

The background of the slide features a map of Belarus with its regional boundaries and major cities labeled in Cyrillic: Віцебск (Vitebsk), Мінск (Minsk), Гомель (Gomel), Брэст (Brest), and Гродна (Grodna). The map is overlaid on a photograph of a rural landscape with green fields and yellow wildflowers. A thick, stylized red ribbon with a green stripe runs across the bottom of the map. The title text is superimposed on the map.

Трансформация системы подготовки кадров для инновационной экономики в Республике Беларусь

А.Н.Петрова

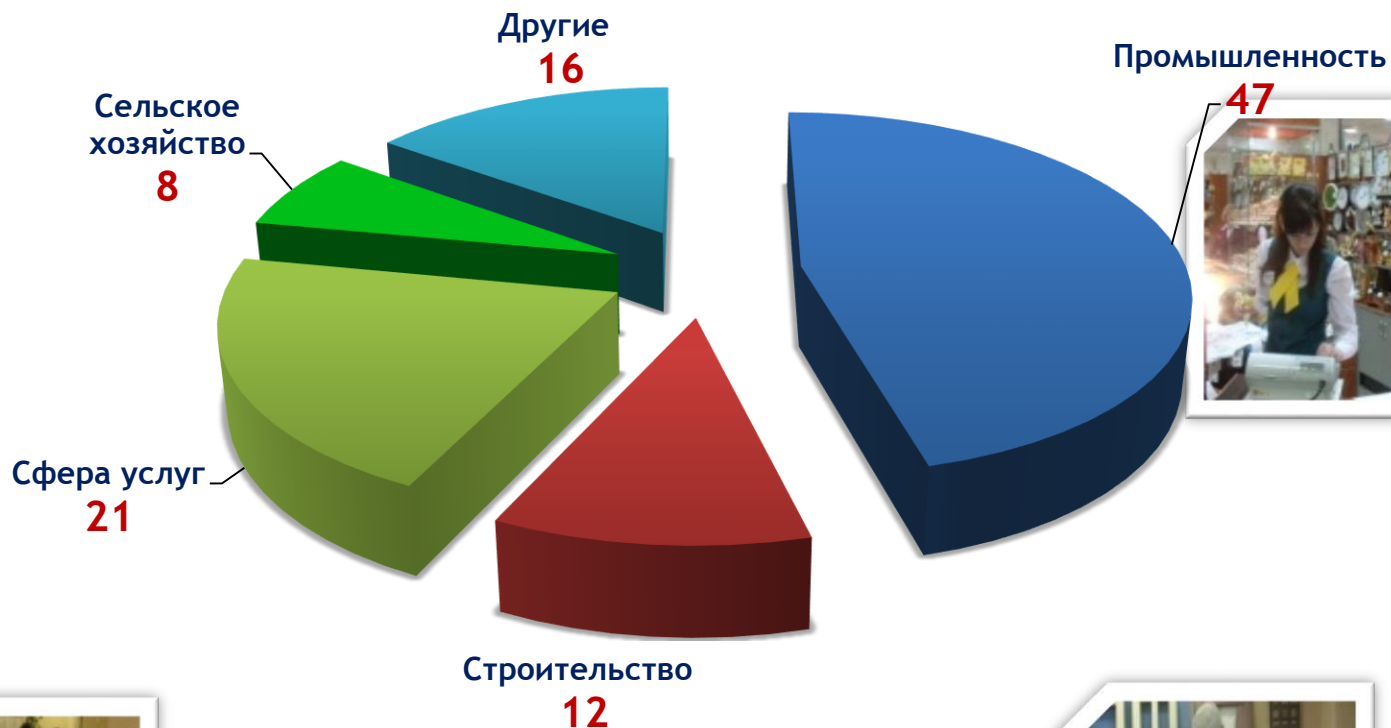
Начальник центра научно-методического обеспечения профессионального образования
Республиканского института профессионального образования

г.Минск, Беларусь

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПОДГОТАВЛИВАЕМЫХ КАДРОВ (уровень профессионально-технического образования)

104 специальности

425 квалификаций



ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННАЯ СТРУКТУРА ПОДГОТАВЛИВАЕМЫХ КАДРОВ (уровень среднего специального образования)



Государственная политика в области воспроизводства трудовых ресурсов



Обеспечение отраслей экономики и социальной сферы квалифицированными кадрами



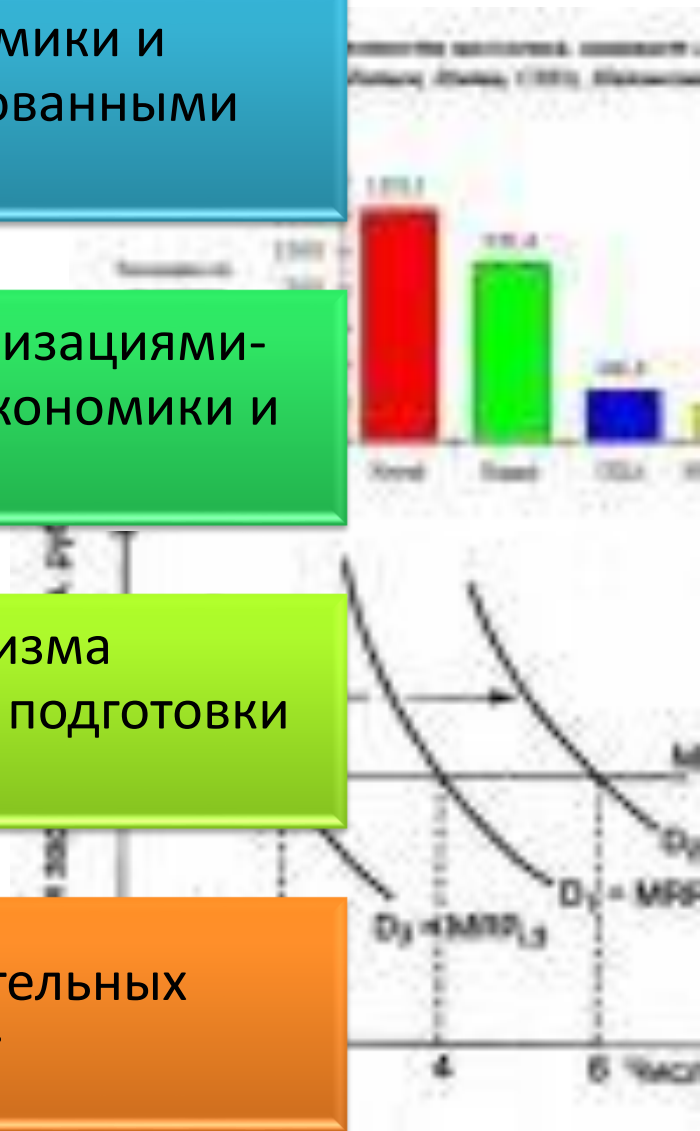
Развитие взаимодействия с организациями-заказчиками кадров, отраслями экономики и социальной сферы



Совершенствование механизма прогнозирования и планирования подготовки кадров



Расширение спектра дополнительных образовательных услуг



Традиционные направления взаимодействия предприятий и учреждений образования

Заказ на подготовку кадров по существующим профессиям

Рецензирование УПД

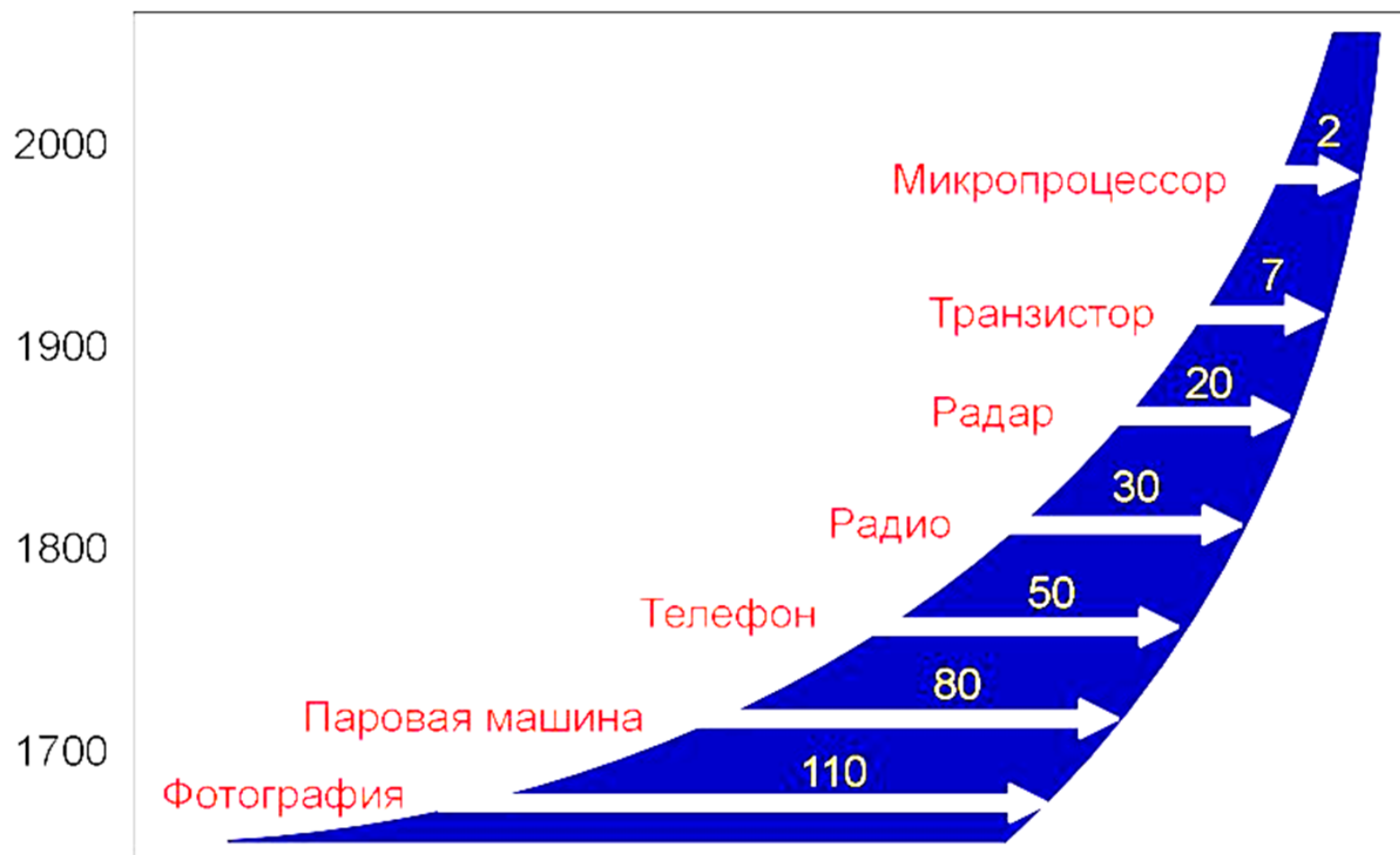
Организация практик учащихся в условиях предприятия

Участие в работе ГЭК



Содержание обучения разработано на основании квалификационных требований ЕТКС и ЕКСД
(по ряду профессий отставание требований до 30 лет)

Сроки освоения новой техники



КЛЮЧЕВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ НОВОЙ МОДЕЛИ НАЦИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ КВАЛИФИКАЦИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ДОКУМЕНТЫ

Новая редакция ОКРБ 014-2007 «Знания»

Национальная рамка квалификаций

Профессиональные стандарты

Секторальные рамки квалификаций

Новая редакция ОКРБ 011-2009
«Специальности и квалификации»

Образовательные стандарты

Порядок оценки
и сертификации квалификаций

ИНСТИТУТЫ

Министерство труда и
социальной защиты Республики
Беларусь

Секторальные советы
квалификаций

Министерство образования
Республики Беларусь

Орган по оценке
и сертификации квалификаций

Центры по оценке
и сертификации квалификаций

Национальный совет по
развитию квалификаций



Развитие стратегического партнерства системы образования и производства

- Постановление СМ РБ от 17.01.2014 № 34 «О вопросах развития Национальной системы квалификаций Республики Беларусь»
- 2016г. - Ходатайство Минтруда РБ перед отраслевыми министерствами о создании секторальных советов



Министерство архитектуры и строительства Республики Беларусь



РЭСПУБЛІКА БЕЛАРУСЬ
МІНІСТЭРСТВА
ГАНДЛЮ



Министерство промышленности Республики Беларусь



БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ
БЕЛГОСПИЩЕПРОМ

Структура научно-учебно-производственного кластера



Общегосударственный классификатор Республики Беларусь "Специальности и квалификации «ОКСК»

Приведение «ОКСК» в соответствие с видами экономической деятельности Европейского экономического сообщества и Международной стандартной классификацией образования

ОКРБ 011-2009

Специальности ПТО
105 специальностей,
425 квалификаций

Специальности ССО
172 специальности

100% обеспечены
образовательными стандартами
и УПД

ОКРБ 011-20XX

Специальности ПТО
101 специальность

Специальности ССО
160 специальностей

100%
стандарты и УПД
требуют
изменений

64 требуют разработки
стандартов и УПД

32 требуют разработки
УПД и **изменения**
стандартов

64 требуют изменений
стандарты и УПД

Новые специальности для подготовки специалистов с ССО

- Оборудование и технологии мебельного производства
- Тестирование программного обеспечения
- Обслуживание и эксплуатация жилых домов
- Электроника механических транспортных средств
- Программируемые мобильные системы
- Микро-и наноэлектронные технологии и системы



Новые специальности для подготовки рабочих с ССО

- Техническая эксплуатация оборудования
- Мехатроника
- Техническая эксплуатация подъемно-транспортных средств
- Автосервис
- Техническая эксплуатация средств автоматики и приборов технологического оборудования
- Контрольно-измерительные приборы и автоматика
- Техническое обслуживание и ремонт вычислительной техники
- Техническое обеспечение лесозаготовительных работ
- Общественное питание
- Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации

Новые квалификации для подготовки рабочих (служащих) с ПТО

- Оператор автоматизированного раскройного комплекса
- Оператор автоматизированного настильного комплекса
- Оператор механизированных и автоматизированных складов
- Агент по обслуживанию автомобильных перевозок

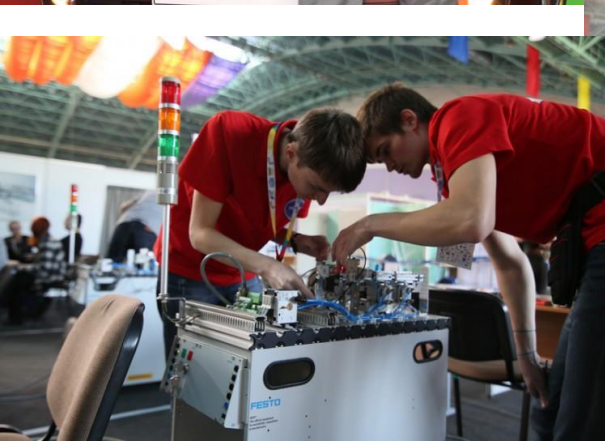


Соотношение количества учебных часов профессионального компонента и практики при подготовке рабочего с ССО

Наименование специальности, квалификации	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на профессиональный компонент	на компонент «Практика»
2-25 01 51 Торговое дело Продавец 6-го разряда	2322	882	1440 (62 %)
2-36 01 53 Техническая эксплуатация оборудования Наладчик станков и манипуляторов с программным управлением 5-го разряда	3392	1628	1764 (52 %)
2-36 01 56 Мехатроника Мехатроник 5-го разряда (машиностроение)	3720	1776	1944 (52 %)
2-36 01 56 Мехатроника Мехатроник 5-го разряда (радиоэлектронное производство)	3762	1872	1890 (50 %)
2-36 01 56 Мехатроника Мехатроник 5-го разряда (производство пищевых продуктов)	3210	1590	1620 (51 %)
2-36 01 56 Мехатроника Мехатроник 5-го разряда (холодильное оборудование)	2974	1210	1764 (59 %)
2-36 01 56 Мехатроника Мехатроник 5-го разряда (системы вентиляции и кондиционирования воздуха)	2974	1138	1836 (62 %)
2-36 11 51 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных средств	3234	1344	1890 (58 %)

Соотношение количества учебных часов профессионального компонента и практики при подготовке рабочего с ССО

Наименование специальности, квалификации	Количество учебных часов		
	всего	в том числе	
		на профессиональ- -ный компонент	на компонент «Практика»
2-37 01 51 Автосервис Автомеханик 5-го разряда	3212	1484	1728 (54 %)
2-40 02 51 Техническое обслуживание и ремонт вычислительной техники Электромеханик по ремонту и обслуживанию вычислительной техники 5-го разряда	3720	1776	1944 (52 %)
2-74 06 53 Техническая эксплуатация автоматизированного технологического оборудования в животноводстве Наладчик автоматизированного технологического оборудования в животноводстве 5-го разряда	3032	1286	1746 (58 %)
2-75 01 51 Техническое обеспечение лесозаготовительных работ Машинист трелевочной (лесозаготовительной) машины 6-го разряда	3204	1566	1638 (51 %)
2-91 01 51 Общественное питание Повар 5-го разряда	3364	1600	1764 (52 %)
2-94 01 51 Монтаж и эксплуатация охранно-пожарной сигнализации Электромонтер охранно-пожарной сигнализации 7-го разряда	3628	1468	2160 (60 %)



world skills Belarus

Проектирование содержания образовательных программ



Пути совершенствования содержания образовательных программ с применением стандартов WorldSkills



Кадровый ресурс

ПТО

7525 штатных педагогов

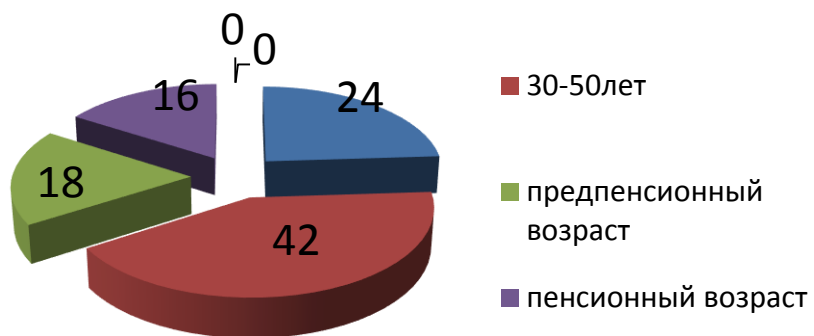
Мастера ПО **3672**

АДМ **842**

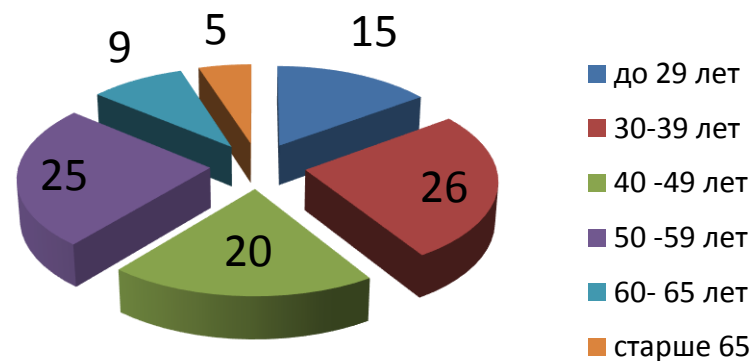
ССО

9802 штатных педагога

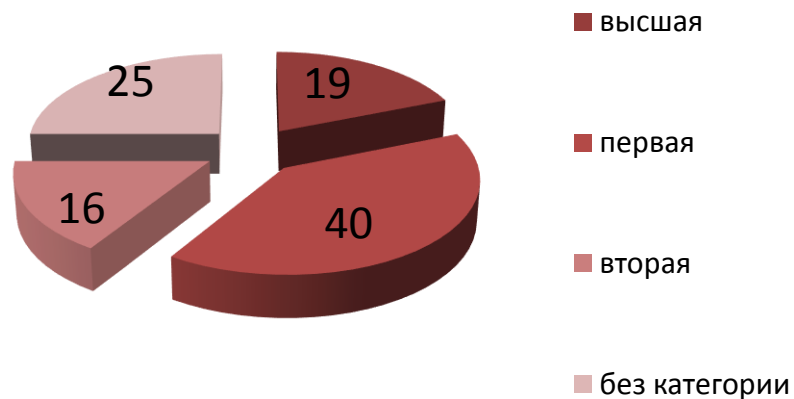
Возрастной состав, в %



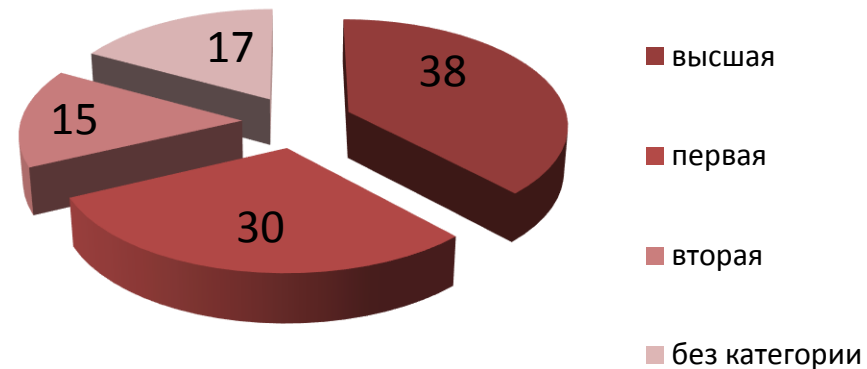
Возрастной состав, в %



Квалификационные категории, в %



Квалификационные категории, в %



Изменение профиля руководителя УПО

Традиционный функционал

Администрирование
Управление финансами
Управление человеческими ресурсами
Связь с общественностью
Обеспечение качества образования
Управление изменениями и развитием

Трансформация
подготовки

Менеджер

Планирование
Администрирование
Финансирование
Организация
Персонал
Оценка качества процессов
Решение проблем
Перспектива развития
Получение устойчивых результатов



Лидер

Разработка политики
Создание команды единомышленников
Мотивация к действиям
Вдохновение
Мобилизация персонала для достижения целей

Профессиональный стандарт руководителя учреждения образования

Магистратура по специальности
«Менеджмент профессионального образования»

Профессиональное обучение лиц с ограниченными возможностями здоровья



Образовательные программы



235 УПТО и УССО



9 центров профессиональной и социальной реабилитации



25 квалификаций ПТО
112 специальностей ССО

Обучение



учреждение образования на дому



3358 учащихся



Научно-методическое обеспечение



Концепция развития инклюзивного образования в Республике Беларусь



нормативная правовая база
- перечни квалификации для обучения на дому
- учебные программы - методические рекомендации



Многофункциональный инклюзивный центр по современным квалификациям

Непрерывное профессиональное обучение рабочих (служащих)

Получить **4682** профессии

Научно-методическое обеспечение



Министерство
образования

Перечень профессий для
подготовки рабочих

Отраслевые
министерства

Учебные планы и
программы
УО РПО

взаимодействия
системы
образования и
работодателя

Методические
рекомендации

Матрица содержания

предприятие

учебный центр

профессиональный
лицей

колледж

вуз

Общественные
организации

Работодатель

Матрица содержания типовых учебных планов для профессиональной подготовки рабочих (служащих) по профессиям

Компоненты образовательного процесса	Сроки обучения (неделя)											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1. Профессиональный компонент	132	274	416	554	726	914	1056	1198	1340	1482	1624	1766
1.1. Технологии	10	30	40	80	80	80	80	80	130	130	130	266
1.2. Техника	4	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	80
1.3. Материаловедение	2	4	10	16	20	24	28	32	36	38	40	96
1.4. Графика	2	4	6	10	16	20	24	28	32	36	40	96
1.5. Экономика, организация и управление	2	4	8	10	16	20	24	28	32	36	40	96
1.6. Охрана труда	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1.7. Охрана окружающей среды	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1.8. Основы права	2	2	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
1.9. Этика и деловые отношения	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1.10. Информационные и коммуникационные технологии	2	2	6	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1.11. Производственные операции	96	200	304	424	536	644	756	864	976	1072	1176	1284
1.11.1. Производственные операции	48	104	152	216	272	320	364	404	448	488	528	572
2. Компонент учреждения образования (организации)	16	32	48	64	84	104	120	136	152	168	184	200
3. Коммуникации	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
4. Наименование специальности	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Итого:	160	320	480	640	840	1040	1200	1360	1520	1680	1840	2000



Учреждение образования
Республиканский институт
профессионального образования



Спасибо за внимание!

<http://ripo.unibel.by>

E-mail: master@ripo.unibel.by

Факс : +375 17 200 09 92

Тел. +375 17 200 00 66

Петрова Александра
Начальник центра научно-методического обеспечения
профессионального образования УО РИПО
200 13 75
+375 44 775 71 42
alix_petrova@mail.ru