



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, вне зоны экологического бедствия и радиационного риска, наличие инклюзивного образования

Условные данные для расчета

Многопрофильный колледж

Месторасположение			Акмолинская область, городская местность		
Относится к зонам			Вне зон экологического бедствия и радиационного риска		
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
	в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (инклюзив):				
	5	1	0	0	0
Транспорт по отраслям: технологические машины и оборудование	40	20	20	1	1
Транспорт по	25	25	25	1	1

отраслям:					
морская техника					

1. Пример расчета нормы расходов образовательного процесса:

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

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

$$W = (89\,016 + 17\,697 * 1,084) * 1 + 17\,697 * (0,611 + 0,571 + 0) + 0 = 129\,117 \text{ тенге},$$

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):*

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

$$T = 210\,826 + 9\,835 = 220\,661 \text{ тенге},$$

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

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

$$T_{\text{осн.}} = (12 * 129\,117 + ((89\,016 + 17\,697 * 1,084) * (0 + 0))) * 1,0855 * 1,03 * (0,0909 + 0,0308 + 0) = 210\,826 \text{ тенге},$$

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:

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

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

$\text{Э}_{\text{компл}}$ – 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):

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

$$E_{\text{дошкольное воспитание}} = 220\,661 + (5 * 3\,692) + (6 * 3\,692) = 261\,273 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = 220\,661 + (5 * 3\,692) + (8 * 3\,692) = 268\,657 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{технологические машины и оборудование}} = 220\,661 + (5 \cdot 3\,692) + (19 \cdot 3\,692) = 309\,269 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{морская техника}} = 220\,661 + (5 \cdot 3\,692) + (44 \cdot 3\,692) = 401\,569 \text{ тенге,}$$

где:

Y – учебники, учебно-методическая литература и пособия, в год на одного обучающегося, которые составляют 5 МРП = $5 \cdot 3\,692 = 18\,460$ 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 ($6 \cdot 3\,692 = 22\,152$ 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 ($8 \cdot 3\,692 = 29\,536$ тенге);
- группа В (искусство и культура, эксплуатация транспорта: дизайн, пение, технологические машины и оборудование, и т.д.) – 19 МРП ($19 \cdot 3\,692 = 70\,148$ тенге);
- группа Г (транспорт (по отраслям): морская техника) – 44 МРП ($44 \cdot 3\,692 = 162\,448$ тенге).

2. Пример расчета нормы расходов образовательной среды:

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

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

$$F = 17\,697 \cdot (1,423 + 1,161 + 0,258 + 0) + 0 = 50\,295 \text{ тенге,}$$

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:

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

$$Q = 61\,339 + 2\,289 = 63\,628 \text{ тенге,}$$

где:

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

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

$$Q_{\text{осн.}} = (12 * 50\,295 + ((17\,697 * (1,423 + 1,161)) * (0 + 0))) * 1,0855 * 1,03 * 0,0909 = 61\,339 \text{ тенге.}$$

$Q_{\text{комп.}}$ – 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 Акмолинской области составляет 39 МРП:

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

4) Определим норму расходов образовательной среды (L):

$$L = Q + S,$$

$$L = 63\,628 + 143\,988 = 207\,616 \text{ тенге.}$$

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

$$N_z = E_z + L,$$

$$N_{\text{дошкольное воспитание}} = 261\,273 + 207\,616 = 468\,889 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = 268\,657 + 207\,616 = 476\,273 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{технологические машины и оборудование}} = 309\,269 + 207\,616 = 516\,885 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{морская техника}} = 401\,569 + 207\,616 = 609\,185 \text{ тенге.}$$

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

$$N_{\text{организация обслуживания гостиничных хозяйств}} = (268\,657 * 2) + 207\,616 = 744\,930 \text{ тенге.}$$

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

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 ($V_{пф}$):

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

$$V_{пф} = \sum((468\,889 * 71) + (476\,273 * 46) + (516\,885 * 37) + (609\,185 * 21) + (744\,185 * 5)) = 33\,291\,119 + 21\,908\,558 + 19\,124\,745 + 12\,792\,885 + 3\,720\,925 = 90\,838\,232 \text{ тенге},$$

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).

