**«Подготовка кадров для гранильно-ювелирного комплекса в ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум»**

ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум» ведет подготовку по профессии «огранщик алмазов в бриллианты» с 1993 года и по профессии «ювелир» с 1992 года. Техникум выпустил уже более 1400 ювелиров и более 1000 огранщиков.

Обучение по профессии «Огранщик алмазов в бриллианты» осуществляется на базе 11 класса. Срок обучения - 10 месяцев. По окончании выпускник получает квалификации: «огранщик алмазов в бриллианты -4,5 разряд; «обдирщик алмазов- 4,5 разряд, «распиловщик»-4 разряд.

Учебно-производственный комбинат по обработке алмазов в бриллианты был открыт 27 декабря 1993 года по линии Управления профтехобразования (директор Изместьев А.С.), где готовили огранщиков алмазов в бриллианты. Директором ПТУ – 16 в то время являлся В.В. Шестопалов. Мастерами производственного обучения работали Н.Н. Ефимов и А.П. Слепцов. Главной задачей была – подготовка кадров для гранильных заводов.

Первый выпуск огранщиков в количестве 21 человека состоялся 30 апреля 1994 года. Из них остались работать до сегодняшнего дня: Белолюбская Татьяна Кимовна – начальник УПК, Ефимова Сахаяна Михайловна – разметчик,

На протяжении многих лет работают в стенах Учебно-производственного комбината: Скрябина Татьяна Егоровна – сортировщик, Третьяков Александр Алексеевич – мастер производственного обучения, егоров Яков Данилович. На базе нашего комбината в течении десяти лет проводились республиканские конкурсы профессионального мастерства «Лучший огранщик», «Лучший производитель бриллиантов». Мы гордимся призерами этих конкурсов такими, как: Чомчоев Игнатий, Ноговицын Иван, Яковлев Владислав, Кусатов Тимофей, Егоров Александр, Амонов Анатолий, Соловьев Петр, Юмшанов Роман, Егоров Гаврил, Мойтохонов Игнат, Винокуров Руслан, который был удостоен Гранта Президента России, Жирков Иван, удостоенный Гранта Президента Республики Саха (Якутия), Ермолаев Григорий Иннокентьевич, который не сходил, в течении последних четырех лет, с призовых мест, как «Лучший мастер производственного обучения по огранке».

В настоящее время в учебной мастерской обучаются по профессии «Огранщик алмазов в бриллианты» 2 группы: ОА-54, ОА-55.

При анализе состояния подготовки использованы данные за 2011-2015 учебные годы. Учебный план по производственному обучению, также планы по предметам теоретического цикла выполняются полностью: с ведением ФГОС план по учебной практике составляет 216 часов и производственная практика – 468 часов.

**Обеспеченность педагогическими кадрами**

Всего в группах огранщиков работает 2 мастера производственного обучения и преподаватель спецдисциплин. Из них имеет высшее образование по специальности 2 человека (Белолюбская Т.К и Семенов С.В.); среднее специальное образование – 1 человек (Третьяков А.А.) Высшую категорию профессиональной деятельности имеет – Белолюбская Т.К., первую – Третьяков А.А.. Курсы повышения квалификации прошли в 2013 г. – Белолюбская Т.К.. Третьяков А.А. (Институт новых технологий РС(Я), г. Якутск), Белолюбская Т.К. и Семенов С.В. в 2015 году прощли курсы с профессиональной программой «Стажировка ювелиров» (Колледж предпринимательства № 11, г. Москва).

Для проведения занятий учебной практики по профессии имеется следующая материальная база:

Ограночный цех оснащен оборудованием для проведения всего цикла обработки алмазного сырья имеет 32 ограночных станков, 2 распиловочных станка (бельгийского производства) и 3 обдирочных станков. В 2015 году был приобретен оборудование для проверки и исследования кристаллов алмаза марки «OGI». Мастерская по огранке алмазов в бриллианты ГАПОУ «Якутский промышленный техникум» не приобретает алмазное сырье, работает на давальческой основе, с размерностью +9 с ООО «Север алмаз технологии». Обработанные камни безвозмездно сдается поставщику. Вместе с тем оснащение сырьем не соответствует предъявляемым требованиям, алмазное сырье труднообрабатываемое. Долгое время сотрудничаем с «ЭПЛ Даймонд», студенты проходят производственную практику в данном гранильном заводе. В 2014-2015 году производственную практику проходили в гранильных заводах ООО «Кристалл-99», ООО НПК «ЭПЛ Даймонд», ООО «Саха Даймонд». В данное время для прохождения производственной практики столкнулись с затруднениями, что нет сырья, из-за отсутствия алмазного сырья на гранильных заводах не берут студентов на производственную практику. В этом году согласились ООО НПК «ЭПЛ даймонд – 10 студентов и ООО «ДДК» - 20 студентов на прохождение практики.

**РАБОТА С АЛМАЗНЫМ СЫРЬЕМ**

на обучение по учебной практике

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование | № договора | Кол-во  Масса | Страховая сумма  В долл. |
| 1. | Алмазное сырье  Размерностью  2Gr | 02-28/5  От 11.01.2008 | 1175шт  629,89 кар | 3500,0 |
| 2. | Готовые бриллианты | 16.06.2010  Были сданы | 285 шт  16,701 кар |  |
|  | **Был сделан возврат** | 17.06.2011 |  |  |
| 3. | Алмазное сырье |  | 440шт.  234,08 кар |  |
| 4. | Полуфабрикаты |  | 434шт  101,74 кар |  |
|  | | | | |
| 5. | Алмазное сырье | Договор совместной деятельности от 01.01.2013г.  Дополнительное соглашение №1  От 14.03.2013 г. | 440шт.  234,08 кар | 3500,0 |
| 6. | Полуфабрикаты | 434шт  101,74 кар | 3500,0 |
| 7. | Бриллианты  В кладовой |  | 89 шт  9,23 кар |  |

В 2012 на производственную практику в ОАО «Саха Даймонд» из группы ОА-50 были направлены 12 обучающихся. Из них, в данное время, там остались работать 2 выпускника. В 2013 г. при организации прохождения производственной практики столкнулись с затруднениями. Из-за отсутствия алмазного сырья гранильные заводы не брали обучающихся на производственную практику. От ОАО «Саха Даймонд» заявки о потребности в кадрах не поступало. Из группы ОА-51 выпущенной в 2013 году 2 выпускника работают в ООО «ЭПЛ Даймонд». В 2014 году из группы ОА-52 компанией ООО «ЭПЛ Даймонд» были отобраны на практику 4 обучающихся, из них 3 выпускника трудоустроены. Остальные выпускники в настоящее время трудоустроены не по профессии. Из вышеуказанных данных можно отметить, что отсев происходит в основном из-за осознания студентом в процессе обучения, что данная профессия сложна для него и не сможет в дальнейшем работать по этой специальности.

В 2015 году из выпускной группы ОА-53 двое студентов проходили производственную практику в ООО «Кристалл-99», в ОАО «Саха Даймонд» - 4 студента и в ООО«ЭПЛ Даймонд» - 9 студентов. Оставшиеся 6 студентов не изъявляли желание дальше работать по этой профессии и проходили практику в ограночной мастерской техникума.

За период 2012-2015 г.г. выпущено 88 обучающихся по профессии «Огранщик алмазов в бриллианты».

**Результаты освоения обучающимися образовательных программ по итогам ГИА**

**(2013-2015 годы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебный год | Группы | Контингент | | Теоретическое обучение | | | | Выпуск | | | | Разряды | | |
| начало | крнец | % успев-сти | отличникик | Хорошисты | % качества | Получили дипломы | С отличием | Со справкой | Со свид=ми | Установленные | Выше | Ниже |
| 2011-2012 | ОА-50 | 25 | 22 | 96 | - | 6 | 27 | 21 | 2 | - | 2 | 21 | - | - |
| 2012-2013 | ОА-51 | 20 | 17 | 100 | 2 | 5 | 41 | 17 | 2 | - | - | 13 | 1 | 3 |
| 2013-2014 | ОА-52 | 23 | 21 | 90,4 | 3 | 3 | 28,5 | 21 | 3 | - | - | 15 | 3 | 3 |
| 2014-2015 | ОА-53 | 20 | 20 | 100 | 1 | 5 | 30 | 20 | 3 | - | - | 18 | - | 2 |

Трудоустройство огранщиков

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год | Выпуск | Трудоустроено | | Продолжили обучение | Призваны в РА | По уходу за ребенком, декр. отпуск | Занятость | В поисках работы |
| По спец. | Не по спец. |
| 2013 | 17 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 17 | - |
| 2014 | 21 | 4 | 3 | 2 | 2 | 7 | 18 | 3 |
| 2015 | 20 | 5 | - | 6 | 1 | 1 | 13 | 7 |

Обучение по профессии «Ювелир» осуществляется на базе 9 класса. До 2014 г. проводилась на базе 11 класса. Срок обучения- 3 года и 10 месяцев. По окончании обучения выпускник получает квалификации «ювелир»-3,4 разряда, «огранщик вставок для ювелирных и художественных изделий»- 3 разряд.

Для проведения занятий учебной практики по профессии имеется следующая материальная база:

?

**Результаты освоения обучающимися образовательных программ по итогам ГИА**

**(2013-2015 годы)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебный год | Группы | Контингент | | Теоретическое обучение | | | | Выпуск | | | | Разряды | | |
| начало | конец | % успев-сти | отличникик | Хорошисты | % качества | Получили дипломы | С отличием | Со справкой | Со свид=ми | Установленные | Выше | Ниже |
| 2012-2013 |  |  | 22 |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | 12 |  |
| 2013-2014 |  |  | 29 |  |  |  |  |  | 7 |  |  |  | 11 |  |
| 2014-3015 |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 6 |  |  |  | 8 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Трудоустройство ювелиров

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Учебные годы | группы | Выпуск | Трудоустройство | РА | ВУЗ, ССУЗ | Отпуск по уходу | Общая  занятость  % |
| 2011-2013 | Ю-29 | 22 | 21 | 1 | 3 | - | 95 |
| 2010-2012 | Ю-28 | 29 | 19 | 4 | 4 | 1 | 100 |
| 2012-2014 | Ю-30 | 15 | 10 | 1 | 3 | 1 | 100 |
| 2013-2015 | Ю-31 | 24 | 16 | 0 | 6 | 2 | 100 |

**Социальные партнеры** : ЮФ «ОьуорУтум», ЮФ «Жемчуг», ЭПЛ, ЭПЛ г.Москва, ЭПЛ Казахстан,Уран Саха, ИП Иванов А.А., ОАО Золото Якутии, ООО «Драгоценности Якутии», ИП «Звезда», ЮК «Эгэлгэ», «Саха Дизайн» ЮФ.

Участие в чемпионатах профессионального мастерства WorldSkillsRussia по компетенции «ювелирное дело»:

* Региональный чемпионат профессионального мастерства WorldSkillsRussia по компетенции «ювелирное дело», диплом III степени Куличкин Дмитрий, 2015г.
* Полуфинал национального чемпионата ДВФ округа профессионального мастерства WorldSkillsRussia по компетенции «ювелирное дело», диплом IIстепени, Куличкин Дмитрий, 2015г.
* IV открытый чемпионат профессионального мастерства по стандартам WorldSkillsRussia «Московские мастера», г. Москва, Федоров Егор принял участие вне конкурса ,2015г.
* Открытый Региональный чемпионат «Молодые прфессионалы» (WorldSkillsRussia) Республики Саха (Якутия) , Федоров Егор 2 место, Макарова Дария (вне конкурса) сертификат, 2016г.

Участие в конкурсах профессионального мастерства

2011 г.

* Республиканский конкурс молодых ювелиров, Маркова Сардана, Климентова Любовь заняли I место по теоретическому обучению и II место по практической части;

2014 г.

* Республиканский конкурс профессионального мастерства «Ювелирный Олимп», Куличкин Дмитрий, Егоров Егор заняли I место;

2015 г.

* Фестиваль –конкурс ледовых фигур «Парк «Северное сияние»», грамота за участие;

Выявление и развитие способностей студентов к научной (интеллектуальной), творческой деятельности

-2012 г.

* Республиканский конкурс среди ювелирных предприятий республики «Лучший эскиз ювелирного изделия», II место – Васильев Георгий, группа Ю-28;
* VI Республиканская НПК «Шаг в будущую профессию»: Маркова Сардана лауреат в секции «Ювелирное дело»;
* Республиканский конкурс «Арт-выставка молодых ювелиров» среди ювелирных предприятий республики: I место Климентова Любовь, Маркова Сардана, группа Ю-28, «Изготовление нагрудного украшения с применением техники холодной эмали»;
* Техническая выставка 3 диплом Егорова Елена.

2013 г.

* VII Республиканская НПК «Шаг в будущую профессию»: Беляев Павел и Шергин Айсен заняли диплом III степени в секции «Мода и дизайн»;
* Республиканская конференция «Учимся к творчеству , стремимся к мастерству» Шергин Айсен диплом 1 степени в номинации «Лучшая ювелирная изделия в национальных традициях», Шергин Айсен

2014 г.

* VIII Республиканская НПК «Шаг в будущую профессию», диплом III степени в секции «культура и языки народов Якутии», проект «Оберегающее значение орнаментов в современном якутском украшении» Корякина Тамара;
* Техническая выставка, диплом III степени за ювелирные украшения «Елочные игрушки с покрытием эмали» Макарова Ирина, Романова Амата, Борисова Амата, Егоров Егор;
* Республиканская олимпиада по предпринимательству диплом III степени в номинации «Лучший студенческий бизнес –проект»- Макарова Ирина;
* Республиканская олимпиада по предпринимательству – лауреат в номинации «Оригинальность проекта» - Макарова Ирина.

В рамках реализации новой модели управления профессиональным   образованием в ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум» создан Многофункциональный центр прикладных квалификаций по профессии «Ювелир»(приказ МПОПиРК РС(Я) «О присвоении статуса МЦПК ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум» от 20.03.2015 г. №01-07/134), с целью развития социального партнерства между предприятиями ювелирной промышленности, Министерства профессионального образования, подготовки и расстановки кадров РС(Я) и ГАПОУ РС(Я) ЯПТ., в сфере экономики и  образования для  подготовки, переподготовки и повышения квалификации кадров с учетом  актуальных и перспективных потребностей рынков труда, обусловленных задачами  технологической модернизации и инновационного развития экономики Республики Саха (Якутия).

Для расширения полномочий МФЦПК «Айар-Кут», для эффективности создания условий работы, повышения производительности и расширения материально-технической базы для подготовки высококвалифицированных компетентных специалистов, ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум предлагает создать общественную организацию без образования юридического лица, взаимосвязанного по признаку объединений профессиональных образовательных учреждений, предприятий и организаций – образовательный кластер алмазогранильных и ювелирных производств в ГАПОУ РС(Я) ЯПТ – добровольное объединение ГАПОУ РС(Я) ЯПТ и предприятий, направленное на обеспечение внутрикластерного взаимодействия по повышению качества подготовки квалифицированных рабочих кадров для алмазогранильной и ювелирной отрасли промышленности Республики Саха (Якутия) .

Целью проекта создания образовательного кластера алмазогранильных и ювелирных производств в ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум» состоит в развитии кооперации, сотрудничества и координации в подготовке кадров, для конкурирующих между собой и использующих разные технологии предприятий АБК и ювелирной отрасли промышленности.

Основными мероприятиями проекта являются:

1. Создание, перепрофилирование и модернизация на базе ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум» структурных подразделений,реализующих ниже указанные направления.
   1. Направление «Дизайн» – Лаборатория дизайна (коворкинг- центр);
   2. Направление «Производство» - Учебно-производственный комбинат ГАПОУ РС(Я) ЯПТ;
   3. Направление «Ресурсы/Сырье» - Маркетинговый отдел ГАПОУ РС(Я) ЯПТ;
   4. Направление «Реализация/Торговля» - Учебно-производственный ювелирный магазин на базе ГАПОУ РС(Я) ЯПТ;
   5. Направление «Инновационное образование» - Многофункциональный центр прикладных квалификаций «Айар – Кут» на базе ГАПОУ РС(Я) ЯПТ;
   6. Направление «Координация/Кооперация» - Координационный Совет кластера.
2. Внедрение и апробирование на базе учебного заведения инновационных технологий профессионального образования – таких как дуальное образование, создание стажировочных площадок у предприятий – партнеров, заключение и реализация концессионных соглашений по вовлечению партнеров кластера в процесс подготовки кадров.

Партнеры и работодатели: Правовой основой для взаимодействия являются уже заключенные ГАПОУ РС(Я) ЯПТ с крупнейшими предприятиями ювелирной и алмазогранильной отрасли промышленности РС(Я) договоры социального партнерства и сотрудничества.

В своей работе ОКАиЮП руководствуется действующим законодательством,  нормативными документами Министерства образования и науки Российской Федерации, законом об Образовании РФ, Постановлениями правительства Республики Саха (Якутия), Уставом ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум» и Положением о создании алмазогранильного и ювелирного профессионально-образовательного кластера.

Проектируемые направления государственно - частного партнерства:

|  |
| --- |
| 1. Финансирование программ обучения;  2. Формирование стандартов профессиональной подготовки обучающихся;  3. Организация обучения преподавателей;  4. Организация обучения и стажировок на производственной базе предприятия, финансирование  затрат на обучение, проводимого на предприятии;   1. Строительство, ремонт, реконструкция и рационализация учебных помещений и общежитий   образовательных организаций;  6. Оснащение оборудованием и обучающими материалами;  8. Развитие информационных технологий;  9.. Предоставление стипендий обучающимся |

Ожидаемый эффект и результаты:

1. Подготовка высококвалифицированной рабочей силы для предприятий алмазогранильной и ювелирной отрасли, независимо от организационно-правовой формы;
2. Внедрение инновационных технологий и моделей управления;
3. Приобретение современного ювелирного и алмазогранильного оборудования УПК ГАПОУ РС(Я) ЯПТ, отвечающего требованиям современного технологического цикла.
4. Реализация проекта по созданию образовательного кластера алмазогранильных и ювелирных производств в ГАПОУ РС(Я) «Якутский промышленный техникум» позволит объединить усилия производителей ювелирно-гранильной отрасли, в деле подготовки кадров и усилить положительный синергетический эффект.
5. Выпуск собственной продукции;

Большая часть ныне используемого оборудования была приобретена и установлена в середине 90-х годов и со временем устарела не только физически, но и морально. Поэтому для достижения качественных и количественных показателей, позволяющих на равных конкурировать с российскими производителями ювелирных изделий, необходимо ускоренными темпами внедрять на заводы республики новейшие технологические разработки и технические средства.

По соглашению с Министерством МПОПиРК РС(Я) на выделенные средства приобретены:

1. Компьютерное оборудование для коворкинг центра на сумму 519 884,00 рб.
2. Станок полировальный ARBE D5-204 настольный двусторонний с пылесборником на сумму 93 984,00 рб
3. Комплект Foredom 2230 SR – 54 946,85 рб.
4. Аппарат для моделирования по воску- 30 581,14 рб
5. Печь плавильная с цифровым терморегулятором -53 664,00 рб.
6. Станок полировальный SO TEC 4 настольный двусторонний с пылесборником на сумму 153 000,00 рб.
7. Тестер драгоценных камней – 48 877,00 рб.
8. Мойка паровая – 95 123,00 рб.
9. Прибор сканирования и планирования алмазного сырья «MEGAROUGH PROPORTION» - на сумму 1 000 000 000 рб.

Общая сумма – 2050 000,00 рб.

Продукция

- выпуск изделий из золота 585 пробы; из серебра 925 пробы; из сплавов цветных металлов с покрытием серебром и золотом со вставками. ( ассортименте броши, кольца, серьги, колье, шнурки, браслеты, цепное полотно ручной и машинной вязки, столовое серебро и сувениры).

- литье в бронзе миниатюрных сувениров, создание литых скульптур.

Реализованы изготовленные ювелирные изделия:

1. 2014 г.- 342 977,00 рб
2. 2015 г.- 229 188, 86 рб.