



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

ГОРА



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