



**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИИ)**

ЗАМЕСТИТЕЛЬ МИНИСТРА

Люсиновская ул., д. 51, Москва, 115093
Тел. (495) 539-55-19. Факс (495) 587-01-13
E-mail: info@edu.gov.ru
ОГРН 1187746728840
ИНН/КПП 7707418081/772501001

Руководителям
исполнительных органов
субъектов
Российской Федерации,
осуществляющих
государственное
управление в сфере
образования

07.05.2025 № ВЖ-275/05

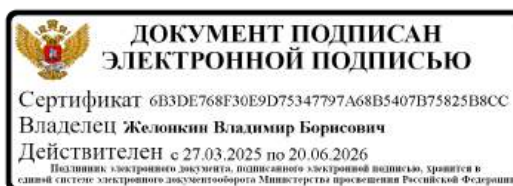
О направлении методики

Минпросвещения России направляет утвержденную методику расчета количества профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации на основе кадрового прогноза Минтруда России (далее – методика), а также соответствующий алгоритм работы с методикой (далее – алгоритм).

Просим организовать работу в соответствии с методикой и алгоритмом, начиная с 2025/26 учебного года, в том числе:

- утвердить перечни приоритетных профессий для проведения профориентационных мероприятий;
- рассчитать минимальное количество профориентационных мероприятий по приоритетным начальным группам занятий;
- довести до общеобразовательных организаций перечни приоритетных профессий для проведения профориентационных мероприятий;
- осуществлять профориентационные мероприятия в соответствии с утвержденным перечнем приоритетных профессий, учитывая минимальное количество профориентационных мероприятий по приоритетным начальным группам занятий.

Приложение: на 15 л. в 1 экз.



В.Б. Желонкин

Щурова Ю.В.
(495) 587-01-10, доб. 3012

**Перечень начальных групп занятий, рекомендованных для проведения
профориентационных мероприятий**

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
1.	Физики и астрономы	10		+
2.	Метеорологи	9		+
3.	Химики	10		+
4.	Геологи и геофизики	9		+
5.	Математики (включая актуариев)	10		+
6.	Статистики	10		+
7.	Биологи, ботаники, зоологи и специалисты родственных занятий	10		+
8.	Специалисты в области сельского, лесного и рыбного хозяйства	7		+
9.	Специалисты в области защиты окружающей среды	8		+
10.	Инженеры в промышленности и на производстве	8		+
11.	Инженеры по гражданскому строительству	8		+
12.	Инженеры по охране окружающей среды	8		+
13.	Инженеры-механики	8		+
14.	Инженеры-химики	9		+
15.	Горные инженеры, металлурги и специалисты родственных занятий	9		+
16.	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы	8		+
17.	Инженеры-электрики	9		+
18.	Инженеры-электроники	9		+
19.	Инженеры по телекоммуникациям	9		+
20.	Архитекторы зданий и сооружений	9		+
21.	Ландшафтные архитекторы	8		+
22.	Дизайнеры товаров и одежды	7		+
23.	Проектировщики-градостроители и проектировщики транспортных узлов	8		+
24.	Геодезисты, картографы и топографы	9		+
25.	Графические и мультимедийные дизайнеры	8		+
26.	Врачи общей практики	8		+
27.	Врачи-специалисты	9		+
28.	Специалисты по медицинскому уходу	6		+
29.	Специалисты по акушерству	9		+
30.	Врачи скорой медицинской помощи и парамедики	8		+
31.	Ветеринарные врачи	7		+
32.	Стоматологи	7		+
33.	Провизоры	8		+
34.	Специалисты в области медицинских аспектов охраны труда и окружающей среды	8		+
35.	Физиотерапевты	8		+
36.	Диетологи и специалисты по рациональному питанию	9		+
37.	Аудиологи и специалисты по развитию и восстановлению речи	9		+
38.	Офтальмологи-оптики и оптометристы (за исключением	8		+

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
	врачей-офтальмологов)			
39.	Специалисты в области здравоохранения, не входящие в другие группы	9		+
40.	Профессорско-преподавательский персонал университетов и других организаций высшего образования	10		+
41.	Преподаватели средних профессиональных образовательных организаций	9		+
42.	Педагогические работники в средней школе	7		+
43.	Педагогические работники в начальном образовании	7		+
44.	Педагогические работники в дошкольном образовании	6		+
45.	Специалисты по методике обучения	9		+
46.	Преподаватели, работающие с инвалидами или лицами с особыми возможностями здоровья	9		+
47.	Преподаватели иностранных языков на курсах и частные	8		+
48.	Преподаватели музыки в музыкальных школах и частные	8		+
49.	Преподаватели в области изобразительных и иных искусств	8		+
50.	Преподаватели по обучению компьютерной грамотности	8		+
51.	Преподаватели по программам дополнительного обучения	8		+
52.	Тренеры и инструкторы-методисты по физкультуре и спорту	8		+
53.	Специалисты в области образования, не входящие в другие группы	8		+
54.	Аналитики систем управления и организации	10		+
55.	Специалисты органов государственной власти	9		+
56.	Системные аналитики	9		+
57.	Разработчики программного обеспечения	8		+
58.	Разработчики Web и мультимедийных приложений	8		+
59.	Программисты приложений	8		+
60.	Разработчики и аналитики программного обеспечения и приложений, не входящие в другие группы	8		+
61.	Дизайнеры баз данных и администраторы	8		+
62.	Системные администраторы	7		+
63.	Специалисты по компьютерным сетям	7		+
64.	Специалисты по базам данных и сетям, не входящие в другие группы	7		+
65.	Юристы	8		+
66.	Судьи	9		+
67.	Специалисты по патентной работе и защите авторских прав	9		+
68.	Специалисты в области права, не входящие в другие группы	9		+
69.	Специалисты архивов и музеев	8		+
70.	Социологи, антропологи и специалисты родственных занятий	10		+
71.	Философы, историки и политологи	10		+
72.	Психологи	9		+
73.	Журналисты	8		+
74.	Дикторы радио, телевидения и других средств массовой информации	6		+
75.	Техники в области химических и физических наук	7	+	
76.	Техники по гражданскому строительству	7	+	
77.	Техники-электрики	7	+	
78.	Техники-электроники	7	+	

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
79.	Техники-механики	7	+	
80.	Техники в химическом производстве	7	+	
81.	Техники в добывающей промышленности и металлургии	7	+	
82.	Чертежники	7	+	
83.	Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы	7	+	
84.	Мастера (бригадиры) в добывающей промышленности	9	+	
85.	Мастера (бригадиры) в обрабатывающей промышленности	9	+	
86.	Мастера (бригадиры) в строительстве	9	+	
87.	Операторы установок по выработке электроэнергии	7	+	
88.	Операторы мусоросжигательных печей, очистных сооружений и аналогичного оборудования	7	+	
89.	Операторы по управлению технологическими процессами в химическом производстве	7	+	
90.	Операторы нефте- и газоочистных и перерабатывающих установок	7	+	
91.	Операторы технологических процессов производства металла	7	+	
92.	Техники (операторы) по управлению технологическими процессами, не входящие в другие группы	7	+	
93.	Специалисты-техники в области биологических исследований (за исключением среднего медицинского персонала)	7	+	
94.	Средний специальный персонал в сельском хозяйстве	7	+	
95.	Специалисты-техники по лесному хозяйству и лесозаготовительному производству	7	+	
96.	Судовые механики	7	+	
97.	Капитаны судов и лоцманы	7	+	
98.	Пилоты воздушных судов и специалисты родственных занятий	7	+	
99.	Авиационные диспетчеры	7	+	
100.	Техники-электроники по системам безопасности полетов	7	+	
101.	Техники по обслуживанию медицинского оборудования	7	+	
102.	Фельдшеры-лаборанты медицинских и патологоанатомических лабораторий	9	+	
103.	Фармацевты	7	+	
104.	Зубные техники и техники-протезисты	7	+	
105.	Средний медицинский персонал по уходу	7	+	
106.	Средний медицинский персонал по акушерству	7	+	
107.	Ветеринарные фельдшеры	7	+	
108.	Зубные врачи	7	+	
109.	Медицинские регистраторы	6	+	
110.	Работники общественного здоровья	6	+	
111.	Медицинские оптики-оптометристы	7	+	
112.	Фельдшеры-физиотерапевты и другие физиотерапевты среднего уровня квалификации	7	+	
113.	Инспекторы и другой средний медицинский персонал по охране труда и окружающей среды	7	+	
114.	Средний медицинский персонал скорой помощи	7	+	
115.	Средний медицинский персонал здравоохранения, не входящий в другие группы	7	+	
116.	Техники-статистики и персонал родственных занятий,	7	+	

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
	связанных с проведением математических расчетов и вычислений			
117.	Средний юридический персонал	8	+	
118.	Административный и иной исполнительный среднетехнический персонал	8	+	
119.	Таможенные и пограничные инспекторы	8	+	
120.	Государственные служащие по налогам и акцизным сборам	9	+	
121.	Государственные служащие по социальному и пенсионному обеспечению	8	+	
122.	Государственные служащие по лицензиям	9	+	
123.	Инспекторы полиции и детективы	8	+	
124.	Среднетехнический персонал на государственной службе, не входящий в другие группы	8	+	
125.	Средний юридический персонал в судебной, адвокатской и нотариальной деятельности	8	+	
126.	Социальные работники	6	+	
127.	Художники-декораторы и оформители	6	+	
128.	Средний специальный персонал художественных галерей, музеев и библиотек	6	+	
129.	Шеф-повара	7	+	
130.	Средний персонал культуры и кулинарного искусства, не входящий в другие группы	7	+	
131.	Специалисты-техники по эксплуатации ИКТ	7	+	
132.	Специалисты-техники по поддержке пользователей ИКТ	7	+	
133.	Специалисты-техники по компьютерным сетям и системам	7	+	
134.	Специалисты-техники по Web	7	+	
135.	Специалисты-техники по радио- и телевидению	7	+	
136.	Специалисты-техники по телекоммуникационному оборудованию	7	+	
137.	Служащие, встречающие и регистрирующие клиентов в отелях (гостиницах)	6	+	
138.	Служащие по проведению социологических опросов и изучению конъюнктуры рынка	6	+	
139.	Служащие по информированию клиентов, не входящие в другие группы	6	+	
140.	Служащие по бухгалтерским операциям и учету	6	+	
141.	Служащие по обработке статистической, финансовой и страховой информации и ведению расчетов	6	+	
142.	Служащие по учету рабочего времени и расчету заработной платы	6	+	
143.	Служащие, занятые учетом, приемом и выдачей товаров на складе	6	+	
144.	Служащие, занятые диспетчерской подготовкой производства	6	+	
145.	Служащие по транспортным перевозкам	6	+	
146.	Кодировщики, корректоры и другие родственные служащие	7	+	
147.	Служащие по ведению кадровой документации	6	+	
148.	Проводники железнодорожного вагона, бортпроводники, стюарды	6	+	
149.	Гиды	7	+	
150.	Повара	6	+	

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
151.	Парикмахеры	6	+	
152.	Грумеры и другие работники, ухаживающие за животными	7	+	
153.	Работники по уходу за детьми	6	+	
154.	Помощники по уходу за больными	6	+	
155.	Работники, оказывающие индивидуальные услуги по уходу за больными на дому	6	+	
156.	Пожарные	6	+	
157.	Полицейские	6	+	
158.	Полеводы и овощеводы	6	+	
159.	Производители плодово-ягодной продукции	6	+	
160.	Садовники, садоводы и работники питомников по выращиванию посадочного материала	6	+	
161.	Производители смешанной растениеводческой продукции	6	+	
162.	Производители мясной и молочной продукции	6	+	
163.	Птицеводы	6	+	
164.	Пчеловоды и шелководы	6	+	
165.	Товарные производители продукции животноводства, не входящие в другие группы	6	+	
166.	Товарные производители смешанной растениеводческой и животноводческой продукции	6	+	
167.	Лесоводы и работники родственных занятий	6	+	
168.	Рыбоводы и работники родственных занятий (мариводы)	6	+	
169.	Работники рыболовства во внутренних водоемах и прибрежных водах	6	+	
170.	Работники рыболовства в глубоководной зоне	7	+	
171.	Квалифицированные работники сельского хозяйства, рыболовства, охотники и сборщики урожая, производящие продукцию для личного потребления	6	+	
172.	Строители зданий	6	+	
173.	Каменщики (по кирпичу и камню) и рабочие родственных занятий	7	+	
174.	Камнетесы и обработчики камня	7	+	
175.	Бетоноукладчики, бетоноотделочники и рабочие родственных занятий	7	+	
176.	Плотники и столяры	7	+	
177.	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	7	+	
178.	Кровельщики	7	+	
179.	Настильщики полов и плиточники	6	+	
180.	Штукатуры	6	+	
181.	Укладчики тепло- и акустической изоляции	6	+	
182.	Стекольщики	7	+	
183.	Слесари-сантехники и слесари-трубопроводчики	7	+	
184.	Механики кондиционеров и холодильных установок	7	+	
185.	Маляры и рабочие родственных занятий	6	+	
186.	Лакировщики и покрасчики	6	+	
187.	Формовщики и стерженщики	6	+	
188.	Сварщики и газорезчики	7	+	
189.	Вальцовщики	7	+	

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
190.	Подготовители конструкционного металла и монтажники	7	+	
191.	Такелажники и кабельщики-спайщики	7	+	
192.	Кузнецы	6	+	
193.	Слесари-инструментальщики и рабочие родственных занятий	7	+	
194.	Станочники и наладчики металлообрабатывающих станков	7	+	
195.	Полировщики, шлифовщики и заточники инструментов	7	+	
196.	Механики и ремонтники автотранспортных средств	7	+	
197.	Механики и ремонтники летательных аппаратов, судов и железнодорожного подвижного состава	7	+	
198.	Механики и ремонтники сельскохозяйственного и производственного оборудования	7	+	
199.	Рабочие, занятые изготовлением и ремонтом прецизионных инструментов и приборов	7	+	
200.	Изготовители, настройщики и реставраторы музыкальных инструментов	7	+	
201.	Мастера по изготовлению ювелирных украшений и изделий из драгоценных металлов и камней, изделий художественных промыслов (лаковая миниатюра, художественная роспись по металлу и керамике)	7	+	
202.	Гончары и рабочие родственных занятий	6	+	
203.	Формовщики изделий из стекла, резчики по камню, шлифовщики и полировщики	7	+	
204.	Художники по росписи, художники-оформители, гравировщики и травильщики	6	+	
205.	Рабочие художественных промыслов, изготавливающие плетеные изделия, изделия из дерева и аналогичных материалов	6	+	
206.	Рабочие художественных промыслов, изготавливающие изделия из текстиля, кожи, меха и аналогичных материалов	6	+	
207.	Квалифицированные рабочие ручного труда, не входящие в другие группы	6	+	
208.	Рабочие допечатной стадии полиграфического производства	7	+	
209.	Печатники	7	+	
210.	Отделочники и переплетчики	6	+	
211.	Электрики в строительстве и рабочие родственных занятий	7	+	
212.	Электромеханики и монтеры электрического оборудования	7	+	
213.	Монтажники и ремонтники линий электропередач	7	+	
214.	Механики по ремонту и обслуживанию электронного оборудования	7	+	
215.	Монтажники и ремонтники по обслуживанию ИКТ и устройств связи	7	+	
216.	Обработчики и изготовители мясных, рыбных и других продуктов питания	6	+	
217.	Пекари, кондитеры и изготовители конфет	6	+	
218.	Изготовители молочной продукции	6	+	
219.	Заготовители и обработчики фруктов и овощей	6	+	
220.	Рабочие, занятые на первоначальной обработке древесины	7	+	
221.	Краснодеревщики и рабочие родственных занятий	7	+	
222.	Наладчики и операторы деревообрабатывающих станков	7	+	
223.	Мужские и женские портные, меховщики и шляпники	6	+	

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
224.	Изготовители лекал и закройщики	6	+	
225.	Швеи, вышивальщицы и рабочие родственных занятий	6	+	
226.	Обойщики мебели и рабочие родственных занятий	6	+	
227.	Обработчики шкур, дубильщики и скорняки	6	+	
228.	Обувщики и изготовители аналогичных изделий	6	+	
229.	Квалифицированные рабочие промышленности и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	7	+	
230.	Операторы и машинисты горного и шахтного оборудования	7	+	
231.	Операторы, аппаратчики и машинисты установок по обработке руды и обогатительного оборудования	7	+	
232.	Бурильщики скважин и колодцев и рабочие родственных занятий	7	+	
233.	Операторы машин по производству продукции из бетона, камня и других минеральных материалов	7	+	
234.	Операторы металлургических установок	7	+	
235.	Операторы установок полирования, металлизации и нанесения защитного слоя на металл	7	+	
236.	Операторы установок по переработке химического сырья	7	+	
237.	Операторы машин и установок по производству изделий из пластмасс	7	+	
238.	Операторы машин по производству изделий из бумаги и картона	7	+	
239.	Операторы машин по приготовлению волокна, прядильных и намоточных машин	7	+	
240.	Операторы ткацких и вязальных машин	7	+	
241.	Операторы швейного оборудования	7	+	
242.	Операторы машин по выделке меха и кожи	7	+	
243.	Операторы машин по изготовлению обуви и аналогичной продукции	7	+	
244.	Операторы машин по производству текстильной, меховой и кожаной продукции, не входящие в другие группы	7	+	
245.	Операторы машин по обработке пищевых и аналогичных продуктов	7	+	
246.	Операторы машин по изготовлению бумажной массы и бумаги	7	+	
247.	Операторы машин по переработке древесины	7	+	
248.	Операторы машин по изготовлению стекла и керамики	7	+	
249.	Операторы паровых машин и бойлерных установок	7	+	
250.	Операторы упаковочных, разливочных и маркировочных машин	7	+	
251.	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы	7	+	
252.	Слесари-сборщики механических машин	7	+	
253.	Сборщики электрического и электронного оборудования	7	+	
254.	Сборщики, не входящие в другие группы	7	+	
255.	Машинисты локомотивов	7	+	
256.	Рабочие, обеспечивающие безопасность движения и формирование поездов на железнодорожных станциях	7	+	
257.	Водители пассажирского транспорта (автобусов, троллейбусов и трамваев)	7	+	
258.	Операторы моторизованного сельскохозяйственного	7	+	

№	Наименование начальной группы занятий	Клас с	СПО	ВО
	оборудования и оборудования лесных хозяйств			
259.	Операторы землеройных и аналогичных машин	7	+	
260.	Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования	7	+	
261.	Операторы автопогрузчиков	7	+	
262.	Члены судовых команд и рабочие родственных занятий	7	+	

Алгоритм работы с Методикой расчета количества профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации на основе кадрового прогноза Минтруда России

Настоящий алгоритм разработан с целью работы с Методикой расчета количества профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации на основе кадрового прогноза Минтруда России (далее – Методика) и состоит из следующих этапов.

1. Исполнительный орган субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере образования, (далее – РОИВ в сфере образования) запрашивает региональный кадровый прогноз в разрезе начальных групп занятий у исполнительного органа субъекта Российской Федерации, осуществляющий государственное управление в сфере труда и занятости.

2. РОИВ в сфере образования определяет перечень приоритетных начальных групп занятий для проведения профориентационных мероприятий субъекта Российской Федерации согласно Методике и утверждает перечень приоритетных профессий для проведения профориентационных мероприятий, соответствующий приоритетным начальным группам занятий по следующему примеру.

Примерная таблица приоритетных профессий в субъекте Российской Федерации

№	Начальная группа занятий	Профессии
1.	Педагогические работники в средней школе	Педагог дополнительного образования Педагог психолог Учитель
...	...	...
п.	Повара	Повар

3. РОИВ в сфере образования направляет утвержденный перечень приоритетных профессий в общеобразовательные организации субъекта Российской Федерации для учета в профориентационной работе.

4. РОИВ в сфере образования определяет количество профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации согласно Методике и утверждает по следующему примеру.

Примерная таблица распределения профориентационных мероприятий по начальным группам занятий в субъекте Российской Федерации

№	Начальная группа занятий	Количество профессиональных проб	Количество экскурсий на предприятия	Количество мастер-классов	Количество иных мероприятий
1.	Педагогические работники в средней школе	10	70	20	10
...	...	...	...	...	...
n.	Повара	75	31	27	10

5. РОИВ в сфере образования учитывает утвержденное количество профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации при реализации Единой модели профориентации в текущем учебном году.

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Министра
просвещения Российской
Федерации



В.Б. Желонкин

« 6 » мая 2025 г.

Методика расчета количества профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации на основе кадрового прогноза Минтруда России

Настоящая методика расчета разработана с целью определения минимального количества профориентационных мероприятий по востребованным начальным группам занятий в субъекте Российской Федерации на основе кадрового прогноза Минтруда России.

Методика расчета предназначена для исполнительных органов субъектов Российской Федерации.

Методика расчета состоит из трех этапов:

- определение перечня приоритетных начальных групп занятий для проведения профориентационных мероприятий субъекта Российской Федерации;
- определение количества профориентационных мероприятий;
- определение целевой аудитории профориентационных мероприятий.

1. Определение перечня приоритетных начальных групп занятий для проведения профориентационных мероприятий субъекта Российской Федерации.

Для определения перечня приоритетных начальных групп занятий для проведения профориентационных мероприятий субъекта Российской Федерации необходимо определить среднее значение кадровой потребности в субъекте по формуле:

$$S = \frac{\sum_{i=1}^n p_i}{n}$$

где S – среднее значение кадровой потребности в субъекте Российской Федерации;

p_i – кадровая потребность по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

n – общее количество начальных групп занятий в субъекте Российской Федерации, испытывавших кадровую потребность исходя из кадрового прогноза.

Источником данных для составляющих p_i и n является региональный кадровый прогноз Минтруда России.

Перечень приоритетных начальных групп занятий для проведения профориентационных мероприятий субъекта Российской Федерации формируется, исходя из следующих условий:

1. Начальная группа занятий может быть освоена в рамках профессионального обучения или профессионального образования и соответствует перечню начальных групп занятий, рекомендованных для проведения профориентационных мероприятий (Приложение).

2. Значение кадровой потребности по начальной группе занятий больше либо равно среднему значению кадровой потребности в субъекте Российской Федерации.

В случае если по результатам расчета в перечень приоритетных начальных групп занятий для проведения профориентационных мероприятий субъекта Российской Федерации не вошли начальные группы занятий, определенные программами развития региона или иными стратегическими документами, по решению исполнительного органа власти субъекта Российской Федерации такие начальные группы занятий могут быть включены в приоритетный перечень.

При этом рекомендованная доля профессий, которые можно освоить в рамках среднего профессионального должна составлять около 70% от общего числа профессий в перечне для проведения профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации.

2. Определение количества профориентационных мероприятий.

Количество профориентационных мероприятий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации определяется по следующей формуле.

$$M_i = M_{\Pi} + M_{\text{Э}} + M_{\text{М}} + M_{\text{И}}$$

где M_i – количество профориентационных мероприятий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

M_{Π} – количество профессиональных проб по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

$M_{\text{Э}}$ – количество экскурсий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

$M_{\text{М}}$ – количество мастер-классов по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

$M_{\text{И}}$ – количество иных профориентационных мероприятий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

При этом количество профессиональных проб, экскурсий, мастер-классов и иных профориентационных мероприятий определяется исходя из соотношения.

$$m_i = k_{\Pi} \cdot M_{\Pi} + k_{\text{Э}} \cdot M_{\text{Э}} + k_{\text{М}} \cdot M_{\text{М}} + k_{\text{И}} \cdot M_{\text{И}}$$

где m_i – условное количество профориентационных мероприятий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

k_{Π} – коэффициент эффективности профессиональных проб по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации, $k_{\Pi}=100,0$;

$k_э$ – коэффициент эффективности экскурсий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации, $k_э=80,0$;

$k_м$ – коэффициент эффективности мастер-классов по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации, $k_м=50,0$;

$k_и$ – коэффициент эффективности иных профорientационных мероприятий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации, $k_и=20,0$.

В свою очередь условное количество профорientационных мероприятий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации рассчитывается по следующей формуле.

$$m_i = \frac{p_i}{\sum_{i=1}^j p_i} \times Chd$$

где m_i – условное количество профорientационных мероприятий по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

p_i – кадровая потребность по i -той начальной группе занятий в субъекте Российской Федерации;

j – общее количество начальных групп занятий в перечне приоритетных начальных групп занятий для проведения профорientационных мероприятий субъекта Российской Федерации;

Chd – общая численность обучающихся 6-11 классов в субъекте Российской Федерации.

Источником данных для составляющих p_i и n является региональный кадровый прогноз Минтруда России.

Источником данных для составляющей Chd является форма федерального статистического наблюдения № ОО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования», утвержденная приказом Росстата от 12 августа 2024 г. № 358 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения № ОО-1 «Сведения об организации, осуществляющей образовательную

деятельность по образовательным программам начального общего, основного общего, среднего общего образования» и указаний по ее заполнению».

3. Определение целевой аудитории профориентационных мероприятий.

Для определения целевой аудитории профориентационных мероприятий рекомендуется использовать перечень начальных групп занятий, рекомендованных для проведения профориентационных мероприятий (Приложение), в котором напротив каждой начальной группы занятия указан минимально возможный класс обучающихся общеобразовательных организаций, которых целесообразно знакомить с i -той профессией в субъекте Российской Федерации.

Кроме того, в приложении указаны виды образования (профессиональное обучение, среднее профессиональное или высшее) в рамках которых можно освоить i -тую начальную группу занятий в Российской Федерации.

Таким образом, общее количество профориентационных мероприятий в субъекте Российской Федерации рассчитывается по следующей формуле.

$$M = \sum_{i=1}^n M_i$$