



**giz**

**GOPA**



# Подготовка кадров для горнодобывающей и металлургической отрасли: о гармонизации Национальной Квалификационной Системы

Проект ЕС «Поддержка профессионально-технического образования в РК»

Отраслевая квалификационная рамка и профессиональные стандарты как основа ТипО для квалифицированных рабочих – разработки проекта ЕС

Томас Люкс  
Астана, 05.07.2012





giz

GOPA



- В рамках проекта ЕС разработаны:
  - ОКР для машиностроения, сельского хозяйства и нефтегазовой отрасли
  - 2 профессиональных стандарта для каждой отрасли
  - Образовательные программы по вышеперечисленным профессиям
  - Описания квалификаций для 2 профессий в отрасли сельского хозяйства (фермер-техник, техник агротехсервиса)
- На базе новых стандартов: внедрение кооперативной (дуальной) модели ТиПО
  - совместная ответственность государства и частной экономики за ТиПО
  - соответствие международным стандартам
  - ориентир на развитие навыков (ориентир на практику)



giz

GOPA



Уровень 8	Кандидат в доктора
Уровень 7	Магистр
Уровень 6	Бакалавр
Уровень 5	+ управленческие навыки
Уровень 4	Высококвалифицированный рабочий
Уровень 3	Квалифицированный рабочий
Уровень 2	Частично квалифицированный рабочий
Уровень 1	Неквалифицированный рабочий



**Знания:**

Инструменты, оборудование, материалы и процессы / основные принципы, теории и правила;

**Навыки:**

Выполнение практических операций/ планирование, организация, решение проблем;

**Ответственность:**

Самоуправление и оценка своей работы/ сотрудничество с другими, принятие ответственности за других.



giz

GOPA



## ОКР

- Квалификация
- Сравнение
- Международный стандарт

## Проф. стандарт

- Основан на месте работы:
- Трудовые обязанности;
  - Знания и навыки, (основные компетенции);
  - Предмет, средства труда;
  - Ссылка на сущ. документы;

## Образ. программы

- Основаны на профстандарте:
- Образоват. программы (дисциплины, модули);
  - Руководство для преподавателей;
  - Описание необходимых ресурсов;
  - Руководство по оценке;

## Описание квал-ции

- Основано на профстандарте:
- Единицы квалификаций, описание результатов (компетенций);
  - Критерии оценки;
  - Требования к оценивающей организации;

## НКР

(руководство)

- Основа для разработки ОКР
- Национальные дескрипторы уровней



**giz**

**GOPA**



## На примере Агротехсервиса

## Знание

## Навыки

## Ответственность

**Инструменты, оборудование, материалы и рабочие процессы**

Знаком с основными инструментами и оборудованием, используемым в сельскохозяйственном производстве

**Выполнение практических операций**

Обладает в определенной области трудовой деятельности базовым набором практических и познавательных навыков в контексте самостоятельного планирования, выполнения и оценки трудового процесса и его результатов

**Самоконтроль и оценка**

В состоянии принимать на себя ответственность за свою работу без детального инструктажа, но под определенным руководством

**Базовые принципы, теория и порядок осуществления деятельности**

Знаком со стандартами, правилами, нормами и правовыми обязанностями, релевантными для производства, эксплуатации и управления качеством

**Планирование, организация и решение проблем**

На уровне определенной области трудовой деятельности может оценивать и определять необходимые ресурсы, а также время для выполнения своей задачи, основываясь на рабочих заданиях

**Сотрудничество/принятие ответственности за других**

В состоянии принимать ответственность ... за стандартные рабочие процедуры и ... при выполнении ряда задач в определенной сфере.



giz

GOPA



## Проф- стандарт

### Техник агротехсервиса, уровень ОКР III

#### Трудовые обязанности

- |   |  |
|---|--|
| 1 | Управление, наладка, эксплуатация тракторов, автомобилей, оборудования и инструментов, механизированных транспортных средств сельскохозяйственного назначения                                  |
| 2 | Техническое обслуживание и ремонт сельскохозяйственной техники   |
| 3 | Подготовка почвы, семян и саженцев, удобрений, мониторинг и оценка растительных запасов, культивация, применение мер по защите растений, орошение культивируемых саженцев и кормовых растений. |
|   | ...  |
| 8 | Выполнение работ в контексте агротехнической деловой среды и связанных с ней организационных структурах  |



**giz**

**GOPA**



## ■ В профессиональном стандарте:

- ответственность (компетенции)
- знание
- навыки
- предмет работы
- средства работы
- возможные места работы
- ссылка на ЕКТС, классификатор занятий
- прочее





giz

GOPR



# Образовательная программа: агротехсервис

**Трудовые  
обязанности**  
(н. пр.: ТО и ремонт с/х техники)

## **Профдисциплина (теоретические основы в колл.)**

- Сельхозтехника 1 (Основы)
- Сельскохозяйственная техника 2 (Тракторная, автотехника, машины и оборудование)

## **Профессиональ- ные модули (практика в колл.)**

- ПМ 1: Основы работ в мастерской
- ПМ 2: Технический уход и обслуживание тракторов и автомобилей, машин и оборудования
- ПМ 3: Эксплуатация ...

## **Профессиональ- ная производст- венная практика (практика на предприятии)**

- 3 производственные практики (н. пр.: проводить сбор урожая, осуществлять транспортировку, хранение и консервирование собранного урожая, ...)



giz

GOPA



## Описание квалификации

Из профессионального стандарта:

Трудовая  
обязанность 1

Трудовая  
обязанность 2

...

Трудовая  
обязанность 8

Модуль 1

Модуль 2

...

Модуль 8

### Модуль:

- Критерии оценки
- Требования к квалификации преподавательского состава
- Требования к материально-технической базе
- прочее



**giz**

**GOPA**



**Спасибо за внимания**