



Польза механизма консенсуса в ПТО в Германии

Х. Кресс

- Законодательство/постановления
- Развитие инноваций

Задачи МОН в ПТО - ФРГ

- Центры компетенции
- Поддержка продолжения учебы
- Международное сотрудничество

Закон о «Профтехобразовании»

Права и обязанности
всех партнеров

финансирование

Организация
инфраструктуры

Ключевые
элементы ПТО

ФИПО

Роль социальных партнеров

Федеральный уровень

Профсоюзы и работодатели активно участвуют в разработке положения профессий и профессиональных стандартов; они дают рекомендации по всем аспектам ПТО

Региональный уровень

Земля: советник по всем аспектам ПТО касающимся координации между школой и предприятием

„Ответственные ассоциации и палаты“:

- консультация;
- контроль за проведением тренинга;
- организация экзаменов;
- выдача сертификатов/присвоение квалификации

Секторный уровень

Переговоры о местах тренинга и тарифные соглашения о компенсации работы ученика

Уровень предприятий

Планирование и организация тренинга на предприятии

**Место обучения:
Предприятие**

**Место обучения:
Колледж**

регулирование

Правительство

Федеральная земля

инструмент

Контракт с учеником

Обязательное
посещение

определение

Положение о тренинге

Рамочный план

контроль

ТПП союз
ремесленников

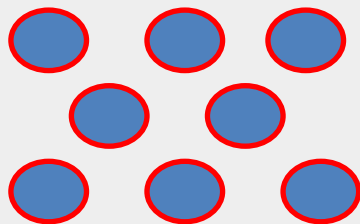
МОЕ в землях

финансирование

Предприятие

Земля

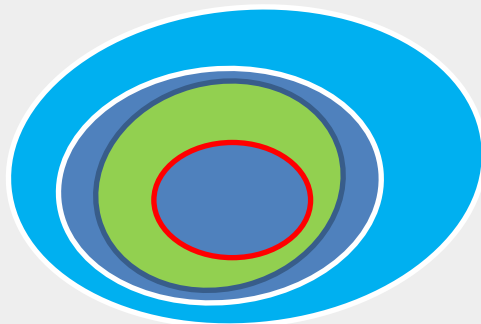
**Сертифицированный
профессионал/техник/специалист**



Социальные партнеры



работодатели



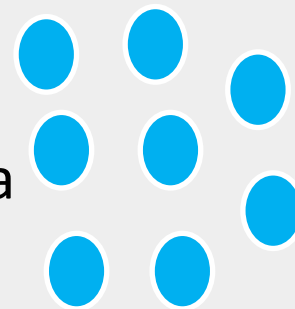
Принцип консенсуса



земля

Министерства

5 Ключевые
Министерства



Парламент ПТО в ФИПО: координационный совет

Задачи координационного совета

- Одобрение бюджета исследований ФИПО
- Одобрение общего бюджета
- Рекомендации и советы по развитию и продвижению ПТО
- Комментарии о ежегодном отчете «ПТО» для правительства

Консультация тоже со стороны

- 1 Служба занятости
- 1 ассоциации коммунальных/муниципальных структур
- 1 научного совета



Стандарты рождаются из
механизма консенсуса –
гибкие, актуальные, касаются
оба места обучения

Предварительные переговоры



Federal Institute for
Vocational Education
and Training

BiBB ▶

- ▶ Researching
- ▶ Advising
- ▶ Shaping the future



Federal Ministry
of Economics
and Technology



Federal Ministry
of Education
and Research



Bundesinstitut für Berufsbildung **BiBB** ▶ Forschen Beraten Zukunft gestalten

GO:VET
German Office for International Cooperation
in Vocational Education and Training



Профессиональная
компетенция

Личностная
компетенция



Компетентность использовать
разные методы

Социальная
компетенция

Рождение профессии

Квалификация
механическая

Квалификация
Работать в лаборатории

Квалификация
Творить с электричеством

Квалификация
сварки

ответственность

Химическое знание

Разные сертификаты

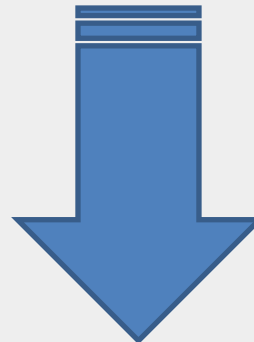
Рамочный план тренинга
Способность самостоятельно,
ответственно планировать,
работать и контролировать

ассоциации

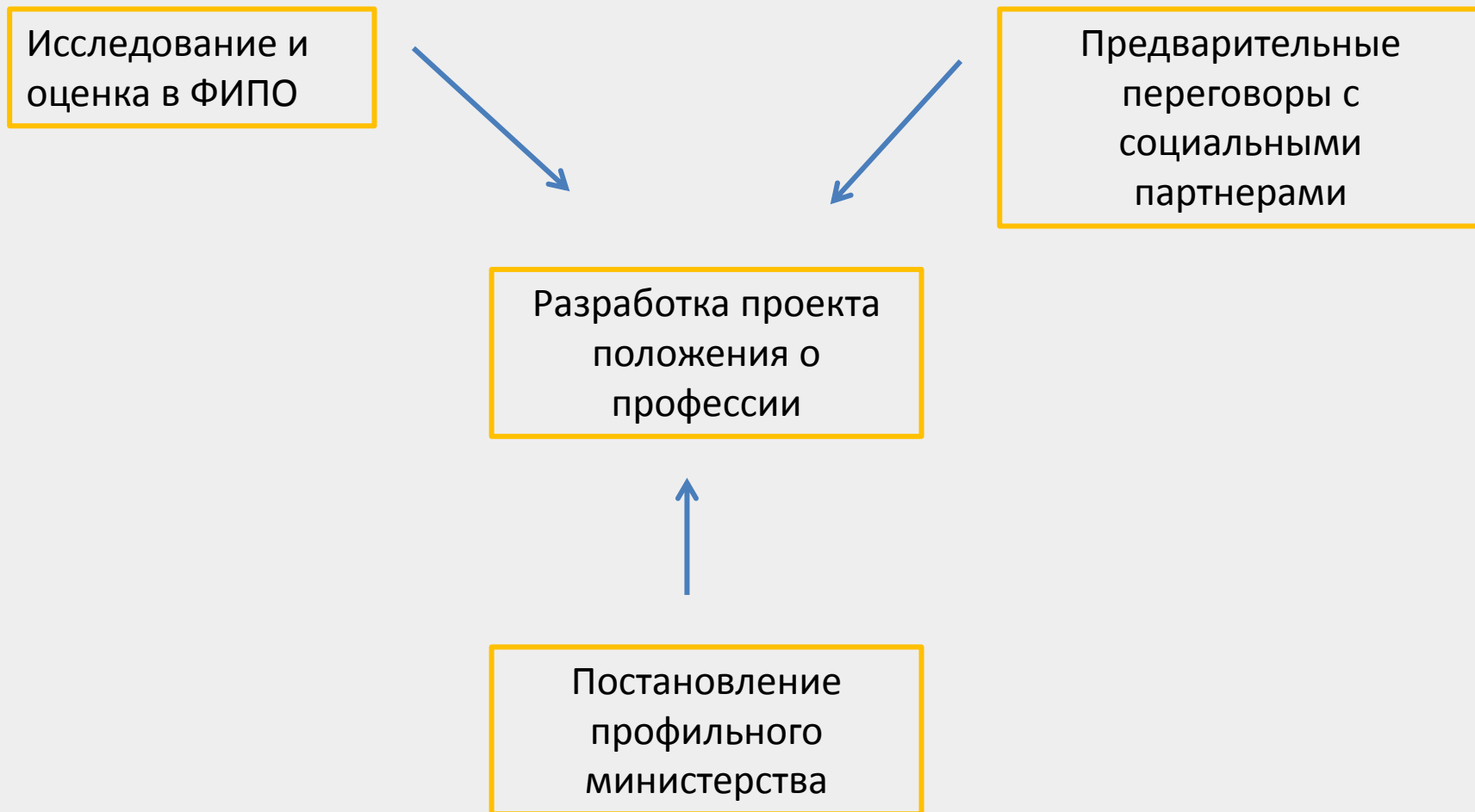
Профессиональные квалификации
Организовать рабочего места
Проводить лабораторные работы итд.

Определение профессии

- Рабочее и тарифное право
- Планирование и организация труда
- Тестирование
- Обслуживание комплекс



Рождение профессии

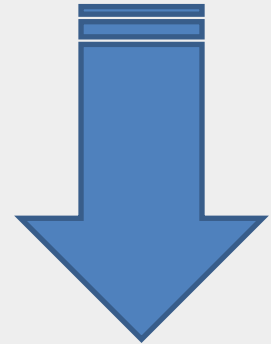


Стандарт тестирования

- Работать над заявкой клиента,
- Дизайн решения
- Функциональный и системный анализ
- Предметы по экономике и социологии...

Студент должен доказать,
Владение управлением заявками клиента,
Понимание желания/заявки клиента
Управление авариями и их анализ
Сбор всей необходимой информации
Определение всех технических и организационных опросов

Студент должен проанализировать аварийную ситуацию
через мин. 120 ...



1.

**Определение рамочных условий положения
плана тренинга**

2.

Разработка и согласование

3.

Постановление рамочного плана тренинга

1.

Эксперименты и распространение результатов

2.

Комментарии и рекомендации

3.

Инструменты и пособия для тренинга

Развитие образовательных стандартов

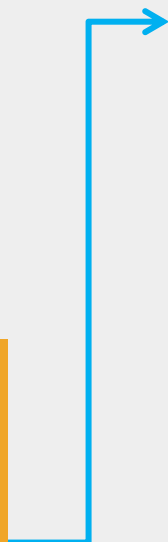
Анализ ситуации

- Сбор данных о технических, экономических и социальных трендах
- Презентации трудовых ситуаций и тренинга
- Определение гипотезы



Анализ профессии

- Посещение рефератных рабочих мест
- Дополнение к гипотезе
- Предоставление базы данных для анализа



Примеры

- Подготовка вопросников
- При-тест
- Региональное и секторное исследование
- Оценка
- Определение требования к профессии



Подготовка проекта

- Дизайн профессии
- Описание профессии
- Структура тренинга
- Определение процедуры тестирования

Фаза – исследование и дизайн

Договорённость между социальными партнерами



Предварительные процедуры:

Согласие координационного совета (федеральный и региональный уровень);

Собрание в соответствующем министерстве (МинЭко) - определения параметров



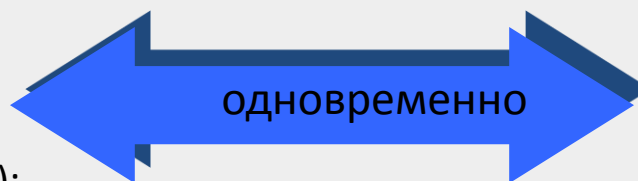
Фаза – разработки проекта и консультации

Правительство

Земля

Проект (предприятие):

Проект (школа)





Фаза – постановление и публикации

Законодательный акт

Start of process

Приблизительно 9- 12-месяцев

Параметры для рабочих профессий

 CERTIFICATE SUPPLEMENT ⁽¹⁾ 
Deutschland

1. TITLE OF THE CERTIFICATE (DE) (1)
**Abschlussprüfung im staatlich anerkannten Ausbildungsberuf
Bergbautechnologe/ Bergbautechnologin - Fachrichtung Tiefbohrtechnik**
(1) in original language

2. TRANSLATED TITLE OF THE CERTIFICATE (EN)(1)
**Final examination in the state-recognized training occupation
mining technologist specialising in deep drilling**
(1) This translation has no legal status.

3. PROFILE OF SKILLS AND COMPETENCES

- commission, operate and service the machines, systems, plant and equipment used in mining technology
- assemble and dismantle the machines, systems, plant and equipment used in mining technology
- handle materials and use control technology
- analyse geological conditions
- assist with adaptation and dimensioning of the mined cavity
- drill and inspect boreholes
- assist in borehole logging and cementing handle and employ drilling fluid
- monitor the sequence of processes involved in deep drilling and mineral extraction
- implement logistical processes in transportation and materials-handling technology
- observe the regulations for health and safety at work and environmental protection
- follow quality-oriented, team-oriented and process-oriented working practices

4. RANGE OF OCCUPATIONS ACCESSIBLE TO THE HOLDER OF THE CERTIFICATE (1)
Mining technologists specialising in deep drilling carry out mining technology works in surface mining operations, for example in deep drilling companies and in other mineral extraction companies.
(1) if applicable

⁽¹⁾ Explanatory notes
This document is designed to provide additional information about the specified certificate and does not have any legal status in itself. The format of the description is based on the following texts: Council Resolution 93/C 49/01 of 3 December 1992 on the transparency of qualifications, Council Resolution 96/O 224/04 of 15 July 1996 on the transparency of vocational training certificates, and Recommendation 2001/613/EC of the European Parliament and of the Council of 10 July 2001 on mobility within the Community for students, persons undergoing training, volunteers, teachers and trainers.
More information on transparency is available at: www.europass.cedefop.eu.int/transparency
© European Communities 2002

1. Профессия: Гидротехник
2. Срок тренинга: 3- 3,5 г
3. Структура тренинга: руководство как организовать время тренинга
4. Расписание до тестирования: руководство как организовать время тренинга
5. Окружающий мир: учеба об окружающем мире и науке
6. Список знаний, способностей и квалификаций: минимум для тренинга.....

модернизация профессий

- механик автоматизации
- мехатроник по самолетам
- автомехатроник
- слесарь-сантехник
- медиа-технолог
- лаборант молочного производства
- технолог по растительности
- механик судов
- технолог-винодел
- офис-менеджер

новые профессии

- технолог по метала
- конвертер

ИТОГИ

**Развитие
технологии**

ИКТ

**Долгосрочность и
защита окружаю-
щей среды**

**Организация
труда и
ориентирование
на процессы**

**Изменение
производст-
венных
циклов**

**Мировое
взаимодействие**

**Ориентиро-
вание на
клиентов и
услуги**

**Идивиду-
альные
решения**

**Глобализи-
рованная
конкуренция**



Спасибо!
kress@bibb.de

H. Kress

WiMi/BIBB

Project management – international VET