

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 экологического бедствия, наличие
инклюзивного образования***

Условные данные для расчета

Многопрофильный колледж

Месторасположение			Кызылординская область, городская местность		
Относится к зонам			В зоне экологического бедствия		
Обучает по специальностям:	Число студентов на начало года	Прием	Ожидаемый выпуск	Ожидаемый отсев	Ожидаемое прибытие
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: морская техника	25	25	25	1	1
---	----	----	----	---	---

1. Пример расчета нормы расходов образовательного процесса:

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

$$W = (ДО + БДО * f) * k_s + БДО * (Доу_1 + u + k_{e1}) + R,$$

$$W = (89\,016 + 17\,697 * 1,084) * 1 + 17\,697 * (0,611 + 0,571 + 1,83) + 0 = 161\,503 \text{ тенге},$$

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;

Доу₁ – 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):*

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

$$T = 268\,122 + 19\,671 = 287\,793 \text{ тенге},$$

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

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

$$T_{\text{осн.}} = (12 * 161\,503 + ((89\,016 + 17\,697 * 1,084) * (0,3 + 0))) * 1,0855 * 1,03 * (0,0909 + 0,0308 + 0) = 268\,122 \text{ тенге},$$

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**;

r – 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, r **равняется 0**;

сно – коэффициент социального налога и социальных отчислений – 1,0855;

мр – 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:

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

$$T_{\text{комп.}} = ((89\,016 + 17\,697 * 1,084) * 1 + 108\,200) * 0,0909 = 19\,671 \text{ тенге.}$$

$\text{Э}_{\text{компл}}$ – 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:

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

$$\text{Э}_{\text{компл}} = 89\,016 + 17\,697 * 1,084 = 108\,200$$

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):

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

$$E_{\text{дошкольное воспитание}} = 287\,793 + 18\,460 + 22\,152 = 328\,405 \text{ тенге,}$$

$$\begin{aligned} E_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} &= 287\,793 + 18\,460 + 29\,536 = \\ &= 335\,789 \text{ тенге,} \end{aligned}$$

$$E_{\text{технологические машины и оборудование}} = 287\,793 + 18\,460 + 70\,148 = 376\,401 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{морская техника}} = 287\,793 + 18\,460 + 162\,448 = 468\,701 \text{ тенге,}$$

где:

Y – учебники, учебно-методическая литература и пособия, в год на одного обучающегося, которые составляют 5 МРП.

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:*

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

$$F = 17\,697 * (1,423 + 1,161 + 0,258 + 0,775) + 0 = 64\,010 \text{ тенге,}$$

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;

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:

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

$$Q = 79\,460 + 4\,578 = 84\,038 \text{ тенге,}$$

где:

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

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

$$Q_{\text{осн.}} = (12 * 64\,010 + ((17\,697 * (1,423 + 1,161)) * (0,3 + 0))) * 1,0855 * 1,03 * 0,0909 = 79\,460 \text{ тенге.}$$

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

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

$$Q_{\text{комп.}} = (17\,697 * 1,423 + 25\,183) * 0,0909 = 4\,578 \text{ тенге.}$$

$\text{Э}_{\text{комп2}}$ – 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:

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

$$\text{Э}_{\text{комп2}} = 17\,697 * 1,423 = 25\,183 \text{ тенге.}$$

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 Кызылординской области составляет 22 МРП:

$$S = 22 * 3\,692 = 81\,224 \text{ тенге.}$$

4) Определим норму расходов образовательной среды (L):

$$L = Q + S,$$

$$L = 84\,038 + 81\,224 = 165\,262 \text{ тенге.}$$

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

$$N_z = E_z + L,$$

$$N_{\text{дошкольное воспитание}} = 328\,405 + 165\,262 = 493\,667 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = 335\,789 + 165\,262 = 501\,051 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{технологические машины и оборудование}} = 376\,401 + 165\,262 = 541\,663 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{морская техника}} = 468\,701 + 165\,262 = 633\,963 \text{ тенге.}$$

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

$$N_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = (335\,789 * 2) + 165\,262 = 836\,840 \text{ тенге.}$$

4. Расчет среднегодового контингента обучающихся по профилю образования (Конт_z):

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

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

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

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

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

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 ($V_{пф}$):

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

$$V_{пф} = \sum((493\ 667 * 71) + (501\ 051 * 46) + (541\ 663 * 37) + (633\ 963 * 21) + (836\ 840 * 5)) = 35\ 050\ 357 + 23\ 048\ 346 + 20\ 041\ 531 + 13\ 313\ 223 + 4\ 184\ 200 \\ = 95\ 637\ 657 \text{ тенге},$$

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;

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).