


СОГЛАСОВАНО  
 Директор федерального  
 государственного бюджетного  
 научного учреждения «Институт  
 возрастной физиологии Российской  
 академии образования»

  
 \_\_\_\_\_ В.Б.Войнов  
 « 17 » сентября 2023 г.  
 (М.П.)



УТВЕРЖДАЮ  
 Директор Департамента  
 государственной политики  
 и управления в сфере  
 общего образования  
 Министерства просвещения  
 Российской Федерации

  
 \_\_\_\_\_ М.А. Костенко  
 « 17 » сентября 2023 г.  
 (М.П.)



### ОПИСАНИЕ

выполнения работ по проведению прикладных научных исследований по теме «Физиолого-гигиенические особенности адаптации обучающихся начального общего образования к учебным нагрузкам в современных условиях обучения» федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Институт возрастной физиологии Российской академии образования» на 2023 год

№ п/п	Наименование мероприятия	Количественные характеристики работы	Результаты
1	2	3	4
1	Изучение теоретических основ адаптации обучающихся начального общего образования к учебным нагрузкам.	Аналитическая справка по состоянию современных исследований адаптации обучающихся начального общего образования (1 класс) к учебным нагрузкам - не менее 1 п. л.	Аналитическая справка
2	Подготовка методического инструментария для изучения процессов адаптации обучающихся начального общего образования	Подготовка и обоснование методического инструментария для изучения процессов адаптации обучающихся начального общего образования	Методический инструментарий для проведения исследования.
3	Проведение исследования адаптации обучающихся начального общего образования к учебным нагрузкам (1 класс).	Исследование: 1. Гигиеническая оценка учебной нагрузки у обучающихся 1-х классов; 2. Исследование динамики умственной работоспособности как критерия адаптации к	Массив первичных данных, включающих результаты исследования.

		учебной нагрузке и сопротивляемости утомлению; 3. Исследование адаптации по показателям сердечно-сосудистой, вегетативной нервной систем и гормональной регуляции; 4. Анкетирование педагогов, родителей и обучающихся (1 класс) В анкетировании планируется участие не менее 500 обучающихся 1-х классов и их родителей.	
4	Первичная обработка данных. Проведение статистической обработки экспериментальных данных	Подготовка экспериментальных данных к статистической обработке.	Массив данных, подготовленный к статистической обработке. Результаты статистической обработки в виде таблиц.
5	Подготовка обобщающих материалов по результатам исследования	Аналитические материалы, отражающие описание основных результатов научного исследования за 2023 год – не менее 1 п.л.	Аналитические материалы «Физиолого-гигиенические особенности адаптации обучающихся первого класса к учебным нагрузкам в современных условиях обучения»
6	Подготовка публикаций в рецензируемых изданиях.	Публикации в изданиях: Scopus, WOS – 1 шт. ядро РИНЦ – 1 шт.	Публикации в изданиях, включенных в базы данных Scopus, WOS – 1 шт., ядро РИНЦ – 1 шт.
7	Доклады на международных и всероссийских научных (научно-практических) конференциях	Представление результатов на конференциях – 2. Информационное письмо в регионы – 1.	Публичное представление результатов исследований на научных и научно-практических конференциях. Подготовка информационного письма о результатах исследования для рассылки в регионы, размещение информации на сайте.



## Приложение № 4

к Методике подготовки структурными подразделениями  
Министерства просвещения Российской Федерации предложений  
по включению в государственные задания на оказание  
государственных услуг (выполнение работ) федеральным  
государственным бюджетным и автономным учреждениям,  
находящимся в ведении Министерства просвещения Российской  
Федерации, работ и определения нормативных затрат на их  
выполнение

### РАСЧЕТ

итогового значения нормативных затрат на выполнение  
работы в целом (единицы объема работы)<sup>1</sup>

«Физиолого-гигиенические особенности адаптации обучающихся начального  
общего образования к учебным нагрузкам в современных условиях обучения»  
(наименование работы)<sup>2</sup>

в целях \_\_\_\_\_

Группа затрат (составляющая нормативных затрат)	Величина составляющей нормативных затрат (тыс. рублей) <sup>3</sup>
1	2
Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, денежное довольствие военнослужащих, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы	8605,7
Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и нематериальных активов), не отнесенного к особо ценному движимому имуществу и используемого в процессе выполнения работы, с учетом срока его полезного использования, а также затраты на аренду указанного имущества	240,5
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, используемого в процессе выполнения работы (основных средств и нематериальных активов, амортизируемых в процессе выполнения работы), с учетом срока их полезного	0,0

<sup>1</sup> нужное подчеркнуть

<sup>2</sup> Наименование работы указывается в соответствии с федеральным перечнем (классификатором) государственных услуг, не включенных в общероссийские базовые (отраслевые) перечни (классификаторы) государственных и муниципальных услуг, оказываемых физическим лицам, и работ, оказание и выполнение которых предусмотрено нормативными правовыми актами Российской Федерации

<sup>3</sup> сумма указывается с одним знаком после запятой




использования	
Затраты на иные расходы, непосредственно связанные с выполнением работы	547,8
Затраты на оплату коммунальных услуг	288,7
Затраты на содержание объектов недвижимого имущества, необходимого для выполнения государственного задания, а также затраты на аренду указанного имущества	323,1
Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества и имущества, необходимого для выполнения государственного задания, а также затраты на аренду указанного имущества	0,0
Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава объектов особо ценного движимого имущества, необходимого для общехозяйственных нужд (основных средств и нематериальных активов), с учетом срока их полезного использования	0,0
Затраты на приобретение услуг связи	32,0
Затраты на приобретение транспортных услуг	0,0
Затраты на оплату труда работников, которые не принимают непосредственного участия в выполнении работы, денежное довольствие военнослужащих, которые не принимают непосредственного участия в выполнении работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в выполнении работы, включая административно-управленческий персонал	5362,2
Затраты на прочие общехозяйственные нужды	0,0
<b>Итоговое значение нормативных затрат</b>	<b>15400,0</b>

Объем выполнения работы - \_\_\_\_\_ (заполняется при установлении показателей объема выполнения работы)

Директор Департамента<sup>4</sup>

  
личная подпись директора

  
инициалы, фамилия директора

<sup>4</sup> наименование Департамента-заказчика



Учреждение:

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
"Институт возрастной физиологии Российской академии образования"

Выполнение работы:

в целях выполнения Государственного задания по теме "Физиолого-гигиенические особенности адаптации обучающихся начального общего образования к учебным нагрузкам в современных условиях обучения" 2023

Финансово-экономическое обоснование выполнения работы

№	Составляющие нормативных затрат	Количественные показатели для расчета					Примечание
		Методика расчета	Ед. измерения	количество единиц	плановая (расчетная) стоимость за единицу (тыс. рублей)	расчетный объем расходов (тыс. рублей)	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, денежное довольствие военнослужащих, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы					8 605,70	
1.1	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников * средняя заработная плата сотрудника в день * кол-во дней оказания услуги	чел.-дней/чел.-мес./чел.-час			6 609,60	
	административная группа	0,6 чел. (ставки) * 200 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	7,2	200,00	1 440,00	
	научные сотрудники	1,9 чел. (ставки) * 198 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	22,8	198,00	4 514,40	
	аналитики	0,6 чел. (ставки) * 91 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	7,2	91,00	655,20	
1.2	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала * процент начислений на заработную плату	%	0,302	6 609,60	1 996,10	
2	Затраты на оплату труда работников, которые не принимают непосредственного участия в выполнении работы, денежное довольствие военнослужащих, которые не принимают непосредственного участия в выполнении работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, которые не принимают непосредственного участия в выполнении работы, включая административно-управленческий персонал					8 362,16	
2.1	Оплата труда прочего персонала	Количество сотрудников * средняя заработная плата сотрудника в день * кол-во дней оказания услуги	человеко-дней			4 118,40	
	Директор	0,15 чел. (ставки) * 400 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,8	400,00	720,00	
	Заместитель директора	0,4 чел. (ставки) * 180 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	4,8	180,00	864,00	
	экономист	0,1 чел. (ставки) * 125 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	125,00	150,00	
	начальник отдела АХЧ	0,15 чел. (ставки) * 150 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,8	150,00	270,00	
	юрисконсульт	0,1 чел. (ставки) * 125 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	125,00	150,00	
	ст. инженер-программист	0,1 чел. (ставки) * 125 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	125,00	150,00	
	ст. специалист по ГО и ЧС	0,1 чел. (ставки) * 85 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	85,00	102,00	
	ст. специалист по охране труда	0,1 чел. (ставки) * 85 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	85,00	102,00	
	ст. специалист	0,1 чел. (ставки) * 85 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	85,00	102,00	
	вед. спец. по св. с общ. и пр. р.	0,1 чел. (ставки) * 69 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	69,00	82,80	
	начальник отдела кадров	0,1 чел. (ставки) * 150 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	150,00	180,00	
	вед. специалист по кадрам	0,1 чел. (ставки) * 69 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	69,00	82,80	
	специалист по кадрам	0,1 чел. (ставки) * 65 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	65,00	78,00	
	главный бухгалтер	0,1 чел. (ставки) * 180 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	180,00	216,00	
	зам. главного бухгалтера	0,1 чел. (ставки) * 150 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	150,00	180,00	
	бухгалтер	0,15 чел. (ставки) * 80 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,8	80,00	144,00	
	ученый секретарь	0,15 чел. (ставки) * 150 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,8	150,00	270,00	
	референт	0,1 чел. (ставки) * 60 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	60,00	72,00	
	спец. по св. с общ.	0,1 чел. (ставки) * 67 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	67,00	80,40	
	уборщик прозв. и сл. пом.	0 чел. (ставки) * 35 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	0	35,00	0,00	
	работчик по зданию	0,1 чел. (ставки) * 35 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	35,00	42,00	
	водитель	0,1 чел. (ставки) * 67 тыс. руб. в месяц * 12 мес.	чел.-мес.	1,2	67,00	80,40	
2.2	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала * процент начислений на заработную плату	%	0,302	4 118,40	1 243,76	
3	Затраты на приобретение материальных запасов и на приобретение движимого имущества (основных средств и					240,48	
3.1	Затраты на приобретение материальных запасов, в том числе:	количество материальных запасов, непосредственно используемого в процессе выполнения государственной работы * среднюю стоимость единицы материального запаса в рублях	X	X	X	47,28	
	Карtridge для МФУ	Количество комплектов * сред. ст-ть	шт.	14	1,62	22,68	
	Талоны ГСМ	Количество комплектов * сред. ст-ть	шт.	0	0,52	0,00	
	Канцелярские товары	Количество комплектов * сред. ст-ть	шт.	3	8,20	24,60	
3.2	Затраты на приобретение основных средств, в том числе:	количество основных средств, непосредственно используемого в процессе выполнения государственной работы * среднюю стоимость единицы основного средства в рублях	X	X	X	193,20	
	МФУ HP LaserJet	Количество комплектов * сред. ст-ть	шт.	3	17,50	52,50	
	Ноутбук	Количество комплектов * сред. ст-ть	шт.	3	46,90	140,70	
		Количество комплектов * сред. ст-ть	шт.	0	0,00	0,00	
4	Затраты на коммунальные услуги					288,67	
4.1	Затраты на холодное водоснабжение	норматив потребления холодной воды в день в расчете на одного человека * кол-во дней выполнения работы * тариф	куб. м.	39,06	0,04	1,59	норматив 0,007 куб.м. на человека в день тариф 40,77 руб. за куб.м.
4.2	Затраты на горячее водоснабжение	норматив потребления горячей воды в день в расчете на одного человека * кол-во дней выполнения работы * тариф	куб. м.	21,20	0,20	4,27	норматив 0,005 куб.м. на человека в день тариф 201,31 руб. за куб.м.
4.3	Затраты на водоотведение	сумма потребления горячей и холодной воды в день * кол-во дней выполнения работы * тариф	куб. м.	51,43	0,03	1,49	норматив 0,012 куб.м. на человека в день тариф 28,93 руб. за куб.м.
4.4	Затраты на электроснабжение	норматив потребления электроэнергии в расчете на одного человека в день * кол-во дней выполнения работы * тариф	кВт*ч	18 200,00	0,01	130,68	норматив 4,5 кВт*ч на человека в день тариф 7,18 руб. за кВт*ч



4.5	Затраты на теплоснабжение	норма расхода тепла для обогрева 1 куб.м помещений высших учебных заведений на 1 градус*строительный объем здания в расчете на одного человека, в куб.м*кол-во дней выполнения работы*разница между нормативной и средней температурой в помещении в субъекте РФ /1000000*тариф	Гкал	61,88	2,43	150,65	норматив 0,018867 Гкал в день тариф 2434,52 руб за Гкал	
4.6	Иные расходы на затраты на оплату комм. услуг	Норма объема*стоимость	куб.м.	0,00	0,00	0,00		
5	Затраты на содержание объектов недвижимого имущества, а также затраты на аренду указанного						323,06	
5.1	Затраты на техническое обслуживание систем пожарной сигнализации	кол-во объектов системы пожарной сигнализации*кол-во дней выполнения работы*тариф на обслуживание в день	ед.	1,12	24,75	27,72	тариф на обслуживание одного объекта 409,48 руб./день кол-во объектов 1	
5.2	Затраты на техническое обслуживание систем охранно-тревожной сигнализации	кол-во объектов системы охранно-тревожной сигнализации*кол-во дней выполнения работы*тариф на обслуживание в день	ед.	0,29	11,40	3,31	тариф на обслуживание одного объекта 57,40 руб./день кол-во объектов 1	
5.3	Охрана используемого недвижимого имущества	пост в мес * 12мес * чел. мес	пост	1,54	54,50	83,93	тариф на обслуживание одного объекта 1500,54 руб./день кол-во объектов 1	
5.4	Возмещение затрат по налогу на имущество	по расчету судовладельца, исходя из среднегодовой стоимости б/м используемого имущества	ед.	0,7	8,50	5,95		
5.5	Обслуживание и уборка помещений здания и сооружения	кол-во кв.м. помещения*кол-во дней выполнения работы*тариф	кв.м	700	0,02	14,00	стоимость уборки 1 кв.м. 20 руб./день норматив площади - 4,5 кв.м на одного работника	
5.6	Услуги по дератизации	Количество*стоимость / услуги	ед.	1,68	2,50	4,20		
5.7	Возмещение затрат по содержанию недвижимого имущества	по расчету судовладельца	ед.	4,2	42,60	178,92		
5.8	Услуги по обслуживанию мини АТС	Количество*стоимость / услуги	ед.	1,68	3,00	5,04		
6	Затраты на содержание объектов особо ценного движимого имущества, а также затраты на аренду указанного имущества						0,00	
7	Затраты на формирование в установленном порядке резерва на полное восстановление состава						0,00	
8	Затраты на приобретение услуг связи						32,05	
8.1	Затраты на телефонную связь (международные переговоры)	Кол-во минут в день*кол-во используемых телефонов*тариф за 1 минуту*кол-во дней выполнения работы	усл. ед.	350,00	0,00	1,61		
8.2	Затраты на телефонную связь	Кол-во минут в день*кол-во используемых телефонов*тариф за 1 минуту*кол-во дней выполнения работы	мин	3038,00	0,00	13,97		
8.3	Затраты на Интернет	кол-во*средняя стоимость	усл. ед.	1,68	9,80	16,46		
9	Затраты на приобретение транспортных услуг						0,00	
10	Затраты на иные расходы, непосредственно связанные с выполнением работы						547,87	
10.1	Услуги по обновлению программного обеспечения	Количество* стоимость / услуги	шт.	2	35,00	70,00		
10.2	Типографические работы/услуги	Количество комплектов*стоимость изготовления комплекта	шт.	6,5	30,00	195,00	Комплект: пакет, программа:	
10.3	Командировочные расходы	Кол-во*стоимость / услуги	шт.	5	35,00	175,00	Постановление Правительства РФ от 02.10.2002 №729 "О размерах возмещения расходов" - 735 руб/сут	
10.4	Страхование	Количество* стоимость / услуги	шт.	0	12,00	0,00		
10.5	Ремонт автомобиля	Количество* стоимость / услуги	усл. ед.	2,425	26,01	63,07		
10.6	Предрейсовые мелодосмотры	Количество* стоимость / услуги	усл. ед.	1,68	10,00	16,80		
10.7	Аттестация рабочих мест	Количество* стоимость / услуги	усл. ед.	0,7	40,00	28,00		
				0	0,00	0,00		
11	Прочие затраты на объективно возникшие нужды						0,00	
	Итого затрат на выполнение работы						15 400,00	