

**ПРОТОКОЛ**

№ 9 / 07.09.2015 г.

**от заседание на Експертна комисия по „Науки за земята и добив и обогатяване на  
 полезни изкопаеми“**

**Присъстващи на заседанието от страна на ЕК:**

име и фамилия	институция	титуляр / заместник на	подпис
инж. Недялка Цилева	ИГ-Рагнево	титуляр	
инж. Валентин Вълчев	ФНСМ-КНСБ	титуляр	
инж. Иван Ангелов	Б.МГК	титуляр	
Александър Загорев	КГЧГОДЗР	титуляр	

**На заседанието присъстват и:**

- Инж. Шелмина Христова Ангелова - с.на раб. група
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

**Дневен ред:**

1. Обсъждане на проект на Държавно образователно изискване (ДОИ) за придобиване на квалификация по професията 544010 „Минен техник“ – трета степен на професионална квалификация;
2. Обсъждане на проект на Държавно образователно изискване (ДОИ) за придобиване на квалификация по професията 544020 „Оператор в минната промишленост“ – втора степен на професионална квалификация;

3. Обсъждане на проект на Държавно образователно изискване (ДОИ) за придобиване на квалификация по професията 544040 „Сондър” – втора степен на професионална квалификация.

**Предварително предоставени материали по електронната поща:**

1. Проект на ДОИ за придобиване на квалификация по професията „Минен техник“;
2. Проект на ДОИ за придобиване на квалификация по професията 544020 „Оператор в минната промишленост“;
3. Проект на ДОИ за придобиване на квалификация по професията 544040 „Сондър“;
4. „Рамкови изисквания“ и „Методически указания“ за разработване на ДОИ за придобиване на квалификация по професии (2015 г.);
5. Националната квалификационна рамка на Р България (НКР).
6. Становище на доц.д-р Валя Ковачева, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини” при МГУ „Св. Ив. Рилски”.

На заседанието отсъстват по уважителни причини следните членове на Експертната комисия:

- г-жа Валентина Калисторска – отсъствие поради болест;
- г-н Теодор Дребов – /титуляр/ командировка в страната; г-н Валери Трендафилов – в отпуск и в чужбина;
- г-н Драгомир Драганов – /титуляр/ отсъства; г-жа Надя Лазарова /заместник/ - отпуск по майчинство;
- г-н Юлий Тодоров – отсъствие поради участие в заседание на същата дата на Управителен съвет, на който е член. Г-н Тодоров поясни по електронната поща, че няма бележки по предложените текстове.
- г-н Владимир Топалов /отпуска/, няма утвърден заместник.

Във връзка с гореизложеното, кворумът беше определен в съответствие с чл. 15, ал. 4 от Правилника за дейността на Националната агенция за професионално образование и обучение и заседанието се счита за редовно проведено.

В началото на заседанието г-жа А. Любомирова представи презентация, посветена на новостите в методологията за разработване на държавните образователни изисквания (ДОИ) за придобиване на квалификация по професии във вид на единици резултати от ученето.

**По точка 1 и точка 2** от дневния ред на Експертната комисия бяха представени проектите на ДОИ за придобиване на квалификация по професиите „Минен техник“ – трета степен на професионална квалификация и „Оператор в минната промишленост” – втора степен на професионална квалификация, актуализирани от работните групи във вид на „единици резултати от ученето“ (ЕРУ).

При разглеждането на двата проекта на ДОИ по професиите „Минен техник“ и „Оператор в минната промишленост” от членовете на ЕК, бяха обсъдени и представените препоръки за допълване от становището на доц. д-р Валя Ковачева, катедра „Обогатяване и рециклиране на суровини” при МГУ „Св. Ив. Рилски”.

Г-жа А. Любомирова поясни, че становището от МГУ за специалност „Обогатителни, преработващи и рециклиционни технологии“ от ДОИ за професията „Минен техник“ и респективно за специалност „Обогатяване на полезни изкопаеми“ от ДОИ за професията

„Оператор в минната промишленост“, е изискано с оглед на това, че двете специалности са разработени от един специалист в сферата- г-н Димо Димов, и е имало потребност от допълнителна оценка и допълване на съдържанието на ЕРУ, тъй като за останалите специалности са участвали повече експерти в областта, което разширява обхвата и поощрява експертната дискуссия в рамките на същинския процес на разработване на ДОИ.

ЕК **единодушно** подкрепи препоръките на доц. Ковачева, които експертите от НАПОО следва да отразят в съдържанието на ДОИ:

- Към т. 12.2 „Изсушаване и пресоване на въглищата“ в *Критерии за оценяване* да се добави: „Владее основните теоретични знания за процесите на сушене и пресоване на въглищата“;
- В ДОИ за „Оператор в минната промишленост“ в точка Резултат от учене 12.1 към текста „Осигурява изземване натрошаване, пресяване и флотация на полезните изкопаеми“, след „пресяване“ да се добавят процесите „смилане и класификация“.

Г-н Иван Андреев – председател на ЕК посочи, че в отрасловата ЕРУ за „Техническо чертане“ са налице някои технически грешки, които е необходимо да се отстранят от експертите на НАПОО.

Г-н Андреев подчерта важността на разписаната ЕРУ „Здравословни и безопасни условия на труд и опазване на околната среда“, която е съществена в процеса на обучението.

Г-жа Илчева /член на ЕК, представител на МОН/ предложи в общите и отрасловите ЕРУ на обсъжданите професии в „Средства за оценяване“ да се добави „устен изпит“, за да отговарят на *Наредба № 3 от 15 април 2003 г. за системата за оценяване*. Посочената забележка се отнася и за проекта на ДОИ за придобиване на квалификация по професията „Сондър“. Членовете на ЕК **подкрепиха** предложението на г-жа Илчева.

В дискусиите беше включена и г-жа Ивелина Ангелова в качеството си на представител на работната група, разработила двата разглеждани проекта на ДОИ. Г-жа Ангелова изрази своята позиция в подкрепа на актуалния вариант на ДОИ с фокус върху ЕРУ, като подчерта неговата систематичност и изчерпателност.

В заключение ЕК **одобри** проектите на ДОИ за придобиване на квалификация по професиите „Минен техник“ и „Оператор в минната промишленост“ да бъдат внесени за утвърждаване от Управителния съвет на НАПОО.

**По точка 3** от дневния ред на Експертната комисия беше представен проекта на ДОИ за придобиване на квалификация по професията „Сондър“ – втора степен на професионална квалификация, актуализиран от работната група във вид на „единици резултати от ученето“.

Членовете на Експертната комисия изразиха съгласие със съдържанието на ДОИ при направен следния коментар: навсякъде в текста терминът „удълбочаване“ да се замени с коректния израз „удълбаване“ на сондажа.

В заключение ЕК одобри проекта на ДОИ за придобиване на квалификация по професията „Сондър“ да бъде внесен за утвърждаване от Управителния съвет на НАПОО.

Проектите на ДОИ с нанесените корекции са част от настоящия протокол.



1. Проектите на Държавни образователни изисквания (ДОИ) за придобиване на квалификации по професиите „Минен техник“ - трета степен на професионална квалификация, „Оператор в минната промишленост“ - втора степен на професионална квалификация и „Сондър“ – втора степен на професионална квалификация, актуализирани във вид на „единици резултати от ученето“, да бъдат внесени за утвърждаване от Управителния съвет на НАПОО.

**Протокола водиха:**

Аделина Любомирова – гл. експерт в НАПОО

Люба Иванова – гл. експерт в НАПОО

**Председател на ЕК:**

инж. Иван Андреев