

Утверждаю

Председатель Правления  
АО «Финансовый центр»

А. Ибраимов

2023 года



## Методические рекомендации

**по расчету подушевого норматива технического и профессионального, послесреднего образования**

***Пример расчета на 2024 год для организации образования,  
расположенной в городе, в зоне радиационного риска, наличие  
инклюзивного образования***

### Условные данные для расчета

## Многопрофильный колледж

|                                                                               |                                                                                     |              |                                                     |                        |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| <b>Месторасположение</b>                                                      |                                                                                     |              | Восточно-Казахстанская область, городская местность |                        |                           |
| <b>Относится к зонам</b>                                                      |                                                                                     |              | В зоне радиационного риска                          |                        |                           |
| <b>Обучает по специальностям:</b>                                             | <b>Число студентов на начало года</b>                                               | <b>Прием</b> | <b>Ожидаемый выпуск</b>                             | <b>Ожидаемый отсев</b> | <b>Ожидаемое прибытие</b> |
| Образование: дошкольное воспитание                                            | 75                                                                                  | 25           | 25                                                  | 1                      | 1                         |
| Сервис, экономика и управление: организация обслуживания гостиничных хозяйств | 50                                                                                  | 25           | 25                                                  | 1                      | 1                         |
|                                                                               | <i>в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (инклюзив):</i> |              |                                                     |                        |                           |
|                                                                               | 5                                                                                   | 1            | 0                                                   | 0                      | 0                         |
| Транспорт по отраслям: технологические машины и оборудование                  | 40                                                                                  | 20           | 20                                                  | 1                      | 1                         |
| Транспорт по отраслям:                                                        | 25                                                                                  | 25           | 25                                                  | 1                      | 1                         |

|                 |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|
| морская техника |  |  |  |  |  |
|-----------------|--|--|--|--|--|

### 1. Пример расчета нормы расходов образовательного процесса:

1) *Определим фонд оплаты труда педагогов и управленческого персонала организации ТиПО в месяц (W):*

$$W = (\text{ДО} + \text{БДО} * f) * k_s + \text{БДО} * (\text{Доу}_1 + u + k_{e1}) + R,$$

$$W = (89\,016 + 17\,697 * 1,084) * 1 + 17\,697 * (0,611 + 0,571 + 0) + (1,5 * 3\,692) = 134\,656 \text{ тенге},$$

где:

ДО – должностной оклад основного персонала, участвующего в образовательном процессе в месяц, определяется путем умножения БДО на коэффициент 5,03;

f – коэффициент расчета фонда заработной платы управленческого персонала, участвующего в образовательном процессе – 1,084;

$k_s$  – коэффициент доплаты специалистам за работу в сельской местности составляет – 1,25, для городской организации ТиПО – 1;

Доу<sub>1</sub> – коэффициент надбавки за особые условия труда персонала, участвующего в образовательном процессе – 0,611;

u – коэффициент доплат преподавателям и мастерам производственного обучения – 0,571;

$k_{e1}$  – коэффициент доплаты за проживание в зоне экологического бедствия в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия персонала, участвующего в образовательном процессе – 1,83, в случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия, коэффициент,  $k_{e1}$  равняется 0;

R – доплата за проживание в зоне радиационного риска в соответствии с Законом о защите пострадавших на ядерном полигоне – 1,5 МРП, в случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших на ядерном полигоне, R равняется 0.

2) *Определим годовой фонд оплаты труда управленческого персонала и педагогов в расчете на 1-го обучающегося в год (T):*

$$T = T_{\text{осн.}} + T_{\text{комп.}}$$

$$T = 224\,728 + 9\,835 = 234\,563 \text{ тенге},$$

где:  $T_{\text{осн.}}$  – годовой фонд оплаты труда управленческого персонала и педагогов, задействованных в образовательном процессе, без учета компенсационных выплат, рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{осн.}} = (12 * W + ((\text{ДО} + \text{БДО} * f) * (e + r))) * \text{сно} * \text{mp} * (mv + mv_g + mv_i),$$

$$T_{\text{осн.}} = (12 * 134\,656 + ((89\,016 + 17\,697 * 1,084) * (0 + 0,33))) * 1,0855 * 1,03 \\ * (0,0909 + 0,0308 + 0) = 224\,728 \text{ тенге,}$$

где:

$e$  – коэффициент доплаты ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска за проживание в зонах экологического бедствия в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия – 0,30, в случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия,  $e$  **равняется 0**;

$g$  – коэффициент доплаты ежегодного дополнительного оплачиваемого отпуска за проживание в зоне радиационного риска в соответствии с Законом о защите пострадавших на ядерном полигоне – 0,33, в случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших на ядерном полигоне,  $g$  **равняется 0**;

$sno$  – коэффициент социального налога и социальных отчислений – 1,0855;

$mr$  – коэффициент отчислений работодателя в фонд обязательного медицинского страхования на 2024 год – 1,03;

$mv$  – коэффициент часа-обучающегося (соотношение количества учебных часов к одному обучающемуся с учетом нормативной учебной нагрузки), который зависит от расчетной наполняемости групп, рассчитывается по формуле:

$$mv = t / n / d,$$

$$mv = 40,91 / 18 / 25 = 0,0909$$

где:

$t$  – количество часов в неделю по ГОСО ТиПО – 40,91 часа (для образовательных программ, предусматривающих индивидуальные занятия – 32,45);

$n$  – нормативная учебная нагрузка в неделю – 18 часов;

$d$  – расчетная наполняемость группы – 25 человек;

$mv_g$  – коэффициент часа-обучающегося (соотношение количества учебных часов к одному обучающемуся с учетом проведения лабораторных работ и практических занятий), рассчитывается по формуле:

$$mv_g = t_g / n / d_g,$$

$$mv_g = 7,2 / 18 / 13 = 0,0308$$

где:

$t_g$  – количество часов лабораторных работ и практических занятий в неделю по ТУП 2 – 7,2 часа;

$d_g$  – наполняемость групп при проведении лабораторных работ и практических занятий – 13 человек;

$mv_i$  – коэффициент часа-обучающегося (соотношение количества индивидуальных часов на одного обучающегося к нормативной учебной нагрузке), рассчитывается по формуле:

$$mv_i = t_i / n / d,$$

$$mv_i = 8,46 / 18 / 1 = 0,47,$$

где:

$t_i$  - количество индивидуальных часов в неделю по ТУП 2 – 8,46 часа;

При расчете  $mv_i$  для индивидуальных часов  $d$  равен 1.

В случае отсутствия индивидуальных часов в учебном плане  $mv_i$  равняется 0;

$T_{\text{комп.}}$  – годовой объем расходов на выплату пособий на оздоровление к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску работников организации ТиПО, рассчитывается по формуле:

$$T_{\text{комп.}} = ((\text{ДО} + \text{БДО} * f) * k_s + \text{Э}_{\text{компл}}) * mv,$$

$$T_{\text{комп.}} = ((89\,016 + 17\,697 * 1,084) * 1 + 0) * 0,0909 = 9\,835 \text{ тенге.}$$

$\text{Э}_{\text{компл}}$  - материальная помощь на оздоровление сверх действующих выплат к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску, в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия педагогам и управленческому персоналу, задействованному в образовательном процессе, рассчитывается по формуле:

$$\text{Э}_{\text{компл}} = \text{ДО} + \text{БДО} * f,$$

В случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия,  $\text{Э}_{\text{компл}}$  равняется 0;

3) Определим норму расходов образовательного процесса по профилям образования в расчете на одного обучающегося в год ( $E_z$ ):

$$E_z = T + Y + X_z,$$

$$E_{\text{дошкольное воспитание}} = 234\,563 + 18\,460 + 22\,152 = 275\,175 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = 234\,563 + 18\,460 + 29\,536 = 282\,559 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{технологические машины и оборудование}} = 234\,563 + 18\,460 + 70\,148 = 323\,171 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{морская техника}} = 234\,563 + 18\,460 + 162\,448 = 415\,471 \text{ тенге,}$$

где:

У – учебники, учебно-методическая литература и пособия, в год на одного обучающегося, которые составляют  $5 \text{ МРП} = 5 * 3\,692 = 18\,460$  тенге.

$X_z$  – учебные расходы, связанные с образовательным процессом, в том числе при прохождении производственного обучения и профессиональной практики в год, в расчете на одного обучающегося. Значения  $X_z$  определяются в зависимости от профиля образования и составляют:

- группа А (образование: дошкольное воспитание и обучение, организация воспитательной работы, и т.д.) – 6 МРП ( $6 * 3\,692 = 22\,152$  тенге);
- группа Б (сервис, экономика и управление: социальная работа, обслуживание и ремонт телекоммуникационного оборудования и бытовой техники, слесарное дело, организация обслуживания гостиничных хозяйств, и т.д.) – 8 МРП ( $8 * 3\,692 = 29\,536$  тенге);
- группа В (искусство и культура, эксплуатация транспорта: дизайн, пение, технологические машины и оборудование, и т.д.) – 19 МРП ( $19 * 3\,692 = 70\,148$  тенге);
- группа Г (транспорт (по отраслям): морская техника) – 44 МРП ( $44 * 3\,692 = 162\,448$  тенге).

## 2. Пример расчета нормы расходов образовательной среды:

1) *Определим фонд оплаты труда персонала, не участвующего в образовательном процессе (F) в месяц:*

$$F = \text{БДО} * (h + q + \text{Доу}_2 + k_{e2}) + R,$$

$$F = 17\,697 * (1,423 + 1,161 + 0,258 + 0) + 5\,538 = 55\,833 \text{ тенге},$$

где:

$h$  – коэффициент удельного веса заработной платы квалифицированного персонала, не участвующего в образовательном процессе, к заработной плате педагогов - 1,423;

$q$  – коэффициент удельного веса заработной платы неквалифицированного персонала, не участвующего в образовательном процессе, для которого не предусмотрена выплата пособий на оздоровление к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску работников - 1,161;

$\text{Доу}_2$  – коэффициент надбавки за особые условия труда персонала, не участвующего в образовательном процессе - 0,258;

$k_{e2}$  – коэффициент доплаты за проживание в зонах экологического бедствия в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия персонала, не участвующего в образовательном

процессе – 0,775, в случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия,  $k_{e2}$  равняется 0.

2) Определим годовой фонд оплаты труда персонала, не участвующего в образовательном процессе (Q), в расчете на одного обучающегося в год:

$$Q = Q_{\text{осн.}} + Q_{\text{комп.}}$$

$$Q = 69\,627 + 2\,289 = 71\,916 \text{ тенге,}$$

где:

$Q_{\text{осн.}}$  – годовой фонд оплаты труда персонала, не участвующего в образовательном процессе, без учета компенсационных выплат, рассчитывается по формуле:

$$Q_{\text{осн.}} = (12 * F + ((\text{БДО} * (h + q)) * (e + r))) * \text{сно} * \text{mp} * \text{mv},$$

$$Q_{\text{осн.}} = (12 * 55\,833 + ((17\,697 * (1,423 + 1,161)) * (0 + 0,33))) * 1,0855 * 1,03 * 0,0909 = 69\,627 \text{ тенге.}$$

$Q_{\text{комп.}}$  – годовой объем расходов на выплату пособий на оздоровление к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску работников, не участвующих в образовательном процессе, рассчитывается по формуле:

$$Q_{\text{комп.}} = (\text{БДО} * h + \text{Э}_{\text{комп2}}) * \text{mv},$$

$$Q_{\text{комп.}} = (17\,697 * 1,423 + 0) * 0,0909 = 2\,289 \text{ тенге.}$$

$\text{Э}_{\text{комп2}}$  – материальная помощь на оздоровление сверх действующих выплат к ежегодному оплачиваемому трудовому отпуску, в соответствии с Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия, персонала, не участвующего в образовательном процессе, рассчитывается по формуле:

$$\text{Э}_{\text{комп2}} = \text{БДО} * h,$$

в случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия,  $\text{Э}_{\text{комп2}}$  равняется 0;

3) Норма расходов на текущее содержание организаций ТиПО в год на одного обучающегося (S), которая различается в зависимости от объемов потребления коммунальных услуг, услуг интернета и их тарифов в регионах, для Восточно-Казахстанской области составляет 39 МРП:

$$S = 39 * 3\,692 = 143\,988 \text{ тенге.}$$

4) Определим норму расходов образовательной среды (L):

$$L = Q + S,$$

$$L = 71\,916 + 143\,988 = 215\,904 \text{ тенге.}$$

**3. Пример расчета подушевого норматива финансирования ( $N_z$ ) на одного обучающегося в год:**

$$N_z = E_z + L,$$

$$N_{\text{дошкольное воспитание}} = 275\,175 + 215\,904 = 491\,079 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = 282\,559 + 215\,904 = 498\,463 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{технологические машины и оборудование}} = 323\,171 + 215\,904 = 539\,075 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{морская техника}} = 415\,417 + 215\,904 = 631\,375 \text{ тенге.}$$

При наличии в группах лиц (детей) с особыми образовательными потребностями  $E_z$  умножается на 2 и рассчитывается по следующей формуле:

$$N_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = (282\,559 * 2) + 215\,904 = 781\,022 \text{ тенге.}$$

**4. Расчет среднегодового контингента обучающихся по профилю образования ( $\text{Конт}_z$ ):**

$\text{Конт}_z$  = число обучающихся на начало года + 1/3 приема на обучение – 1/2 ожидаемого выпуска обучающихся – ожидаемый отсев обучающихся + ожидаемое прибытие обучающихся;

$$\text{Конт}_{\text{дошкольное воспитание}} = 75 + 1/3 * 25 - 1/2 * 25 - 1 + 1 = 71,$$

$$\text{Конт}_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = 50 + 1/3 * 25 - 1/2 * 25 - 1 + 1 = 46,$$

$$\text{Конт}_{\text{технологические машины и оборудование}} = 40 + 1/3 * 20 - 1/2 * 20 - 1 + 1 = 37,$$

$$\text{Конт}_{\text{морская техника}} = 25 + 1/3 * 25 - 1/2 * 25 - 1 + 1 = 21.$$

Среднегодовой контингент обучающихся с особыми образовательными потребностями (инклюзив) составит:

$$\text{Конт}_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = 5 + 1/3 * 1 - 1/2 * 0 - 0 + 0 = 5.$$

**5. Расчет годового объема подушевого нормативного финансирования ТипО и подушевого норматива финансирования ( $V_{\text{пф}}$ ):**

$$V_{\text{пф}} = \sum(N_z * \text{Конт}_z),$$

$$V_{\text{пф}} = \sum((491\,079 * 71) + (498\,463 * 46) + (539\,075 * 37) + (631\,375 * 21) + (781\,022 * 5) = 94\,905\,667 \text{ тенге},$$

**6. Расходы, передаваемые организациями ТиПО предприятиям (организациям) при дуальном обучении (Dual), рассчитываются в пределах объема подушевого нормативного финансирования по следующей формуле:**

$$\text{Dual} = Z_p / b * \text{Chf} * K_y,$$

$$\text{Dual} = 2,7 * 17\,697 / 1013 * 1 \text{ час} * 1 \text{ чел.} = 47 \text{ тенге/час}$$

где:

$Z_p$  – норма оплаты труда мастеров производственного обучения на одного обучающегося, которая составляет 2,7 БДО;

$b$  – среднее плановое количество часов производственного обучения и профессиональной практики при дуальном обучении, которое составляет 1013 часов в год;

$\text{Chf}$  – фактическое количество часов производственного обучения и профессиональной практики при дуальном обучении;

$K_y$  – фактическое количество обучающихся, проходящих производственное обучение и профессиональную практику на данном предприятии (организации).

Требования настоящего подпункта не распространяются на предприятия (организации), несущие затраты на дуальное обучение самостоятельно.

**Примечание:**

Так как пошаговое вычисление на калькуляторе приводит к погрешности итогового результата в связи с округлением результатов в каждом шаге расчета, рекомендуется производить расчеты в вычислительных программных продуктах (например, Excel).


