, тогда МОН РК финансировал это, сейчас тоже много новейших изданий может поставить вопрос финансирования перед руководством. Это было бы полезно для нашего направления подготовки выпускников. И второе: я слышал от своих сотрудников, что один автор может только 1 учебник, на мой взгляд, это неправильно. Надо снять такие ограничения, если преподаватель активно работает, знает языки, пусть издает, надо приветствовать только.

**к.ф-м.н., профессор Нурбакова Г.С.:** В условиях пандемии, нужно перестраивать учебный процесс. Мы проводим поиск виртуальных лабораторных работ, много разных программ, например, Virtual Lab и др. Но они все платные, поэтому хотелось бы обратить внимание руководства. В режиме дистанционного формата необходимо развивать новые методики обучения, например, метод электронной доски, цифровые технологии. В этом направлении, коллеги, призываю сотрудничать, обмениваться опытом.

**Давлетов А.Е.:** Да, Вы правы. Насчет виртуальных лабораторных работ, мы работаем. Заявка подана, подписана проректорами и дальше вместе будем работать. В план стратегического развития университета включено.

**4.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, д.ф-м.н., профессор Абишева М.Е.

Книгообеспеченность направления «Физика» тоже важный вопрос. Пока я, как координатор этого направления, могу сказать, что при проведении аккредитации нашей ОП, мы провели мониторинг. С 2012-2019 гг. издано 75 учебников и учебных пособий на 3 языках для магистратуры и докторантуры по данной специальности.

По другим ВУЗам я прошу провести мониторинг книгообеспеченности базовых и профильных дисциплин членов нашей секции, только потом можно будет обсудить.

Мы можем представить этот список и, если Вас заинтересует можно выкупить эти книги в издательстве «Қазақ университеті».

**ПОСТАНОВИЛИ:** 1. Утвердить состав секции «Физика».

| <b>ОП «Физика»</b>   |  |  |   |                         |   |
|----------------------|--|--|---|-------------------------|---|
| <b>Председатель:</b> |  |  |   |                         |   |
| <u>1</u>             | Абишев Медеу<br>Ержанович<br><b>Председатель<br/>секции<br/>«Физика»</b> | КазНУ<br>им. аль-Фараби  | Зав.каф.<br>теоретической и<br>ядерной физики                               | д.ф.-м.н.,<br>профессор | 377-34-14<br><u>Medeu.Abishev</u><br><u>@kaznu.kz</u>                     |
| <b>Члены:</b>        |  |  |   |                         |   |
| <u>2</u>             | Архипов Юрий<br>Вячеславович   | КазНУ<br>им. аль-Фараби  | зав.каф. физики<br>плазмы и<br>компьютерной<br>физики                       | д.ф.-м.н.,<br>профессор | 221-15-53<br><u>Yuriy.Arkhypov</u><br><u>@kaznu.kz</u>                    |
| <u>3</u>             | Яр-Мухамедова<br>Гульмира<br>Шарифовна                                   | КазНУ<br>им. аль-Фараби  | зав.каф. физики<br>твердого тела и<br>нелинейной физики                     | д.ф.-м.н.,<br>профессор | 221-15-52<br><u>Shariphovna@g</u><br><u>mail.com</u>                      |
| <u>4</u>             | Болегенова<br>Салтанат<br>Алихановна                                     | КазНУ<br>им. аль-Фараби  | зав.каф.<br>теплофизики и<br>технической физики                             | д.ф.-м.н.,<br>профессор | 87013869755<br><u>Saltanat.Bolegen</u><br><u>ova@kaznu.kz</u>             |
| <u>5</u>             | Джунушалиев<br>Владимир<br>Жумакадырович                                 | КазНУ<br>им. аль-Фараби  | проф. каф.<br>теоретической и<br>ядерной физики                             | д.ф.-м.н.,<br>профессор | 377-34-14,<br>+77775339808<br><u>v.dzhunushaliev</u><br><u>@gmail.com</u> |
| <u>6</u>             | Жапарова<br>Мейрамгул<br>Сериккановна                                    | ВКГУ имени<br>С.Аманжолова,<br>факультет<br>естественных<br>наук и<br>технологии,  | старший<br>преподаватель<br>кафедры физики                                  | магистр                 | +77074853363,<br><u>mira.serikkanovn</u><br><u>a@mail.ru</u>              |
| <u>7</u>             | Абыканова<br>Бакытгуль<br>Толыбековна                                    | Атырауский<br>государственн<br>ый<br>университет<br>им. Х.<br>Досмухамедов<br>а, факультет<br>физика-<br>математики и<br>информационны<br>х технологии | ассоциированный<br>профессор кафедры<br>физика и<br>технические<br>предметы | к.п.н.                  | 87770429146<br><u>bakitgul@list.ru</u>                                    |
| <u>8</u>             | Сагимбаева<br>Шынар<br>Жанузаковна                                       | АРГУ им.<br>К.Жубанова,<br>Факультет<br>Физика-<br>математически<br>й  | доцент кафедры<br>Физики  | к.ф.-м.н.,              | 87014356643<br><u>shynar_06</u><br><u>@mail.ru</u>                        |

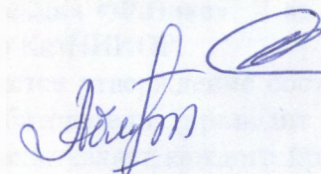
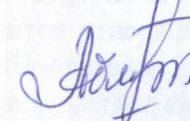
|    |   |  |  |                        |   |
|----|---|--|--|------------------------|---|
| 9  | Шуюшбаева<br>Нургуль<br>Найзабековна                          | КГУ им.<br>Ш.Уалиханова,<br>факультет<br>естественных<br>наук,   | кафедра физики и<br>математики               | доктор PhD             | 87011776558<br>nn_shuish@mail.<br>ru  |
| 10 | Кудусов<br>Арыстан<br>Сатыбалдинович                          | КарГУ им<br>Е.А.Букетова,<br>физико-<br>технический<br>факультет   | зав. кафедрой<br>физики и<br>нанотехнологий, | доцент, к.<br>ф- м. н. | 33-74-97,<br>8-701 739 44 07<br>akudusov@mail.r<br>u                              |
| 11 | Насирова<br>Диана   | Абай атындағы<br>ҚазҰПУ,<br>Математика,<br>Физика және<br>информатика<br>институты   | аға оқытушы,                                 | PhD                    | 87054433613<br>Diana-<br>nasirova@mail.r<br>u                                     |
| 12 | Поезжалов<br>Владимир<br>Михайлович                           | КГУ имени<br>А.Байтурсынов<br>а, Аграрно-<br>технический<br>институт   | профессор кафедры<br>математики и<br>физики, | к.ф.-м.н.              | 87779003003<br>anklawww@gma<br>il.com   |
| 13 | <u>Турмамбеков</u><br><u>Торейбай</u><br><u>Абдрахманович</u> | Международн<br>ый казахско-<br>турецкий<br>университет<br>имени Ходжи<br>Ахмеда Ясави,<br>факультет<br>«Естествознан<br>ия», кафедра<br>«Физики»   | заведующий<br>кафедры физика                 | д.ф.-м.н.,<br>доцент   | 87058489162<br>torebay.turmamb<br>ekov@ayu.edu.k<br>z,<br><u>tore bai@mail.ru</u> |
| 14 | Степанова<br>Ольга<br>Александровна                           | ГУ имени<br>Шакарима<br>города Семей,<br>инженерно-<br>технологическ<br>ий факультет,<br>кафедра<br>технической<br>физики и<br>теплоэнергетик<br>и | заведующая<br>кафедрой                       | к.тех.н.               | 8 775 342 10 10<br><u>aug11@mail.ru</u>   |
| 15 | Абекова<br>Жаннат<br>Айдарбековна                             | ЮКГУ им.<br>М.Ауезова<br>Высшая школа<br>Естественно-<br>научно-<br>педагогическая<br>кафедра<br>«Физика»  | ст.препод.                                   | -                      | +7 777 124 2565<br><u>zhannat@mail.ru</u>   |

|           |                                    |   |  |           |   |
|-----------|------------------------------------|---|--|-----------|---|
| <u>16</u> | Десятников<br>Антон<br>Сергеевич   | Назарбаев<br>университет  | ассоц.профессор,<br>зав.каф.физики   | д.ф.-м.н. | 87172705916<br><a href="mailto:anton.desyatnikov@nu.edu.kz">anton.desyatnikov@nu.edu.kz</a>   |
| <u>17</u> | Джапашов<br>Нурсултан<br>Махмудулы | НИИШ  | учитель физики   | PhD       | 87073604667<br><a href="mailto:nursultan.dzhapashov@mail.ru">nursultan.dzhapashov@mail.ru</a> |
| <u>18</u> | Лашко Юлия<br>Анатольевна          | Институт<br>теоретической<br>физики<br>им.Н.Н.Боголю<br>бова НАН<br>Украины | зав.лаб. структуры<br>атомных ядер отдела<br>теории ядра и<br>квантовой теории<br>поля | д.ф.-м.н. | <a href="mailto:ylasko@gmail.com">ylasko@gmail.com</a>  |
| <u>19</u> | Сахиев Саябек<br>Куанышбекович     | КазНПУ<br>им.Абая   | директор<br>департамента науки   | д.ф.-м.н. | <a href="mailto:ssayabek@yandex.ru">ssayabek@yandex.ru</a>                                    |

2. Утвердить план работы секции «Физика» на 2020-2021гг.
3. Предоставить тематические планы по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Физика" до 30 декабря 2020г.
4. Представителям ВУЗов РК – членам секции провести мониторинг книгообеспеченности по направлению «Физика».

**Председатель секции УМО УМС по  
образовательной программе «Физика»,  
д.ф.-м.н., профессор**

**Секретарь секции**

 **Абишев М.Е.**  
 **Абылаева Ә.Ж.**



**ПРОТОКОЛ № 1**  
**заседания секции по образовательной программе**  
**Секция: «Ядерная физика»**  
**от «10» декабря 2020 года**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** из 12 членов секции.

Такибаев Н.Ж., Жаксыбекова К.А., Юшков А.В., Жусупов М.А., Жаугашева С.А., Имамбеков О.И., Воронков В.В. (КБТУ), Жапарова М.С. (ВКГУ им. С.Аманжолова), Мансурова А.А. (НИШ), Тихонов А. (Назарбаев Университет), Буртебаев Н.Т. (ИЯФ).

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение состава секции «Ядерная физика».
2. Утверждение плана работы секции «Ядерная физика» на 2020-2021 гг.
3. Обсуждение тематических планов по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Ядерная физика" (темпланы УМО РУМС на базе КазНУ им. аль-Фараби по ВУЗам республики).
4. Книгобеспеченность направления «Ядерная физика»
5. Разное

**1. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, академика НАН РК, д.ф.-м.н., профессора Такибаева Н.Ж. - Уважаемые коллеги, в соответствии с графиком заседаний УМО УМС секции по ОП «Ядерная физика» в условиях карантина заседание секции проходит в онлайн режиме. Впервые на базе КазНУ им. аль-Фараби создана учебно-методическая комиссия по направлению подготовки кадров «Ядерная медицина», секция «Ядерная физика».

Первым вопросом в повестке дня является утверждение состава секции. В состав секции входят представители Вузов РК, работодатели (приводит на мониторе список состава). Присутствуют 12 членов секции (представляет каждого присутствующего члена секции), отсутствуют представители: Masayuki A. ( Hokkaido University). Требования по составу секции в основном выполнены: представители ВУЗов РК по данному направлению, работодатели, представители Назарбаев университета, но, если упущены какие-то университеты, можем дополнить.

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Имамбеков О.И. к.ф.-м.н., доцент:** Я одобряю предложенный состав секции "Ядерная физика". Очень важно взаимодействовать с другими университетами РК по этому важному и актуальному в наше время направлению. Я думаю, что в каждом университете есть дисциплины по физике. Как уже сказали на нашей кафедре ведется большая работа, многие наши выпускники PhD преподают по этой специальности. Нужно совместно с другими ВУЗами республики развивать и совершенствовать образовательные программы.

**Жаугашева С.А., д.ф.-м.н., доцент:** Коллеги, приветствую всех участников секции. Хорошо, что мы можем обсудить общие проблемы по образовательным программам, особенно в условиях карантина по ДОТ-технологиям, книгобеспеченности и другие важные вопросы. Я тоже согласен с составом секции, относительно не представленных ВУЗов, я переговорю с их руководством, обязательно обсудим.

**2. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, академика НАН РК, д.ф.-м.н., профессора Такибаева Н.Ж.

На экране продемонстрирован план работы секции на 2021 год.

Основные вопросы: Составление и рассмотрение тематического плана подготовки учебников и учебных пособий по обязательным дисциплинам специальности, ориентированных на формирование у обучающихся компетенций, необходимых на местах трудоустройства. Обсуждение и рекомендация к изданию учебников и учебных пособий.

Мы в КазНУ им. аль-Фараби закончили работать над компетентностной моделью выпускника (КМВ) и далее разработка образовательных программ будет проходить в

соответствии с КМВ. Здесь присутствуют работодатели, после знакомства с КМВ по нашему направлению Вам можно дать свои рекомендации по требованиям к выпускникам.

Мы создали чат нашей секции «Ядерная физика», будут помещаться объявления, документы, обсуждаться в рабочем порядке возникшие вопросы.

**3.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, академика НАН РК, д.ф.-м.н., профессора Такибаева Н.Ж.

Нам необходимо составить темпланы для выпуска учебных пособий и учебников с грифом УМО РУМС на 3 года по направлению «Ядерная физика». Требования согласно приказу изменились (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19 мая 2020 года № 211) будет проводиться мониторинг качества учебников, будет создана экспертная комиссия, рецензии внутренние и внешние и др. Эти требования мы обсудим в рабочем порядке. Сейчас от каждого ВУЗа нужен темплан для утверждения, издания на 3-х языках. Можно издавать в соавторстве с другими ВУЗами, приветствуются электронные учебники. Образец заполнения общего темплана мы выслали всем членам секции по электронной почте.

**Буртебаев Н.Т.:** Какие сроки подачи темплана?

**Академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор Такибаева Н.Ж.:** Давайте установим срок подачи до 30 декабря 2020 г. Напоминаю, что публиковаться будут только те издания, которые приведены в тематическом плане.

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Жаугашева С.А., д.ф.-м.н., доцент:** Мы с соавторами в свое время выпустили 2 перевода учебников с английского языка ведущих ученых мира, тогда МОН РК финансировал это, сейчас тоже много новейших изданий может поставить вопрос финансирования перед руководством. Это было бы полезно для нашего направления подготовки выпускников. И второе: я слышал от своих сотрудников, что один автор может только 1 учебник, на мой взгляд, это неправильно. Надо снять такие ограничения, если преподаватель активно работает, знает языки, пусть издает, надо приветствовать только.

**Мансурова А.А.:** В условиях пандемии, нужно перестраивать учебный процесс. Мы проводим поиск виртуальных лабораторных работ, много разных программ, например, Virtual Lab и др. Но они все платные, поэтому хотелось бы обратить внимание руководства. В режиме дистанционного формата необходимо развивать новые методики обучения, например, метод электронной доски, цифровые технологии. В этом направлении, коллеги, призываю сотрудничать, обмениваться опытом.

**Такибаев Н.Ж.:** Да, Вы правы. Насчет виртуальных лабораторных работ, мы работаем. Заявка подана, подписана проректорами и дальше вместе будем работать. В план стратегического развития университета включено.

**4.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, академика НАН РК, д.ф.-м.н., профессора Такибаева Н.Ж.

Книгообеспеченность направления «Ядерная физика» тоже важный вопрос. Пока я, как координатор этого направления, могу сказать, что при проведении аккредитации нашей ОП, мы провели мониторинг. С 2012-2019 гг. издано 75 учебников и учебных пособий на 3 языках для магистратуры и докторантуры по данной специальности.

По другим ВУЗам я прошу провести мониторинг книгообеспеченности базовых и профильных дисциплин членов нашей секции, только потом можно будет обсудить.

Мы можем представить этот список и, если Вас заинтересует можно выкупить эти книги в издательстве «Қазақ университеті».

**ПОСТАНОВИЛИ:** 1. Утвердить состав секции «Ядерная физика».


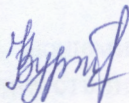
| <b>ОП «Ядерная физика»</b> |  |  |   |                                       |   |
|----------------------------|--|--|---|---------------------------------------|---|
| <b>Председатель:</b>       |  |  |   |                                       |   |
| <u>1</u>                   | Такибаев Нургали Жабагаевич<br><b>Председатель секции «Ядерная физика»</b> | КазНУ им.аль-Фараби  | профессор кафедры теоретической и ядерной физики      | академик НАН РК, д.ф.-м.н., профессор | 377-34-14, 87777040396<br><a href="mailto:takibayev@gmail.com">takibayev@gmail.com</a>    |
| <b>Члены:</b>              |  |  |   |                                       |   |
| <u>2</u>                   | Жаксыбекова Кулян Айтмаганбетовна  | КазНУ им.аль-Фараби  | профессор кафедры теоретической и ядерной физики      | д.ф.-м.н., профессор                  | 377-34-14, 87013314381<br><a href="mailto:zhkulyana@mail.ru">zhkulyana@mail.ru</a>        |
| <u>3</u>                   | Юшков Александр Витальевич   | КазНУ им.аль-Фараби  | профессор кафедры теоретической и ядерной физики      | д.ф.-м.н., профессор                  | 377-34-14, 87773518849<br><a href="mailto:yushkovalexv@mail.ru">yushkovalexv@mail.ru</a>  |
| <u>4</u>                   | Жусупов Марат Абжанович  | КазНУ им.аль-Фараби  | профессор кафедры теоретической и ядерной физики      | д.ф.-м.н., профессор                  | 377-34-14<br><a href="mailto:prof_zhusupov@mail.ru">prof_zhusupov@mail.ru</a>             |
| <u>5</u>                   | Жаугашева Сауле Аманбаевна   | КазНУ им.аль-Фараби  | и.о.профессора кафедры теоретической и ядерной физики | к.ф.-м.н., доцент                     | 87079851098,<br><a href="mailto:Zhaugashevas@gmail.com">Zhaugashevas@gmail.com</a>        |
| <u>6</u>                   | Имамбеков Онласын Имамбекович  | КазНУ им.аль-Фараби  | И.о.профессора кафедры теоретической и ядерной физики | к.ф.-м.н., доцент                     | 377-34-14<br><a href="mailto:onlas@mail.ru">onlas@mail.ru</a>                             |
| <u>7</u>                   | Воронков Владимир Васильевич   | КБТУ, сектор физики  | Ассистент-профессор                                   | к.ф.-м.н.                             | +77057007780<br><a href="mailto:v.voronkov@kbtu.kz">v.voronkov@kbtu.kz</a>                |
| <u>8</u>                   | Жапарова Мейрамгул Сериккановна  | ВКГУ имени С.Аманжолова, факультет естественных наук и технологии, | старший преподаватель кафедры физики                  | магистр                               | +77074853363,<br><a href="mailto:mira.serikkanovna@mail.ru">mira.serikkanovna@mail.ru</a> |
| <u>9</u>                   | Мансурова Айжан Акжигикызы   | НИИШ   | учитель физики  | магистр                               | 87026112523<br><a href="mailto:sila756@mail.ru">sila756@mail.ru</a>                       |
| <u>10</u>                  | Тихонов Александр  | Назарбаев Университет  | профессор   | PhD                                   | 87715362304<br><a href="mailto:atikhonov@nu.edu.kz">atikhonov@nu.edu.kz</a>               |
| <u>11</u>                  | Masayuki Aikawa  | Hokkaido University  | Professor   | PhD                                   | <a href="mailto:aikawa@sci.hokudai.ac.jp">aikawa@sci.hokudai.ac.jp</a>                    |

|           |                                 |     |     |                         |   |
|-----------|---------------------------------|-----|-----|-------------------------|---|
|           |                                 |     |     |                         |   |
| <u>12</u> | Буртебаев<br>Насыр<br>Тоханович | ИЯФ | ГНС | д.ф.-м.н.,<br>профессор | 87772221670<br><a href="mailto:nburtebayev@yandex.ru">nburtebayev@yandex.ru</a> |

2. Утвердить план работы секции «Ядерная физика» на 2020-2021гг.
3. Предоставить тематические планы по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Ядерная физика" до 30 декабря 2020г.
4. Представителям ВУЗов РК – членам секции провести мониторинг книгообеспеченности по направлению «Ядерная физика».

**Председатель секции УМО УМС по образовательной программе «Ядерная физика», академик, д.ф.-м.н., профессор**

**Секретарь секции**

**Такибаев Н.Ж.**

**Курмангалиева В.О.**

**ПРОТОКОЛ № 1**  
**заседания секции по образовательной программе**  
**Секция: «Техническая физика»**  
от «10» декабря 2020 года

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 13 из 11 членов секции

Болегенова С. А., Аскарлова А.С., Лаврищев О.А., Максимов В.Ю., Манатбаев Р.К., Толеуов Г.К., Тусупбекова А.К. (Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова), Бисембаев К. (КазНПУ им. Абая), Касымов А.Б. (Университет им. Шакарима г.Семей), Исаев А.А. (НИИШ), Руткуниеке Жевелия (Каунасский университет (Литва)), Устименко А.Б. (НТО «Плазмотехника»).

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение состава секции «Техническая физика»
2. Обсуждение тематических планов по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Техническая физика" (темпланы УМО РУМС на базе КазНУ им. аль-Фараби по ВУЗам республики)
3. Разное

**1. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, д.ф.-м.н., и.о. профессора Болегенову С.А. - Уважаемые коллеги, в соответствии с графиком заседаний УМО УМС секции по ОП «Техническая физика» в условиях карантина заседание секции проходит в онлайн режиме. Впервые на базе КазНУ им. аль-Фараби создана учебно-методическая комиссия по направлению подготовки кадров «Физические и химические науки», секция «Техническая физика». На нашей кафедре химической физики и материаловедения КазНУ им. аль-Фараби обучение проходит по 3- м уровням ОП «Техническая физика»: бакалавриат, магистратура, докторантура.

Первым вопросом в повестке дня является утверждение состава секции. В состав секции входят представители Вузов РК, работодатели (приводит на мониторе список состава). Присутствуют 11 членов секции (представляет каждого присутствующего члена секции). Требования по составу секции в основном выполнены: представители ВУЗов РК по данному направлению, работодатели.

Какие будут предложения по составу секции.?

**ВЫСТУПИЛИ:**

Лаврищев О.А. к.ф.-м.н., доцент: Я одобряю предложенный состав секции "Техническая физика". Очень важно взаимодействовать с другими университетами РК по этому важному и актуальному в наше время направлению. Как уже сказали на нашей кафедре ведется большая работа, многие наши выпускники PhD преподают по этой специальности. Нужно совместно с другими ВУЗами республики развивать и совершенствовать образовательные программы.

**2. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, д.ф.-м.н., и.о. профессора Болегенову С.А.

Нам необходимо составить темпланы для выпуска учебных пособий и учебников с грифом УМО РУМС на 3 года по направлению «Техническая физика». Требования согласно приказу изменились (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19 мая 2020 года № 211) будет проводиться мониторинг качества учебников, будет создана экспертная комиссия, рецензии внутренние и внешние и др. Эти требования мы обсудим в рабочем порядке. Сейчас от каждого ВУЗа нужен темплан для утверждения, издания на 3-х языках. Можно издавать в соавторстве с другими ВУЗами, приветствуются электронные учебники. Образец заполнения общего темплана мы выслали всем членам секции по электронной почте.

**Максимов В.Ю.** доктор PhD: Салтанат Алихановна какие сроки подачи темплана?

**Болегенова С.А.:** Давайте установим срок подачи до 18-25 декабря 2020г. Напоминаю, что публиковаться будут только те издания, которые приведены в тематическом плане.

**ПОСТАНОВИЛИ:** 1. Утвердить состав секции «Техническая физика».

| <b>ОП «Техническая физика»</b> |   |   |   |                          |   |
|--------------------------------|---|---|---|--------------------------|---|
| <b>Председатель:</b>           |   |   |   |                          |   |
| 1                              | Болегенова<br>Салтанат<br>Алихановна      | КазНУ им.<br>аль-Фараби   | зав.каф.<br>теплофизики и<br>технической<br>физики  | д.ф.-м.н.,<br>профессор, | 87013869755<br><a href="mailto:Saltanat.Bolegenova@kaznu.kz">Saltanat.Bolegenova@kaznu.kz</a> |
| <b>Члены:</b>                  |   |   |   |                          |   |
| 2                              | Аскарлова Алия<br>Сандыбаевна             | КазНУ им.<br>аль-Фараби   | профессор<br>кафедры<br>теплофизики и<br>технической<br>физики                            | д.ф.-м.н.,<br>профессор  | 87017106385<br><a href="mailto:Aliya.Askarova@kaznu.kz">Aliya.Askarova@kaznu.kz</a>           |
| 3                              | Лаврищев Олег<br>Александрович            | КазНУ им.<br>аль-Фараби   | доцент кафедры<br>теплофизики и<br>технической<br>физики                                  | к.ф.-м.н.,<br>доцент     | 87772570803<br><a href="mailto:lavr@physics.kz">lavr@physics.kz</a>                           |
| 4                              | Максимов<br>Валерий<br>Юрьевич            | КазНУ им.<br>аль-Фараби   | PhD кафедры<br>теплофизики и<br>технической<br>физики                                     | PhD                      | 87083462208<br><a href="mailto:Valeriy.Maximov@kaznu.kz">Valeriy.Maximov@kaznu.kz</a>         |
| 5                              | Манатбаев<br>Рустем<br>Кусайынгазиви<br>ч | КазНУ им.<br>аль-Фараби   | доцент кафедры<br>теплофизики и<br>технической<br>физики                                  | к.т.н.,<br>доцент        | 87758383279<br><a href="mailto:rustemmanatbayev@gmail.com">rustemmanatbayev@gmail.com</a>     |
| 6                              | Толлеуов Газиз<br>Кадашевич               | КазНУ им.<br>аль-Фараби   | доцент кафедры<br>теплофизики и<br>технической<br>физики                                  | к.ф.-м.н.,<br>доцент     | 87013189856<br><a href="mailto:gaziz.toleuov@kaznu.kz">gaziz.toleuov@kaznu.kz</a>             |
| 7                              | Салиходжа<br>Жүсіпбек<br>Мухамеджанұлы    | ЕНУ им.<br>Л.Н. Гумилева  | доцент кафедры<br>физико-<br>технической,<br>технической<br>физики                        | к.ф.-м.н.,               | 87078544264<br><a href="mailto:salikhodzha_zhm@enu.kz">salikhodzha_zhm@enu.kz</a>             |
| 8                              | Тусупбекова<br>Айнур<br>Кайыржановна      | Карагандинский<br>университет им.<br>академика<br>Е.А. Букетова | доцент<br>кафедры<br>радиофизики и<br>электроники,<br>физико-<br>технический<br>факультет | доктор PhD               | 87782191022<br><a href="mailto:aintus_070482@mail.ru">aintus_070482@mail.ru</a>               |
| 9                              | Бисембаев<br>Куатбай                      | КазНПУ<br>им. Абая  | профессор<br>кафедры Физики   | д.т.н.,                  | 87472345299<br><a href="mailto:kuat_06@mail.ru">kuat_06@mail.ru</a>                           |
| 10                             | Касымов Аскар<br>Багдатович               | Университет<br>им.Шакарима<br>г.Семей                           | и.о. ассоц.<br>профессора<br>кафедры<br>технической                                       | доктор<br>PhD            | 8701 993 1631<br><a href="mailto:festland2@yandex.kz">festland2@yandex.kz</a>                 |

|    |  |                                      |                             |         |  |
|----|--|--------------------------------------|-----------------------------|---------|--|
|    |  |                                      | физики и<br>теплоэнергетики |         |  |
| 11 | Исаев Асан<br>Амирханович              | НИИШ                                 | учитель физики              | магистр | <a href="mailto:gns.assan@gmail.com">gns.assan@gmail.com</a>           |
| 12 | Моулай Рашид<br>Бабаа                  | Назарбаев<br>Университет             | профессор                   | PhD     | <a href="mailto:mbabaa@nu.edu.kz">mbabaa@nu.edu.kz</a>                 |
| 13 | Руткуниеке<br>Жевелия                  | Каунасский<br>университет<br>(Литва) | ассоциир.<br>профессор      | д.т.н.  | <a href="mailto:zivile.rutkuniene@ktu.lt">zivile.rutkuniene@ktu.lt</a> |
| 13 | Устименко<br>Александр<br>Бориславович | НТО<br>«Плазмотехника»               | ГНС                         | д.т.н.  | <a href="mailto:ust@physics.kz">ust@physics.kz</a>                     |

2. Предоставить тематические планы по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Техническая физика" до 24 декабря 2020г.

Председатель секции УМО УМС по  
образовательной программе «Техническая физика»,  
д.ф-м.н., и.о. профессора

Болегенова С.А.

Секретарь секции, доктор PhD

Бекетаева М.Т.

Заверено под  
Болегенова  
Букатова



**ПРОТОКОЛ № 1**  
**заседания секции по образовательной программе**  
**Секция: «Наноматериалы и нанотехнологии (физика)»**  
от «08» декабря 2020 года

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 7 из 8 членов секции

Приходько О.Ю., Муратов М.М., Мухаметкаримов Е.С., Утегенов А.У., Зейниденов А.К. (КарГУ им Е.А.Букегова), Арбуз А.С. (Назарбаев Университет), Пушкарева Т.О. (ТОО «Нанотех»)

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение состава секции «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика)
2. Утверждение плана работы секции «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика) на 2020-2021гг
3. Обсуждение тематических планов по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Наноматериалы и нанотехнологии (Физика)" (темпланы УМО РУМС на базе КазНУ им.аль-Фараби по ВУЗам республики)
4. Книгобеспеченность направления «Наноматериалы и нанотехнологии»
5. Разное

**1. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, PhD, и.о.доцента Муратова М.М. - Уважаемые коллеги, в соответствии с графиком заседаний УМО УМС секции по ОП «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика) в условиях карантина заседание секции проходит в онлайн режиме. На базе КазНУ им. аль-Фараби создана учебно-методическая комиссия по направлению подготовки кадров «Инженерия и инженерное дело», секция «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика). На нашей кафедре физики плазмы, нанотехнологий и компьютерной физики, на физико-техническом факультете КазНУ им.аль-Фараби обучение проходит по 2-м уровням ОП «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика): магистратура, докторантура. Я являюсь координатором ОП, конечно, большую помощь оказывает нам ученые и ППС физико-технического факультета, в частности кафедры ФТТиНФ.

Первым вопросом в повестке дня является утверждение состава секции. В состав секции входят представители Вузов РК, работодатели (ТОО «Нанотех»). Присутствуют 7 членов секции, отсутствует Mojtaba Mirzaeian (University of the West of Scotland), т. к. заседание проходит на русском языке не стали приглашать. С ним будем общаться в рабочем порядке по почте. Требования по составу секции в основном выполнены: представители ВУЗов РК по данному направлению, работодатели, представители Назарбаев университета, но, если упущены какие-то университеты, можем дополнить, например, я думаю, что нужно включить представителя Казахстанско-Британского технического университета, также в качестве работодателя РГП на ПХВ «Институт проблем горения».

Какие будут предложения по составу секции?

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Приходько О.Ю., д.ф.-м.н., профессор:** Согласен, с предложенным составом секции "Наноматериалы и нанотехнологи". Очень важно взаимодействовать с другими университетами РК и научных организации по этому важному и актуальному в наше время направлению. Действительно нужно включить представителя Казахстанско-Британского технического университета, РГП на ПХВ «Институт проблем горения» и еще представителя Атырауского университета им. Х.Досмухамедова. В каждом университете есть дисциплины по нанотехнологии. Как уже сказали на нашем факультете и кафедре ведется большая работа, многие наши выпускники PhD преподают по этой специальности. Нужно совместно с другими ВУЗами республики развивать и совершенствовать образовательные программы.



**Мухаметкаримов Е.С., PhD, доцент:**

Коллеги, приветствую всех участников конференции. Хорошо, что мы можем обсудить общие проблемы по образовательным программам, особенно в условиях карантина по ДОТ-технологиям, книгобеспеченности и другие важные вопросы. Я тоже согласен с составом секции, относительно ВУЗов и научных организации, о которых сказано.

**Муратов М.М., PhD, и.о. доцента:** я переговорю с руководством данных университетов и НИИ, обсудим это предложение.

**2. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, PhD, и.о.доцента Муратова М.М. о плане работы секции на 2021год:

**Муратов М.М.:** Основные вопросы: Составление и рассмотрение тематического плана подготовки учебников и учебных пособий по обязательным дисциплинам специальности, ориентированных на формирование у обучающихся компетенций, необходимых на производстве. Обсуждение и рекомендация к изданию учебников и учебных пособий.

Мы в КазНУ им. аль-Фараби закончили работать над компетентностной моделью выпускника (КМВ) и далее разработка образовательных программ будет проходить в соответствии с КМВ. Здесь присутствуют работодатели, после знакомства с КМВ по нашему направлению Вам можно дать свои рекомендации по требованиям к выпускникам. Создали чат секции «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика), будут помещаться объявления, документы, обсуждаться в рабочем порядке возникшие вопросы.

**3. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, PhD, и.о. доцента Муратова М.М.

Нам необходимо составить темпланы для выпуска учебных пособий и учебников с грифом УМО РУМС на 3 года по направлению «Наноматериалы и нанотехнологии». Требования согласно приказу изменились (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19мая 2020 года № 211) будет проводиться мониторинг качества учебников, будет создана экспертная комиссия, рецензии внутренние и внешние и др. Эти требования мы обсудим в рабочем порядке. Сейчас от каждого ВУЗа нужен темплан для утверждения, издания на 3-х языках. Можно издавать в соавторстве с другими ВУЗами, приветствуются электронные учебники. Образец заполнения общего темплана мы выслали всем членам секции по электронной почте. Срок подачи темпланов можем установить до 31 декабря 2020 г. Напоминаю, что публиковаться будут только те издания, которые приведены в тематическом плане.

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Приходько О.Ю., д.ф.-м.н., профессор:**

Можно поставит вопрос финансирования перед руководством. Это было бы полезно для нашего направления подготовки выпускников. Надо убрать ограничение, касательно того, что один автор может только 1 учебник подавать, на мой взгляд, это неправильно. Если преподаватель активно работает, знает языки, пусть издает, надо приветствовать только.

**Мухаметкаримов Е.С., PhD, доцент:**

В условиях пандемии, нужно перестраивать учебный процесс. Мы рассматриваем виртуальные лабораторные работы, много разных программ, например, Nanotech Science, Virtual Lab, COMSOL Multiphysics и др. Но они все платные, и снова возникает вопрос финансирования. В режиме дистанционного формата обучения необходимо развивать новые методики обучения, например, метод электронной доски, цифровые технологии. В этом направлении, коллеги, призываю сотрудничать, обмениваться опытом.

**Муратов М.М., PhD, и.о. доцента:**

Вы правы. Насчет виртуальных лабораторных работ, мы работаем. Готовим заявку и дальше вместе будем работать. В план стратегического развития университета включим.

**4. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, PhD, и.о. доцента Муратова М.М.

Книгообеспеченность направления «Наноматериалы и нанотехнологии» тоже важный вопрос. Пока я, как координатор этого направления, могу сказать, что при проведении аккредитации нашей ОП, мы провели мониторинг. С 2012-2019 гг. издано 35 учебников и учебных пособий на 3 языках для магистратуры и докторантуры по данной специальности.

По другим ВУЗам я прошу провести мониторинг книгообеспеченности базовых и профильных дисциплин членов нашей секции, только потом можно будет обсудить.

Мы можем представить этот список и, если Вас заинтересует можно выкупить эти книги в издательстве «Қазақ университеті».

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Мухаметкаримов Е.С., PhD, доцент:**

Хотелось отметить, что сохраняется дефицит учебно-методических материалов в физическом направлении «Наноматериалов и нанотехнологии». И соответственно, работу в этом направлении необходимо проводить непрерывно. В отличие от других областей науки, область нанотехнологии является молодой наукой, которая интенсивно развивается. С каждым днем появляются новые технологии и теории. В этих условиях важно совместно с ИПК университета составить план повышения квалификации кадров в рамках нашей ОП в ведущих университетах мира.

**ПОСТАНОВИЛИ:**

1. Утвердить состав секции «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика).

**ОП «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика)**

| №                    | Ф.И.О.                             | ВУЗ   | Должность  | Уч. степень, звание  | Конт. данные   |
|----------------------|------------------------------------|---|--|----------------------|--|
| <b>Председатель:</b> |                                    |   |  |                      |  |
| <u>1</u>             | Муратов Мухит Мухитдинович         | КазНУ им. аль-Фараби                                | и.о. доцента каф. физики плазмы, нанотехнологий и компьютерной физики          | Доктор PhD           | 87078288983<br>mukhit.muratov@gmail.com  |
| <b>Члены:</b>        |                                    |   |  |                      |  |
| <u>2</u>             | Мухаметкаримо в Ержан Советбекович | КазНУ им. аль-Фараби                                | Доцент кафедры физики твердого тела и нелинейной физики                        | Доктор PhD           | 87071102700<br>m.c.erzhan@mail.ru  |
| <u>3</u>             | Приходько Олег Юрьевич             | КазНУ им. аль-Фараби                                | профессор кафедры физики твердого тела и нелинейной физики                     | д.ф.-м.н., профессор | 8 705 319 9297<br><a href="mailto:Oleg.Prikhodko@kaznu.kz">Oleg.Prikhodko@kaznu.kz</a> |
| <u>4</u>             | Утегенов Алмасбек                  | КазНУ им. аль-Фараби                                | Старший преподаватель каф. физики плазмы, нанотехнологий и компьютерной физики | Доктор PhD           | +7 707 112 3574<br>almasbek@physics.kz   |
| <u>5</u>             | Зейниденов Асылбек Калкенович      | КарГУ им Е.А.Букетова, физико-технический факультет | зав. кафедрой радиофизики и электроники,                                       | доцент, доктор PhD   | 212461<br>87774190460  |
| <u>6</u>             | Арбуз                              | Назарбаев   | координатор  | PhD                  | +77072830586   |

|    |                                   |   |                                  |           |  |
|----|-----------------------------------|---|----------------------------------|-----------|--|
|    | Александр Сергеевич               | Университет   | научной инфраструктуры           |           | +7(7172)706039<br>alexandr.arbuz@nu.edu.kz |
| 7  | Mojtaba Mirzaeian                 | University of the West of Scotland                            | Lecturer in Chemical Engineering | PhD       | mojtaba.mirzaeian@uws.ac.uk                |
| 8  | Пушкарева Татьяна Олеговна        | ТОО «Нанотех»   | директор                         | д.ф.-м.н. | pushkareva_t@nanolab.kz                    |
| 9  | Габдуллин Маратбек Толебергенович | Казахстанско-Британский технический университет               | проректор по науке и инновациям  | профессор | 87017103332<br>gabdullin@physics.kz        |
| 10 | Батрышев Дидар Галымович          | Атырауский государственный университет имени Х. Досмухамедова | проректор                        | PhD       | +7 775 455 5645<br>batryshev@physics.kz    |
| 11 | Кетегенов Тлек Айтмуханович       | РГП на ПХВ «Институт проблем горения»                         | директор                         | профессор | +77472103058<br>tlek58@mail.ru             |

2. Утвердить план работы секции «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика) на 2020-2021гг.

3. Предоставить тематические планы по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Наноматериалы и нанотехнологии" до 31 декабря 2020г.

4. Представителям ВУЗов РК – членам секции провести мониторинг книгообеспеченности по направлению «Наноматериалы и нанотехнологии».

Председатель секции УМО УМС по образовательной программе «Наноматериалы и нанотехнологии» (Физика), PhD, и.о.доцента

Секретарь секции

Муратов М.М.

Еримбетова Л.Т.

Тогмыс Муратов  
Еримбетова

Т. Завершено

**Әл-Фараби атындағы ҚазҰУ жанындағы РОӘК ОӘБ**  
**«Жаратылыстану ғылымдары» бағыты бойынша**  
**«Математика және статистика» секциясының**  
**«Математика» ішкі секциясының мәжілісі**  
**ХАТТАМА № 1**

**3 желтоқсан 2020 жыл**  
**Алматы қ.**

**«Математика және статистика» секциясының «Математика» ішкі секциясының мәжілісі: Тема: Zoom meeting заседание УМО по секции МАТЕМАТИКА** Время: 3 дек 2020 11:00 AM Алматы

**Подключиться к конференции Zoom**

<https://us04web.zoom.us/j/72474226337?pwd=cjl5NzkwQStjVDI2Y2RMeU12cko4Zz09>

**Төраға: ф.-м.ғ.к., доцент Хомпыш Х.**  
**Хатшы: ф.-м.ғ.к., доцент Сарсекеева А.С.**

**Қатысқандар:** «Математика» ішкі секциясының төрағасы, ф.-м.ғ.к., доцент Хомпыш Х., хатшы: ф.-м.ғ.к., доцент Сарсекеева А.С. «Математика» секциясының мүшелері: Әл-Фараби ат ҚазҰУден: ф.-м.ғ.д., профессор Кангужин Б.Е, ф.-м.ғ.д., профессор Дауылбаев М.Қ., ф.-м.ғ.к., доцент Айтжанов С.Е., ф.-м.ғ.к., доцент Кушербаева У.Р., ф.-м.ғ.к., доцент Иманқұл Т.Ш., ф.-м.ғ.к., доцент Шаждекеева Н.Қ. (Досмухамбетов ат. АтМУ), ф.-м.ғ.к., доцент Битимхан С. (Букетов ат. ҚарМУ), ф.-м.ғ.к., доцент Искакова Н.Б. (Абай ат. ҚазҰПУ), ф.-м.ғ.к., доцент Жолымбаев О.М. (Шәкәрім ат. СМУ), ф.-м.ғ.к., доцент Абиев Н.А., ф.-м.ғ.д., профессор Асанова А.Т. (БжҒМ МММИ), PhD Манат Мұстафа (Назарбаев университеті)

Кворум бар. Секция мәжілісі отырысы ашық деп жарияланады. Күн тәртібі жарияланады.

### **КҮН ТӘРТІБІ**

1. **«Математика және статистика» секциясының «Математика» ішкі секциясының құрамын бекіту.**
2. **«Математика және статистика» секциясының «Математика» ішкі секциясының жұмыс жоспарын бекіту.**
3. **«Математика» оқу бағдарламасы бойынша кітаппен қамтамасыз етілу мәселесі.**
4. **«Математика» оқу бағдарламасы бойынша 3 жылдық тақырыптық жоспарды бекіту.**
5. **Әр түрлі**

**ТЫҢДАЛДЫ:** «Математика» ішкі секциясының төрағасы, ф.-м.ғ.к., доцент доцент Хомпыш Х. бүгінгі күн тәртібіне ұсынылған мәселелерге тоқталды:

«Математика және статистика» мамандарды даярлау бағыты бойынша оқу-әдістемелік комиссия ішіне кіретін «Математика» оқу-әдістемелік секциясына республикамыздың ЖОО орындары мен ғылыми мекемелері мамандарынан және шетелдік серіктестен құрылған 17 адам кіреді. Секция мүшелері ф.-м.ғ.к., доцент Жолымбаев О.М. және ф.-м.ғ.к., доцент Шаждекеева Н.Қ. ұсыныстары бойынша Евразия Ұлттық университетінен және Сүлеймен Демиралі университеттерінен қосуды ұсынды. Ол ұсыныстар негізінде атаған университеттердің ұсынысымен ф.-м.ғ.к., доцент Шакуликова Айман Танирбергеновна (Сүлеймен Д. Университеті, ф.-м.ғ.к., доцент Тлеулесова Агила Балтабаевна Евразия ұлттық университеті, ұсынылып, «Математика» секциясының құрамы 19 адаммен толықтырылды. Дауыс беру нәтижесінде «Математика» секциясының құрамы 19 адаммен төмендегі кестедегі құрамы бекітілді. Шешім бірауыздан қабылданды.

1. ҚР БҒМ ұсынып отырған жұмыс жоспарының негізінде «Математика» секциясының жұмыс жоспары жасалды. 1 жылдық жұмыс жоспарын анықтап, бекітуіміз керек, дауыс беріп, өз пікірлеріңізді білдірсеңіздер. Дауыс берілді. Шешім бірауыздан қабылданды.

2. «Математика» оқу бағдарламасының республика бойынша кітаппен қамтамасыз етілуіне сараптама жасалды, барлық жетекші ЖОО кітапхана қорына талдау жүргізілді. Шешім бірауыздан қабылданды.

3. «Математика» оқу бағдарламасын қажетті әдебиет қорымен қамтамасыз ету бойынша 3 жылдық тақырыптық жоспарды бекіту қажет. ҚР ЖОО да базалық және бейіндік пәндерге жетіспейтін оқу құралдарын қарастырып, жоспарлап отырған тақырыптық жоспарға ұсынуларыңызды сұраймыз. Ұсынылатын оқу басылымдарын бірлесіп жазуды ұсынамыз. Шешім бірауыздан қабылданды.

**Сөз сөйледі:** ф.-м.ғ.к., доцент Жолымбаев О.М. (Шәкәрім ат. СМУ): Ғылыми математика мамандықтарының ЖОО бітіргеннен кейін көбі мектепте жұмыс жасайтынын айтып, осы білім беру бағдарламасында мектепке қатысты пәндердің оқытылып жүр ма? Деген мәселені көтеріп, соған талдау жасау керектігін және әр ЖОО өкілдері осыған мән беруді ұсынды.

**Сөз сөйледі:** ф.-м.ғ.к., доцент Кушербаева У.Р. (әл-Фараби ат. ҚазҰУ де ғылыми бағыттағы математика мамадығына «математика педагогика» пәні оқытылатынын және студенттер 4 апта педагогикалық практикада болатынын айтып, түлектердің толыққанды мектептерде де жұмыс істей алатындығын білдірді.

**ҚАУЛЫ ЕТІЛДІ:**

1. «Математика және статистика» бағытының ішіне кіретін «Математика» оқу-әдістемелік секциясы республикамыздың ЖОО орындары мен ғылыми мекемелері мамандарынан құрылған 19 адамнан тұрады. «Математика» секциясының құрамын бекітілсін.

| №  | Ф.И.О.   | ВУЗ                     | Должность                          | Уч. степень/<br>звание  | Конт. тел.   |
|--|--|-------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|
| <b>Председатель учебно-методической комиссии (УМК)<br/>по направлениям подготовки кадров<br/>«Математика и статистика»<br/>Жакебаев Д.Б. – Декан механико-математического факультета</b> |  |                         |                                    |                         |  |
| <b>По подсекции «Математика»</b>   |  |                         |                                    |                         |  |
| <b>Председатель:</b>   |  |                         |                                    |                         |  |
| 1  | Хомпыш<br>Хонатбек   | КазНУ им.<br>аль-Фараби | зав. кафедрой<br>математики        | к.ф.-м.н.<br>Доцент     | 8-708-298-21-67<br><a href="mailto:khompysh.khonatbek@gmail.com">khompysh.khonatbek@gmail.com</a>  |
| <b>Члены:</b>  |  |                         |                                    |                         |  |
| 2  | Кангужин<br>Балтабек<br>Есмамович  | КазНУ им.<br>аль-Фараби | профессор<br>кафедры<br>математики | д.ф.-м.н.,<br>профессор | <a href="mailto:kanbalta@mail.ru">kanbalta@mail.ru</a><br><a href="mailto:kanguzhin53@gmail.com">kanguzhin53@gmail.com</a><br>87473924025                      |
| 3  | Дауылбаев<br>Муратхан<br>Кудайбергенович   | КазНУ им.<br>аль-Фараби | профессор<br>кафедры<br>математики | д.ф.-м.н.,<br>профессор | <a href="mailto:mdauylbaev@gmail.com">mdauylbaev@gmail.com</a><br>87772323769<br>87017430435   |
| 4  | Сарсекеева<br>Айгуль<br>Сапаргалиевна,<br>Секретарь по<br>секции<br>«Математика» | КазНУ им.<br>аль-Фараби | доцент<br>кафедры<br>математики    | к.ф.-м.н.,<br>доцент    | <a href="mailto:aigul.sarsekeyeva@gmail.com">aigul.sarsekeyeva@gmail.com</a><br>87011295366  |
| 5  | Нұрпейіс<br>Жаналадин  | КазНУ им.<br>аль-Фараби | доцент<br>кафедры<br>математики    | к.ф.-м.н.,<br>доцент    | <a href="mailto:Aladinnur@mail.ru">Aladinnur@mail.ru</a><br><a href="mailto:zhanaladinnur@gmail.com">zhanaladinnur@gmail.com</a><br>87775919694<br>87013856704 |
| 6  | Айтжанов<br>Серик<br>Ерсултанович  | КазНУ им.<br>аль-Фараби | ст.преп.<br>кафедры<br>математики  | к.ф.-м.н.               | <a href="mailto:saitzhanov@mail.ru">saitzhanov@mail.ru</a><br><a href="mailto:aitzhanovserik81@gmail.com">aitzhanovserik81@gmail.com</a><br>87015451263        |
| 7  | Кушербаева<br>Улбике<br>Рахманбердиевна  | КазНУ им.<br>аль-Фараби | ст.преп.<br>кафедры<br>математики  | к.ф.-м.н.               | <a href="mailto:ulbyke1970@gmail.com">ulbyke1970@gmail.com</a><br><a href="mailto:ulbi-70@mail.ru">ulbi-70@mail.ru</a><br>87072299770                          |
| 8  | Иманқұл<br>Төлеухан<br>Шойбасұлы   | КазНУ им.<br>аль-Фараби | доцент<br>кафедры<br>математики    | к.ф.-м.н.,<br>доцент    | <a href="mailto:imankul.t.sh@mail.ru">imankul.t.sh@mail.ru</a><br>87776892154<br>87073733564   |
| 9  | Ергалиев Ерлан<br>Канапиянович   | ВКУ им.<br>С.Аманжолов  | зав. кафедрой<br>математики        | к.ф.-м.н.,              | р. т. 75-15-16<br>сот.тел.   |

|    |  |   |   |  |   |
|----|--|---|---|--|---|
|    |  | а   |   |  | 8-707-648-00-99<br><a href="mailto:ergaliev79@mail.ru">ergaliev79@mail.ru</a>             |
| 10 | Шаждекеева<br>Нургуль<br>Кыдырбаевна       | Атырауский<br>университет<br>им. Х.<br>Досмухамедо<br>ва                  | заведующий<br>кафедрой<br>математики и<br>методики<br>преподавания<br>математики          | к.ф.-м.н.,<br>ассоцииров<br>анный<br>профессор | +77755601626,<br><a href="mailto:n.shazhdekeeva@asu.edu.kz">n.shazhdekeeva@asu.edu.kz</a> |
| 11 | Битимхан Самат                             | НАО<br>Карагандинск<br>ий<br>университет<br>им. академика<br>Е.А.Букетова | Заведующий<br>кафедрой<br>математическо<br>го анализа и<br>дифференциаль<br>ных уравнений | к.ф.-м.н.                                      | 87014938597,<br><a href="mailto:bitimsamat10@gmail.com">bitimsamat10@gmail.com</a>        |
| 12 | Искакова<br>Наркеш<br>Билаловна            | КазНПУ<br>имени Абая  | доцент<br>кафедры<br>математики и<br>математи<br>ческого<br>моделирования                 | к.ф.-м.н.,<br>доцент                           | <a href="mailto:narkesh@mail.ru">narkesh@mail.ru</a><br>87475622495                       |
| 13 | Аширбаев<br>Нургали<br>Кудиярович          | ЮКУ им.<br>М.Ауезова  | Заведующий<br>кафедрой<br>математика  | д.ф.-м.н.,<br>профессор                        | +77014070212<br><a href="mailto:Ank_56@mail.ru">Ank_56@mail.ru</a>                        |
| 14 | Жолымбаев<br>Оралтай<br>Муратханович       | Университет<br>им. Шакарима<br>г. Семей»                                  | Заведующий<br>кафедрой<br>физико<br>математически<br>х наук и<br>информатики              | к.ф.-м.н.,<br>доцент                           | <a href="mailto:orik_65@mail.ru">orik_65@mail.ru</a><br>87772151458                       |
| 15 | Абиев Нурлан<br>Абиевич                    | Таразский<br>региональный<br>университет<br>им.<br>М.Х.Дулати             | заведующий<br>кафедрой<br>математика  | к.ф.-м.н.,<br>доцент                           | 87476830821,<br><a href="mailto:abievn@mail.ru">abievn@mail.ru</a>                        |
| 16 | Асанова Анар<br>Турмаганбетова             | ИМММ<br>МОН РК  | ГНС,<br>лаборатории<br>дифференциаль<br>ных уравнений                                     | д.ф.-м.н.,<br>профессор                        | <a href="mailto:assanova@math.kz">assanova@math.kz</a><br>87017380942                     |
| 17 | Манат Мұстафа                              | Назарбаев<br>Университет  | PhD, Ассистент<br>профессора  | PhD  | 87012029202<br><a href="mailto:manat.mustafa@nu.edu.kz">manat.mustafa@nu.edu.kz</a>       |
| 18 | Шакуликова<br>Айман<br>Танирбергеновн<br>а | Университет<br>им.Сулеймана<br>Демиреля                                   | доцент  | к.ф.-м.н.                                      |   |
| 19 | Тлеулесова<br>Агила<br>Балтабаевна         | ЕНУ имени<br>Л.Н.Гумилева   | доцент кафедры<br>фундаментально<br>й математики  | к.ф.-м.н.,<br>доцент                           | 87472266493<br><a href="mailto:agila_72@mail.ru">agila_72@mail.ru</a>                     |

2. «Математика және статистика» секциясының «Математика» ішкі оқу-әдістемелік секцияның 2020-2021 оқу жылына арналған жылдық жұмыс жоспары бекітілсін.
3. «Математика» оқу бағдарламасының республика бойынша кітаппен қамтамасыз етілуіне жыл сайын сараптама жасалып, барлық жетекші ЖОО кітапхана қоры қажетті әдебиетпен толықтырылып отырсын.
4. «Математика» оқу бағдарламасын қажетті әдебиет қорымен қамтамасыз ету бойынша 3 жылдық тақырыптық жоспар бекітілсін.

| №          | Базовая и профилирующая дисциплина                       | Планируемое учебное издание | ФИО автора/авторского коллектива                                  | Язык обучения | Примерный объем | Срок сдачи на экспертизу |
|------------|--|-----------------------------|---|---------------|-----------------|--------------------------|
| Математика |  |                             |   |               |                 |                          |
| 1          | Дифференциальная геометрия                               | Учебное пособие             | Жақаш Ә.Т.<br>М.Х.Дулати<br>атындағы өңірлік университеті         | Қаз           | 7,5 п.л.        | 2022                     |
| 2          | Численные методы решения уравнений математической физики | Учебно-методическое пособие | Болеева Л.К.<br>Таразский региональный университет им. М.Х.Дулати | Қаз           | 4,4 п.л.        | 2023                     |
| 3          | Calculus Teaching Calculus for Engenering Students       | Учебное пособие             | Базарбаева Л.Е.<br>Университет имени Сулеймана Демиреля           | Англ.         | 18 п.л.         | 2021                     |
| 4          | Group Theory   | Учебное пособие             | Жахаев Б.К.<br>Университет имени Сулеймана Демиреля               | Англ.         | 6 п.л.          | 2021                     |
| 5          | Number theory (Diophantine Equations)                    | Учебное пособие             | Кадыров Ш.М.<br>Университет имени Сулеймана Демиреля              | Англ.         | 6 п.л.          | 2021                     |
| 6          | Математический анализ (Графиктер)                        | Учебное пособие             | Борамбаева С.И.<br>Университет имени Сулеймана Демиреля           | Қаз.          | 6 п.л.          | 2021                     |
| 7.         | Data Mining  | Учебное пособие             | Кавокин А. А.<br>Университет имени Сулеймана Демиреля             | Англ.         | 5 п.л.          | 2022                     |
| 8.         | Neural Networks  | Учебное пособие             | Туленбаев К.М.<br>Университет имени Сулеймана Демиреля            | Англ.         | 4 п.л.          | 2021                     |
| 9.         | Математикалық  | Учебное                     | Абдурахитова Г.Е.   | Қаз.          | 6,5 п.л.        | 2021                     |



|     |   |                    |   |                       |         |      |
|-----|---|--------------------|---|-----------------------|---------|------|
|     | талдау (БД)   | посobie            | Сарсекеева А.С.<br>Темешева С.М.,<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби  |                       |         |      |
| 10. | Математика<br>(БД)  | Учебное<br>посobie | Махмеджанов М.<br>Ділдэбек Г.,<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби     | Англ.                 | 25 п.л. | 2021 |
| 11. | Дифференциаль<br>ные уравнения<br>(БД)  | Учебное<br>посobie | Ділдэбек Г.<br>Уайсов А.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби           | Каз,<br>Рус,<br>Англ. | 6 п.л.  | 2022 |
| 12. | Сызықты<br>интегралды-<br>дифференциалд<br>ык тендеулер<br>(ЭПД)  | Учебное<br>посobie | Дауылбаев М.К.<br>Мирзакулова А.Е.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби | Каз.                  | 6 п.л.  | 2022 |
| 13. | Дифференциаль<br>ные и<br>интегральные<br>уравнения<br>(БД)   | Учебное<br>посobie | Ділдэбек Г.<br>Уайсов А.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби           | Каз,<br>Рус,<br>Англ. | 6 п.л.  | 2023 |
| 14. | Функциональны<br>й анализ<br>(ПрофДисц)   | Учебное<br>посobie | Zhumanova L.K.,<br>Tulenov K .S.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби   | Англ.                 | 10 п.л. | 2021 |
| 15. | Функционалдык<br>анализ<br>(ПрофДисц)   | Учебное<br>посobie | Берикханова М.Е.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби                   | Каз.                  | 6 п.л.  | 2021 |
| 16. | Конструктивная<br>теория краевых<br>задач оптималь-<br>ного управления.<br>Теория<br>динамических<br>систем (ПЭД) | Учебное<br>посobie | Айсагалиев С.А.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби                    | Рус.                  | 40 п.л. | 2021 |
| 17. | Качественная<br>теория<br>дифференциальн<br>ых уравнений<br>(ПЭД)   | Учебное<br>посobie | Айсагалиев С.А.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби                    | Рус.                  | 15 п.л. | 2022 |
| 18. | Математический<br>анализ 1  | Учебное<br>посobie | Жапсарбаева Л.К.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби                   | Англ                  | 7 п.л.  | 2021 |
| 19  | Exercise book wit<br>h solutions (provi<br>ded) on mathemat<br>ical analysis 1                                    | Учебное<br>посobie | Айтжанов С.Е.<br>КазНУ им.<br>аль-Фараби                      | Англ                  | 7 п.л.  | 2021 |

Төраға: ф.-м.ғ.к., доцент  
Хатшы: ф.-м.ғ.к., доцент



Хомпыш Х.  
Сарсекеева А.С.

**ПРОТОКОЛ № 1**  
**заседания секции по образовательной программе**  
**Секция: «Статистика»**  
**от «15» декабря 2020 года**

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:** 7 из 11 членов секции

Тұрар О.Н., Шакенов К.К., Жуманова Л.К., Ақанбай Н., Утеуова Н.Ж., Адамов Ә.Ә.  
(Евразийский университет имени Л.Гумилева), Манат М. (Назарбаев Университет).

**ПОВЕСТКА ДНЯ:**

1. Утверждение состава секции «Статистика»
2. Утверждение плана работы секции «Статистика» на 2020-2021г.г.
3. Обсуждение тематических планов по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП «Статистика» (тем.планы УМО РУМС на базе КазНУ им.аль-Фараби по ВУЗам республики).
4. Книгобеспеченность направления «Статистика».
5. Разное.

**1. СЛУШАЛИ:** Председателя секции, Ph D, зав. кафедрой «Вычислительные науки и статистика» Тұрар О.Н. - Уважаемые коллеги, в соответствии с графиком заседаний УМО УМС секции по ОП «Статистика» в условиях карантина заседание секции проходит в онлайн режиме. На базе КазНУ им.аль-Фараби создана учебно-методическая комиссия по направлению подготовки кадров «Математика и статистика», секция «Статистика». На нашей кафедре «Вычислительные науки и статистика» механико-математического факультета КазНУ им.аль-Фараби обучение проходит по трем уровням ОП «Статистика»: бакалавриат, магистратура, докторантура. Я являюсь координатором ОП, конечно, большую помощь оказывают нам профессора Шакенов К.К., Сихов М.Б., Жуманова Л.К. и Ақанбай Н., которые являются ведущими учеными в этой области.

Первым вопросом в повестке дня является утверждение состава секции. В состав секции входят представители Вузов РК, Назарбаев Университета (приводит на мониторе список состава). Присутствуют 7 членов секции (представляет каждого присутствующего члена секции), отсутствуют и.о. профессора нашей кафедры Сихов М.Б., а также старшие преподаватели Кныкова А.У. и Шерниязов К.Е. по уважительным причинам, представитель ЮКГУ им. М.Ауэзова доцент Ахметов А.Б. написал, что занят в это время. Требования по составу секции в основном выполнены: есть представители ВУЗов РК по данному направлению, представитель Назарбаев университета. Прошу каждого присутствующего представиться. Есть ли у вас какие-либо предложения по составу секции.?

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Адамов Ә.Ә., д.т.н., профессор (ЕНУ имени Л.Н.Гумилева):** Уважаемые коллеги, я, Адамов Әбілмәжін Әлирахымұлы, являюсь заведующим кафедрой «Математического моделирования» ЕНУ имени Л.Н.Гумилева. Одобряю предложенный состав секции "Статистика". Очень важно взаимодействовать с другими университетами РК по этому важному и актуальному в наше время направлению. В прошлом учебном году в нашем университете впервые открыли эту специальность. В этом году осуществили набор студентов и в данный момент они обучаются. Поэтому эта специальность вызывает большой интерес со стороны нашего университета. На кафедре ведется большая работа по развитию данной образовательной программы. Например, Ляззат Кенесовна, мы часто пользуемся вашим учебником по статистике, спасибо вам. Нужно совместно с другими ВУЗами республики развивать и совершенствовать образовательные программы.

**Жуманова Л.К., к.ф.-м.н., и.о.профессора кафедры «Вычислительные науки и статистика»:** Коллеги, приветствую всех участников конференции. Да, спасибо,

Әбілмәжін Әлирахымұлы, в следующем году собираемся на казахском языке выпустить данный учебник с дополнениями и будет называться «Математическая статистика». Хорошо, что мы можем обсудить общие проблемы по образовательным программам, особенно в условиях карантина по ДОТ-технологиям, книгообеспеченности и другие важные вопросы. Я тоже согласна с составом секции.

**Манат М., PhD, ассистент профессора, Назарбаев Университет:** Добрый день! Меня зовут Манат Мұстафа, являюсь ассистентом профессором Назарбаев Университета. Я также ваш выпускник КазНУ им. аль-Фараби, приветствую своих преподавателей. Рад, что появилась возможность обсудить вместе с вами проблемы развития ОП «Статистика». Хочу отметить, что в нашем университете ведутся колоссальные работы по совершенствованию данной образовательной программы.

**Тұрар О.Н., председатель секции, Ph D, зав. кафедрой «Вычислительные науки и статистика»:** Тогда, давайте, проголосуем новый состав секции «Статистика». Все проголосовали «за», поэтому утверждаем озвученный новый состав секции «Статистика».

**2.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, Ph D, зав. кафедрой «Вычислительные науки и статистика» Тұрар О.Н.

На экране продемонстрирован план работы секции на 2021 год.

**Тұрар О.Н.:** Основные вопросы: Составление и рассмотрение тематического плана подготовки учебников и учебных пособий по обязательным дисциплинам специальности, ориентированных на формирование у обучающихся компетенций, необходимых на производстве. Обсуждение и рекомендация к изданию учебников и учебных пособий.

Мы в КазНУ им. аль-Фараби закончили работать над компетентностной моделью выпускника (КМВ) и далее разработка образовательных программ будет проходить в соответствии с КМВ.

Также утверждаем график заседаний секции «Статистика».

Мы создали чат нашей секции «Статистика», будут помещаться объявления, документы, обсуждаться в рабочем порядке возникшие вопросы.

**3.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, Ph D, зав. кафедрой «Вычислительные науки и статистика» Тұрар О.Н.:

Нам необходимо составить темпланы для выпуска учебных пособий и учебников с грифом УМО РУМС на 3 года по направлению «Статистика». Требования согласно приказу изменились (Приказ Министра образования и науки Республики Казахстан от 19 мая 2020 года № 211), будет проводиться мониторинг качества учебников, будет создана экспертная комиссия, рецензии внутренние и внешние и др. Эти требования мы обсудим в рабочем порядке. Сейчас от каждого ВУЗа нужен темплан для утверждения, издания на 3-х языках. Можно издавать в соавторстве с другими ВУЗами, приветствуются электронные учебники. Образец заполнения общего темплана мы выслали всем членам секции по электронной почте.

**Адамов Ә.Ә., д.т.н., профессор (ЕНУ имени Л.Н.Гумилева):** Олжас Нұрқонысұлы, какие сроки подачи темплана?

**Тұрар О.Н.:** Давайте, установим срок подачи до 15-20 января 2021г. Напоминаю, что публиковаться будут только те издания, которые приведены в тематическом плане.

**ВЫСТУПИЛИ:**

**Шакенов К.К., д.ф.-м.н., профессор кафедры «Вычислительные науки и статистика»:** В условиях пандемии, нужно перестраивать учебный процесс. Мы проводим поиск виртуальных лабораторных работ, много разных программ, например, Nanotech Science, Virtual Lab и др. Но они все платные, поэтому хотелось бы обратить внимание руководства. В режиме дистанционного формата необходимо развивать новые методики обучения, например, метод электронной доски, цифровые технологии. В этом направлении, коллеги, призываю сотрудничать, обмениваться опытом.

**Манат М., PhD, ассистент профессора, Назарбаев Университет:** Да, Канат Кожаметович, Вы правы. Насчет виртуальных лабораторных работ, мы работаем. В план стратегического развития университета включено.

**4.СЛУШАЛИ:** Председателя секции, Ph D, зав. кафедрой «Вычислительные науки и статистика» Тұрар О.Н.:

Книгообеспеченность направления «Статистика» тоже важный вопрос. Пока я, как координатор этого направления, могу сказать, что при проведении аккредитации нашей ОП, мы провели мониторинг.

По другим ВУЗам я прошу провести мониторинг книгообеспеченности базовых и профильных дисциплин членов нашей секции, только потом можно будет обсудить.

Мы можем представить этот список и, если Вас заинтересует можно выкупить эти книги в издательстве «Қазақ университеті».

**ПОСТАНОВИЛИ:**1. Утвердить состав секции «Статистика»  
ОП «Статистика»

| № | Ф.И.О.   | ВУЗ                  | Должность   | Уч. степень, звание | Конт. данные    |
|---|--|----------------------|---|---------------------|-----------------|
| 1 | Тұрар Олжас Нұрқонысулы,<br>Председатель секции «Статистика»     | КазНУ им. аль-Фараби | зав. кафедрой вычислительных наук и статистики                                    | Ph D                | 8-747-715-95-20 |
| 2 | Утеуова Нургуль Жумабековна,<br>Секретарь по секции «Статистика» | КазНУ им. аль-Фараби | и.о.доцент кафедры вычислительных наук и статистики                               | к.ф.-м.н.           | 8-701-725-02-52 |
| 3 | Шакенов Канат Кожаметович  | КазНУ им. аль-Фараби | Профессор кафедры вычислительных наук и статистики                                | д.ф.-м.н.           | 8-705-182-31-29 |
| 4 | Сихов Мирбулат Бахытжанович                                      | КазНУ им. аль-Фараби | и.о профессора кафедры вычислительных наук и статистики, лицензированный актуарий | д.ф.-м.н.           | 8-707-706-02-03 |
| 5 | Шерниязов Кайрат Еркинбаевич                                     | КазНУ им. аль-Фараби | Старший преподаватель кафедры вычислительных наук и статистики                    | к.ф.-м.н.           | 8-777-245-07-05 |
| 6 | Ақанбай Нұрсадық   | КазНУ им. аль-Фараби | доцент кафедры вычислительных наук и статистики                                   | к.ф.-м.н.           | 8-707-773-14-63 |
| 7 | Жуманова Ляззат Кенесовна  | КазНУ им. аль-Фараби | и.о.профессор кафедры вычислительных наук и статистики                            | к.ф.-м.н.           | 8-701-396-83-36 |
| 8 | Кныкова Ақжарқын   | КазНУ им. аль-Фараби | Ст.преподаватель кафедры  | к.ф.-м.н.           | 8-707-229-97-70 |

|    |                              |                        |   |           |   |
|----|------------------------------|------------------------|---|-----------|---|
|    | Утеуовна                     |                        | вычислительных наук и статистики, лицензированный актуарий  |           |   |
| 9  | Ахметов Аскар Бекенович      | ЮКГУ им. М.Ауэзова     | доцент  | к.ф.-м.н. | 8-700-450-90-25   |
| 10 | Адамов Әбілмәжін Әлирахымұлы | ЕНУ имени Л.Н.Гумилева | Профессор, заведующий кафедры Математического моделирования | д.т.н.    | 8-707-746 -52-50;<br><a href="mailto:Adam1955@mail.ru">Adam1955@mail.ru</a>             |
| 11 | Манат Мұстафа                | Назарбаев Университет  | PhD, ассистент профессора                                   | PhD       | 8 701 202 92 02<br><a href="mailto:manat.mustafa@nu.edu.kz">manat.mustafa@nu.edu.kz</a> |

2. Утвердить план работы секции «Статистика» на 2020-2021гг., а также график заседаний секции.
3. Предоставить тематические планы по изданию учебной и учебно-методической литературы по базовым дисциплинам ОП "Статистика" до 20 января 2021г.
4. Представителям ВУЗов РК – членам секции провести мониторинг книгообеспеченности по направлению «Статистика».

Председатель секции УМО УМС по образовательной программе «Статистика»,  
PhD

Тұрар О.Н.

Секретарь секции, к.ф.-м. н., и.о.доцента

Утеуова Н.Ж.