**Экономическое обоснование расчета тарифа на платную дополнительную услугу «Робототехника для дошкольников «Легоша» в МБУДО «Детско-юношеский центр»**

 При расчете тарифа на платную дополнительную услугу «Робототехника для дошкольников «Легоша» в МБУДО «Детско-юношеский центр» включены : расходы на оплату труда (в т.ч. начисления на оплату труда), затраты на материальные запасы, непосредственно связанные с предоставлением услуги и накладные затраты.

**Исходные данные :**

**Кол-во занятий в месяц : 16**

**Продолжительность одного занятия: 40 минут**

**Средняя наполняемость группы: 5 человек**

**Период оказания услуги : 9 месяцев**

**Площадь всего здания : 1498,3 кв.м.**

**Площадь помещения : 31,2 кв.м.**

**1. Расчет затрат на оплату труда персонала**

**Оплата труда за 1 занятие с одного человека – 228,78 руб.:**

- Заработная плата педагога дополнительного образования за одно занятие с одного человека – 180 руб.

- Отчисления во внебюджетные фонды – 30,2%

180 руб.\*27,1%= 48,78 руб.

**2.Расчет затрат на материальные запасы**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование материальных запасов | Единица измерения | Всего затрат материальных запасов |
| 1 | 2 | 4 |
| Ноутбук | Руб. в час | 11,81 |
| Канцелярские принадлежности для занятий | Руб. в час | 3,06 |
| Принтер | Руб. в час | 2,79 |
| Бумага для принтера | Руб. в час | 0,69 |
| Базовый набор конструктора «Построй свою историю 45100» | Руб. в час | 2,43 |
| Конструктор «Простые механизмы 9689» | Руб. в час | 8,32 |
| «Учись учиться», базовый набор 45120 | Руб. в час | 2,82 |
| Интерактивная доска | Руб. в час | 26,04 |
| ИТОГО |  | 57,96 |

**Затраты на материальные запасы на одного ребенка – 57,96 руб.**

- Ноутбук –11,81руб./чел.

Стоимость – 34026 руб.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц 34026/36=945,17 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 945,17/16(занятий в месяц)=59,07/5(кол-во детей)=11,81 руб./чел.

- Интерактивная доска –26,04 руб./чел.

Стоимость – 74999 руб.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц 74999/36=2083,31 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 2083,31/16(занятий в месяц)=130,21/5(кол-во детей)=26,04 руб./чел.

- Канцелярские принадлежности – 3,06 руб./чел.

Стоимость – 2200 руб.

Срок полезного использования – 9 мес.

Расходы в месяц – 2200/9=244,44 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 244,44/16(занятий в месяц)=15,28 /5(кол-во детей)=3,06 руб./чел.

- Принтер – 2,79 руб./чел.

Стоимость – 8044 руб.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 8044/36=223,44 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 223,44/16(занятий в месяц)=13,97/5(кол-во детей)=2,79 руб./чел.

- Бумага для принтера – 0,69 руб./чел.

Стоимость –2\*250= 500 руб.

Срок полезного использования – 9 мес.

Расходы в месяц – 500/9=55,56 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 55,56/16(занятий в месяц)=3,47/5(кол-во детей)=

0,69 руб./чел.

- Базовый набор конструктора «Построй свою историю 45100» – 2,43 руб./чел.

Стоимость – 7000 руб.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 7000/36=194,44 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 194,44/16(занятий в месяц)=12,15/5(кол-во детей)=2,43 руб./чел.

- Конструктор «Простые механизмы 9689» – 8,32 руб./чел.

Стоимость – 3995 руб. за 1 шт.- 6 шт.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 23970/36= 665,83 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 665,83/16(занятий в месяц)=41,61/5(кол-во детей)=8,32 руб./чел.

- «Учись учиться», базовый набор 45120 – 2,82 руб./чел.

Стоимость – 8130 руб.

Срок полезного использования – 36 мес.

Расходы в месяц – 8130/36=225,83 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 225,83/16(занятий в месяц)=14,11/5(кол-во детей) = 2,82 руб./чел.

**3. Расчет накладных затрат**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Прогноз затрат на административно-управленческий персонал | - |
| 2 | Прогноз затрат общехозяйственного назначения | 4,44 |
| 3 | Прогноз суммы начисленной амортизации имущества общехозяйственного назначения | - |
| 4 | Прогноз суммарного фонда оплаты труда основного персонала | 228,78 |
| 5 | Коэффициент накладных затрат | 0,02 |
| 6 | Затраты на основной персонал, участвующий в предоставлении платной услуги | 228,78 |
| 7 | Итого накладные затраты (за одно занятие на одного ребенка) | 4,44 |

**Затраты общехозяйственного назначения – 4,44**

**-** Затраты по коммунальным услугам – 0,27 руб.

Электроэнергия – 0,27 руб.

Плановое годовое потребление электроэнергии – 22353 квт/ч

22353 квт/ч/247 рабочих дней в году = 90,50 квт/ч. (в день)

90,5 квт./ч./8(продолжительность рабочего дня)\*0,66ч.(продолжительность одного занятия)=7,47квт./ч (затраты на электроэнергию за 0,75 часа работы на все здание)

7,47 квт./ч. / 1498,3 кв.м.\*31,2 кв.м.= 0,16квт./ч.\*8,50 руб.=1,36руб./5 чел.= 0,27 руб.

- Чистящие, моющие средства; хозяйственный инвентарь; санитарно-гигиенические средства – 4,17 руб.

Стоимость – 3000 руб.

Срок полезного действия – 9 месяцев

Расходы в месяц – 3000/9=333,33 руб.

Затраты на одного ребенка за одно занятие – 333,33/16(занятий в месяц)=20,83/5(кол-во детей)=4,17 руб.

**4.Расчет стоимости платной услуги**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Наименование статей затрат** | **Сумма (руб.)** |
| **1** | **Затраты на оплату труда основного персонала** | **228,78** |
| **2** | **Затраты материальных запасов** | **57,96** |
| **3** | **Сумма начисленной амортизации оборудования, используемого при оказании платной услуги** | **-** |
| **4** | **Накладные затраты, относимые на платную услугу** | **4,44** |
|  | **Итого затрат** | **291,18** |
|  | **Стоимость платной услуги** | **291,18** |

**Предложение : Установить тариф на платную дополнительную услугу «Робототехника для дошкольников «Легоша» в МБУДО «Детско-юношеский центр» 290 рублей за одно занятие с одного человека.**