

**ПРОТОКОЛ КРУГЛОГО СТОЛА**  
**по обсуждению проектов отраслевой рамки квалификации и профессиональных стандартов по направлению сельское, водное и лесное хозяйство и животный мир**

г. Алматы

27 сентября 2019 г.

**Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ – вступительное слово:**

Сегодня в нашем заседании должны были участвовать высокопоставленные чиновники из заинтересованных ведомств, но к сожалению из за непредвиденных обстоятельств сейчас они находятся в заграничных командировках. Ректор КазНАУ также находится в командировке. Поэтому позвольте мне приветствовать вас от лица ректора.

Мы ведем образование по многим направлениям. С 2018 года у нас разработана новая концепция нашего университета. Мы ведет учебную деятельность.

Что касается ПС это требование времени. Сейчас по госпрограмме мы держим ориентир на европейские рамки квалификаций восьми уровней. На сегодняшний день утверждены около 97 ПС. Амирхан Кадирбекович писал о том, что Консорциум собирается разрабатывать 25 ПС.

Сегодня в нашем заседании участвуют разные организации. Если будем придерживаться регламента сможем закончить раньше. Далее перейдем по графику. Хочу предоставить Баймуханову Дастанбеку.

**Баймуханов Дастанбек Асылбекович:**

Сегодня мы собрались касательно водоотведения, охраны водных ресурсов. Параллельно планируется обсуждение ПС. Как вы понимаете в этом году МФСА является главным исполнителем разработки ПС. Позвольте поприветствовать участников и пожелать удачи в обсуждении проектов ПС. При разработке ПС водного хозяйства руководитель Амирхан Кадирбекович смог объединить всех разработчиков ПС и подготовить проекты 15 ПС. Самое главное учесть все замечания.

**Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ:**

К нам подключились НПП Атамекен и еще одна международная организация.

**Кенишимов Амирхан Кадирбекович ИД МФСА в РК – вступительное слово:**

Доброе утро это у иностранцев, а у нас уже добрый день!

Мы уже обсуждали направления водное хозяйство, лесное хозяйство и животный мир. В прошлом году мы уже создали 15 ПС. И нам помогли Региональный экологический центр выпустить ПС по направлению водные ресурсы.

Данный проект поддерживается МТСЗН и НПП Атамекен «Развитие трудовых навыков». Весь мир сейчас ориентируется на национальные системы квалификаций. Узбекистан пока только присматривается к такой системе квалификаций.

Мы сейчас находимся на этапе разработке ПС по водному хозяйству, лесному хозяйству и животному миру. Образовательная программа образовывается на основе ПС. После того как мы примем данные ПС невозможно будет устроится на работу без определенных сертификатов. ПС прежде всего нужен для того чтобы специалист обучался всю жизнь и овладевал на определенном уровне определенными знаниями. Для работодателя же это нужно для того чтобы знать какими навыками должен владеть специалист.

После того как студент закончил университет он будет знать что ему нужно будет проработать 2 года и затем повышать свои знания для карьерного роста. Родители должны мотивировать своих детей на дальнейший рост.

Когда мы говорим консорциум, подразумевается то что мы прошли по ряду ассоциаций, которые являются работодателями, на основе из согласия мы создали консорциум. Получив диплом ты не сможешь поступить на работу, тебе обязательно нужно будет пройти



сертификацию. К 2020 году мы должны успеть создать сертификационные центры во всех сферах. Возможно они будут установлены внутри ВУЗов.

***Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ:***

Следующий доклад об анализе отраслей Малибеков Алдаберген Кадирбекович и Демесин Шералиевич. Желательно до обеда нам нужно успеть.

***Нурмаганбетов Демесин Шералиевич:***

Здравствуйте уважаемые коллеги!

Сегодня мы обсуждаем проекты ПС. ОРК уже обсуждались, поэтому мы будем только обсуждать проекты ПС. После будут обсуждаться ПС по водному хозяйству. Также ПС по лесному хозяйству и животному миру. Здесь приведены данные о развитии национальной системы квалификаций в 2019 году. Этот проект в следующем году заканчивается. Начиная с этого года была утверждена дорожная карта.

На сегодняшний день утверждены 70 ПС. 25 ПС в этом году будут выполняться экспертами нашего консорциума АПК. В этом же году была создана проектная группа разработки ОРК. Начальником была Абдыхалькова бывшая вице-министр. В конце августа была утверждена ОРК отраслевым советом министерства экологии геологии и природных ресурсов. Также утвержден проект по лесному хозяйству и животному миру. В последние месяцы к работе подключилась компания Эрнст энд Янг. Руководит проектом группа управления проектом в Астане. Только после утверждения национальной палатой может быть утверждение министерством.

Очень большая нагрузка идет на экспертов методистов. Единственный партнер это Исполнительная дирекция МФСА. В этом году были такие задержки, в связи с принятием правительством всех планов. Было принято решение о том, что наш консорциум будет заниматься разработкой ОРК.

Нужно знать какие ожидания в отрасли, какие проблемы и перспективы в отрасли. Здесь таблица, в которой связаны ОРК и ПС. Любые трудовые функции, виды деятельности отражены в ОКЭД. Все должны работать с этой последней версией ОКЭД. НКЗ там должности специалистов, выпускников ВУЗов и колледжей, и перечень профессий.

Второй документ для водных ресурсов это гос программа развития агропромышленного комплекса. Есть над чем работать всем будущим специалистам. Также приводится целевой индикатор гос программы. Цифра может меняться в зависимости от погодных условий. Все специалисты понимают что добиться таких результатов будет сложно.

Как водное хозяйство и как происходят процессы водного хозяйства в Казахстане? Было создано новое министерство и комитет по водным ресурсам вошел в состав этого министерства. У нас есть два понятия водные ресурсы и водопотребление. Были созданы бассейновые советы. Все поменялось но получается что водой управляют все гос органы. Бассейновый совет это представители разных предприятий и организаций. Бассейновый совет должен способствовать правильному водопотреблению. Есть над чем работать особенно бассейновым советам их рекомендации должны выполняться.

Водное хозяйство потребляется в сельском хозяйстве но вода во всех формах отчетности не присутствует. Различные ТОО используют воду но этот вопрос требует исследования. Проблема водоснабжения должна быть четко определена и в ОРК и в ПС. Наилучший способ это определить водоемкость продукта. То есть любой продукт даже пластиковая игрушка потребляет воду. Цифры округленные по республике поэтому могут быть отклонения. Небольшой населённый пункт но нужно было протягивать туда водопровод. Что касается образования сейчас это вам самим известно. Недавно поднимался вопрос среди охотхозяйств. Что касается ОРК, вам эти слайды известны мы уже обсуждаем это шестой раз.

***Малибеков Алдаберген Кадирбекович:***



ОРК обсуждаются строго в рамках принятых документов. В этом году участвуя в конкурсе, мы выиграли от лица консорциума данный проект. Все разработчики прошли обучение. Вот содержание ОРК. Паспорт, видение, цель и так далее я кратко хочу пройти по этим вопросам. На некоторых местах я не буду останавливаться, потому что предыдущий оратор поставил меня в неловкое положение. НСК необходимо создать а затем присоединять остальные документы. Самая последняя глава это система оросительных систем. Строительство водных сооружений. Необходимо разделить все профессии на группу и профессиональную подгруппу. Специалист горной инженерии включают в себя много работ. Мы обсуждали это на шести круглых столах. Далее идет описание ОРК. Какие образовательные органы нужны. Все функции находятся в разделе первом. С четвертого по шестой уровень находится три раздела. Далее хозяйственники, обслуживание, охрана труда и т.д. Также я хотел выделить названия на английском языке, на казахском языке таблица очень большая. Обратите внимание с левой стороны государственные названия профессий. Потом начинается первый раздел, второй раздел и т.д. это очень не удобно, а я хотел показать по другому. По подгруппам профессий.

Все это описывается в эксель таблице она очень подробная. Обратите внимание задача ОРК описать требования к специалисту. Начинаем с группы требования к навыкам к знаниям. То есть она позволяет затем разработать ПС. Необходимо разработать ПС по каждому виду деятельности. Надо создать 17 ПС. В рамках 25 8 относятся к водному хозяйству.

*Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ:*

По программе у нас вопросы и обсуждения. Пожалуйста. Согласно программе мы должны перейти к следующему докладу. Докладчики Нурмаганбетов и Сатжан Ибрайханулы.

*Нурмаганбетов Демесин Шералиевич:*

Анализ отрасли имеет свое содержание, свою структуру. Мы уже третий ОРК делаем. Содержание должно было быть одинаковым. В рамках рекомендаций приведены особенность воды и особенность лесного хозяйства и животного мира. Площадь лесного фонда идет к 11 %. В мировом лесном фонде 1.2 % часть Казахстана. Расширяются лесные площади. Эти цифры были выявлены в результате анализа статистических данных. В этом году был продлен запрет на вырубку саксаула. По областям опять такая же картина. Речь идет о деревообработке. Зеленый столбик это производство леса. Откуда брать ресурсы, если нет производства. А потребление есть. У нас природные ресурсы рассматриваются вместе. Имеет экономическое, социальное и экологическое значение. По рыбному хозяйству, рыба это водная среда. Речь идет о рыбоводстве уже осознанно. Государство занимается не только вылавливанием, но и размножением. Приведена раскладка по видам, и по количеству заповедников, заказников. Структура это то что я хотел показать. Дальше идет состав ОРК.

*Шотан Сатжан Ибрайханулы:*

Уважаемые коллеги, уважаемые эксперты, на сегодня очень важный вопрос это дальнейшее совершенствование НСК. Необходимо всем системам все компоненты должны присутствовать. Поскольку не все составляющие приняты в полном объеме, НСК требует дальнейшего совершенствования. Одна из направлений лесное хозяйство и животный мир. Этот документ был разработан руководствуясь методическим руководством для разработки ПС, НКЗ и т.д. Мы определили основные подгруппы видов деятельности. Специалисты по рыболовству и рыбоводству. Представлены задачи такие же как предложил предыдущий автор. Отправным моментом является определение границ отрасли. Кроме того провести анкетный опрос работодателей.

На сегодня мы начинаем разрабатывать национальные ОРК. Мы определили виды деятельности. Мы установили, что ОКЭД охватывает 8 разделов, 17 классов, 19 подклассов. Растениеводство, животноводство, охота и отлов эта информация используется для



разработки ПС. Сейчас КазНАУ находится в подчинении министерства сельского хозяйства.

Четвертая секция это отдых и развлечения. Чтобы определить границы отрасли мы использовали ОКЭД и сделали перечень профессий. В процессе разработки ОРК наиболее важная составляющая карта функциональной квалификаций. Более 500 профессий мы вовлекли в ОРК. Очень важно выявление профессиональной карьеры. Как можно совершить карьерный рост используя данные таблицы. Если человек хочет перейти горизонтально то это возможно. Когда они выполняют несложные трудовые действия, в таких случаях можно безболезненно переходить в профессии. Также легче будет совершить карьеру по вертикали. Руководящие кадры в 8 уровне могут переходить, они занимаются контролем, развитием, перспективой. Требуется переквалификация, получение новых знаний. Кроме того можно перейти на смежную профессию. Это нужно для абитуриентов, для родителей и для государственных органов.

*Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ:*

Если есть, можно высказаться по обсуждению лесного хозяйства. Следующий доклад по проекту ПС по направлению сельское хозяйство.

*Гульжан Салибаевна:*

Разрешите доложить, что разработка этого ПС это веление времени. В Казахстане идет развитие тепличных культур. Был разработан перечень карточек. Получили хороший опыт качественного урожая в теплицах. На совещании рабочей группы обсуждались необходимость экспертных заключений. Работа в теплицах зависит от специалистов, от агронома и т.д. Я сделала карточку профессии третьего квалификационного уровня. В 2012 году я была в Ташкенте и там нам показывали, как в теплицах выращивают яблоки. Нам нужны будут специалисты по тепличному выращиванию растений. Вторая задача это выращивание рассады. Это для узких специалистов, я не буду отнимать время. Я также выделяла агронома почвоведом специалиста по гидрохимии. Не все специалисты знают систему гидропонного выращивания. С этого года КазНАУ начала подготовку растениеводов. Потом нужно будет углубиться и готовить специалистов узкого направления. Специалистов по защищенному грунту мало ВУЗов готовят. Действительно интересно разрабатывать ПС. Это рабочий вариант ПС, поэтому я приношу извинения, это будет исправлено.

*Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ:*

Следующая презентация ПС по направлениям лесное хозяйство и животный мир Кыдырали Кабылович.

*Мусабеков Кыдырали Кабылович:*

Мой ПС это Обводнение пастбищ, Строительство и эксплуатация коллекторно-дренажной сети для гидромелиоративных сетей. Университеты, которые готовят специалистов водного хозяйства, готовят не очень хорошо. В нашем ПС есть специальность мелиорация и рекультивация. Эти специалисты должны быть на уровне, которые требуются для работы в этих направлениях. Очень важно включить все работы включающие работу в коллекторно-дренажных сетях. Основная работа это разработка карточки профессий, которые включают всю основную часть ПС. Есть очень важная профессия объездчик. Инженер мелиоратор проводит контрольные работы. По этим параметрам все уровни квалификаций показаны. Показаны две трудовые функции. Я показал тут все необходимые трудовые функции.

*Малибеков Алдаберген Кадирбекович:*



Также надо добавить это как перспективные направления как управляющий дроном. Например, умение выбирать высоту при управлении дроном.

***Мусабеков Кыдырали Кабылович:***

Следующий техник гидромелиоратор тут представлены все его трудовые функции. На следующем уровне он уже выполняет более сложные задачи. Есть все необходимые обязанности. Показаны две основные обязанности. По карточкам показаны все необходимые виды деятельности.

***Иванникова Наталья Викторовна:***

Название ПС звучит как Виноградарство и Выращивание сахарной свеклы. Была проведена большая работа. У меня уже есть опыт разработки ПС я прошла обучение. Представлена презентация с глоссарием. По опыту прошлых разработок Выращивание сахарной свеклы по областям. Здесь учитываются все проблемные точки указанные по итогам опроса предприятий. В карточке профессий мы указываем небольшой глоссарий. В ПС Выращивание сахарной свеклы были указаны уровни квалификаций до 6 уровня. Карточку профессий вы можете посмотреть на слайде. Обязательные функции указываются. Указываются трудовые функции согласно трудовым указаниям. Указываются знания все навыки, которые помогут в дальнейшем трудоустроится. Карточка профессии агроном, основная трудовая функция вопросы, связанные с обеспечением самого цикла выращивания. И что должен знать агроном в данном направлении. И сразу же второй это Виноградарство. Указана структура. В ОКЭД это хозяйственная деятельность, максимальное использование технических ресурсов. Для простого использования представлен глоссарий. Здесь указаны пять карточек профессий.

***Неизвестный:***

ПС Восстановление лесов. Тут есть инженер по лесовосстановлению. Сам ПС заготовка лесных семян и шишек. Какие трудовые функции. Здесь применяются разные технологии, их должен знать заготовитель лесных семян. Хотел уделить внимание инженерному работнику. Здесь мастер по выращиванию материала. Прежде всего, хотелось бы остановиться на Воспроизводстве лесов и лесоразведения. Инженер лесопотолог, зам директора и директор. Все карточки профессий расписаны. Каждый месяц делаем лесомелиорацию поэтому это очень важная профессия. Если будут замечания, мы в дальнейшем их учтем.

***Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ:***

Следующее слово представляется Баймуканову Дастанбеку Асылбековичу по направлению животноводство.

***Баймуханов Дастанбек Асылбекович:***

Наши ПС это Разведение овец и коз, Разведение верблюдов молочного направления, Разведение крупного рогатого скота и Деятельность племенного хозяйства. Начиная с 1999 года, Казахстан принимает конкретные шаги по увеличению поголовья крупного рогатого скота, молочного скота. Селекционному виду деятельности, который занимается разведением животных. Это перечень профессий, который необходим, это в частности животновод, оператор по обработке животных именно по племенному делу. Селекционер по племенному делу. Согласно приложению 6 раскрывается карточка профессии. Также дополнительные трудовые функции.

***Малибеков Алдаберген Кадирбекович:***

Три умения вы показываете, у вас знания в три раза превышаются. Нужно показывать умения.



***Баймуханов Дастанбек Асылбекович:***

Приводиться паспорт ПС. ПС обязательно включили карточки.

***Малибеков Алдаберген Кадирбекович:***

В рабочем порядке подправим. Теперь по водному хозяйству 2-3 доклада и все. Джурумбаева Рахима.

***Джурумабева Рахима:***

Тема ПС «Проектирование и эксплуатация водохранилищ сезонного регулирования» глоссарий есть. ОКЭД здесь водоснабжение идет пятизначный. Профессиональная научно-техническая деятельность. Карточка профессии. Техник гидролог, инженер гидролог, гидротехник. Вот четыре относятся к эксплуатировщикам, остальные проектировщики. Осуществляет визуальный осмотр, осмотр всех территорий водохранилища и сооружений ну в частности конечно плотин. Он фотографирует и передает гидротехнику. Техник гидрологи проводит мониторинговые исследования по водохранилищу. Для того чтобы выявить динамику подводных вод. Защита от подтоплений. Инженер по проектированию проводит два расчета по проектированию водохранилищу. Водохозяйственные расчеты, определяет объем водохранилища. Конструирование и проектирование плотины с учетом гонно нагонных колебаний, пользуется снипами и сразу выполняет проектирование. По водохранилищу водохозяйственные расчеты. Устанавливает гидро расчеты. На гидроузле если смотреть эксплуатационную часть. Оператор гидротехнических сооружений. Эксплуатацию проводит служба эксплуатации. То есть другая организация. Гидротехник указывается в других ПС. Основные характеристики все приведены. Здесь ссылались на правила эксплуатации.

Следующий ПС строительство водозаборных речных сооружений. Инженер и главный инженер последние два уровня. И расписаны все трудовые функции. Техническое обслуживание гидросооружений. Что он должен уметь, умения, знания.

***Малибеков Алдаберген Кадирбекович:***

Есть так называемые ключи. Они могут придраться по формальным показателям.

***Нурмаганбетов Демесин Шералиевич:***

Раньше не было системы квалификаций.

***Джурумабева Рахима:***

Есть типовые правила и инструкции для водохранилищ. Где проектирование идет?

***Джолдасов Сапарбек Куракбаевич:***

Вашему вниманию ПС Проектирование и эксплуатация водопроводных и водоотводящих сетей. Строительство водных сооружений. Исследования в области разработок водного хозяйства. Мы предусмотрели, какие специальности здесь присутствуют. Инженер ГТС, начальник канала, начальник осмотровик магистрального канала, осмотровик канала. Профилактика дефектов, проведение визуальных наблюдений за состоянием магистральных каналов. Подготовка отчета, подготовка результатов наблюдений. Оператор водозаборных сооружений. Обслуживание ГТС и наблюдение за уровнем воды ниже. Анализ процессов очистки воды. Контроль санитарных условий сооружения. Контроль режима работы на водозаборных сооружениях. Техник по эксплуатации сетей канализационного и эксплуатационного хозяйства. Трудовые функции: организация строительства водозаборных и водоотводящих сооружений, разработка отключения и подключения ремонтно-строительных работ, технологическая организация при строительстве. Инженер по строительству ГТС: обязательные трудовые функции: организация технического и материального обеспечения. Задачи: согласование



производственных планов. Контроль качества и объема технических ресурсов. Мастер участка обеспечения населения качественной питьевой водой, эксплуатация водопровода. Организация работы персонала. Контроль наличия технической и другой рабочей документации. Осуществление работ по организации работы сооружения. Решение исследовательских задач в рамках научных и инновационных проектов, по новым и перспективным направлениям.

*Даубаев Канат Жаксымуратович КазНАУ:*

Уважаемые коллеги, заслушаны все доклады. Давайте подведем итоги.

*Кеншимов Амирхан Кадирбекович ИД МФСА в РК:*

Освещены все стороны по анализу отрасли ОРК. Далее уже идут решения на уровне политики. В следующей неделе будем еще обсуждать. По лесному и животному миру мы еще будем работать. Мы ведем разговор. На следующей неделе мы выдвинем свои замечания и предложения. Есть, конечно, замечания и предложения, а так по содержанию все выглядит нормальным. Все хорошо отработали. Спасибо также нашему модератору за то, что выдерживал регламент. На вице министр Громов выехал по реке Урал вместе с председателем комитета по водным ресурсам. Мы все вопросы с ними обговорили. В рабочем порядке это все отработано. Надеюсь, на следующей неделе мы утвердим ОРК сделаем промежуточный отчет. Прошу, чтобы все ПС были по стандарту выдержаны. Как только вы это все сделаете, мы будем переводить на казахский, на английский язык. Переводчики они люди с очень большим опытом. По вопросу договоров, некоторые я еще не подписал. Сроки сжатые нам нужно приложить усилия. Всем большое спасибо!

*Нурмаганбетов Демесин Шералиевич:*

К концу года нужно уже сдать все ПС. У некоторых в перечне организаций всего лишь три четыре организации. В течение месяца они будут просматривать все ПС. Я прошу своих коллег быстрее закончить. В ноябре все это дело нам надо будет в Атамекен сдать. Надо теперь более аккуратно более быстро работать.

**Решение:**

- 1. Отработать все замечания и дополнения к проектам ПС по направлению сельское, водное и лесное хозяйство и животный мир с экспертами-методистами.**
- 2. Ускорить работу по разработке ПС по направлению сельское, водное и лесное хозяйство и животный мир.**

Председатель



Кеншимов А.К.

Секретарь

Сарсенов А.Б.