

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 и индивидуального
образования**

Условные данные для расчета

Колледж искусств (в колледже по специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады» проводятся индивидуальные занятия).

Месторасположение			Костанайская 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
Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады	75	25	25	1	1
Ландшафтный дизайн	50	25	25	1	1
<i>в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями (инклюзив):</i>					

	5	1	0	0	0
--	---	---	---	---	---

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):

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

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$T = 992\,457 + 7\,801 = 1\,000\,259 \text{ тенге},$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

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

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

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

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$T_{\text{осн.}} = (12 * 129\,117 + ((89\,016 + 17\,697 * 1,084) * (0 + 0))) * 1,0855 * 1,03 * (0,0721 + 0,0308 + 0,47) = 992\,457 \text{ тенге,}$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

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

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:

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

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$mv = 32,45 / 18 / 25 = 0,0721$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

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

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:

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

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$T_{\text{комп.}} = ((89\,016 + 17\,697 * 1,084) * 1 + 0) * 0,0721 = 7\,801 \text{ тенге,}$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

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

$\mathcal{E}_{\text{комп1}}$ - 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:

$$\mathcal{E}_{\text{комп1}} = \text{ДО} + \text{БДО} * f,$$

В случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия, $\mathcal{E}_{\text{комп1}}$ **равняется 0**;

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

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

$$E_{\text{Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады}} = 1\,000\,259 + 18\,460 + 22\,152 = 1\,040\,871 \text{ тенге,}$$

$$E_{\text{Ландшафтный дизайн}} = 220\,661 + 18\,460 + 70\,148 = 309\,269 \text{ тенге,}$$

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:*

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

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

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:*

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

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$Q = 48\,653 + 1\,816 = 50\,468 \text{ тенге},$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

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

где:

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

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

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$Q_{\text{осн.}} = (12 * 50\,295 + ((17\,697 * (1,423 + 1,161)) * (0 + 0))) * 1,0855 * 1,03 * 0,0721 = 48\,653 \text{ тенге},$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

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

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

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

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$Q_{\text{комп.}} = (17\,697 * 1,423 + 0) * 0,0721 = 1\,816 \text{ тенге},$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

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

$\mathcal{E}_{\text{комп2}}$ - 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:

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

в случае, если данная доплата не предусмотрена Законом о защите пострадавших вследствие экологического бедствия, $\mathcal{E}_{\text{комп2}}$ **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 Костанайской области составляет 29 МРП:*

$$S = 29 * 3\,692 = 107\,068 \text{ тенге.}$$

4) Определим норму расходов образовательной среды (L):

$$L = Q + S,$$

для специальности «Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады»:

$$L = 50\,468 + 107\,068 = 157\,536 \text{ тенге,}$$

для специальности «Ландшафтный дизайн»:

$$L = 63\,628 + 107\,068 = 170\,696 \text{ тенге.}$$

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

$$N_z = E_z + L,$$

$$N_{\text{Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады}} = 1\,040\,871 + 157\,536 = 1\,198\,407 \text{ тенге,}$$

$$N_{\text{Ландшафтный дизайн}} = 309\,269 + 170\,696 = 479\,965 \text{ тенге,}$$

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

$$N_{\text{ландшафтный дизайн}} = (309\,269 * 2) + 170\,696 = 789\,234 \text{ тенге.}$$

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;

$$\text{Конт}_{\text{Инструментальное исполнительство и музыкальное искусство эстрады}} = 75 + 1/3 * 25 - 1/2 * 25 - 1 + 1 = 71,$$

$$\text{Конт}_{\text{Ландшафтный дизайн}} = 50 + 1/3 * 25 - 1/2 * 25 - 1 + 1 = 46,$$

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

$$\text{Конт}_{\text{Ландшафтный дизайн}} = 5 + 1/3 * 1 - 1/2 * 0 - 0 + 0 = 5.$$

5. Расчет годового объема подушевого нормативного финансирования ТиПО и подушевого норматива финансирования ($V_{пф}$):

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

$$V_{пф} = \sum((1\,198\,407 * 71) + (479\,965 * 46) + (789\,234 * 5)) = 85\,086\,897 + 22\,078\,390 + 3\,946\,170 = 111\,111\,457 \text{ тенге},$$

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).

