

Департамент образования и науки Кемеровской области
Кузбасский региональный институт развития профессионального образования

Состояние среднего профессионального образования
Кемеровской области
(результаты мониторинга 2017 года)

Кемерово 2018

Содержание

Раздел 1. Состояние и развитие сети профессиональных образовательных организаций в Кемеровской области.....	3
Раздел 2. Учебные и внеучебные достижения обучающихся и профессиональные достижения выпускников профессиональных образовательных организаций.....	10
Раздел 3. Кадровый потенциал профессиональных образовательных организаций Кемеровской области.....	21
Раздел 4. Материально-техническая база профессиональных образовательных организаций.....	26
Раздел 5. Обучение лиц с ОВЗ и инвалидов в профессиональных образовательных организациях.....	30

Раздел 1

Состояние и развитие сети профессиональных образовательных организаций в Кемеровской области

Профессиональные образовательные организации играют ключевую роль в подготовке квалифицированных кадров для экономики Кемеровской области. Охват молодежи региона средним профессиональным образованием составляет 15,95 % по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и 34,81 % по программам подготовки специалистов среднего звена (таблица 1.1), что превышает среднероссийские значения более, чем на 2,5 % (сравнение с данными федерального мониторинга системы образования за 2015 г.).

Таблица 1.1

Показатели доступности среднего профессионального образования в Кемеровской области

Показатель	2015	2016	2017
Охват молодежи образовательными программами среднего профессионального образования - программами подготовки квалифицированных рабочих, служащих (отношение численности студентов, обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, к численности населения в возрасте 15-17 лет), %	20,07	17,97	15,95
Охват молодежи образовательными программами среднего профессионального образования - программами подготовки специалистов среднего звена (отношение численности студентов, обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена, к численности населения в возрасте 15-19 лет), %	32,47	33,42	34,81

Среднее профессиональное образование остается актуальным для молодежи Кемеровской области, на что указывает наличие конкурса на бюджетные места среди абитуриентов заявлений: в 2017 году были в среднем

поданы 139,1 заявлений на 100 бюджетных мест (таблица 1.2). Все больше абитуриентов предпочитают проходить обучение по программам подготовки специалистов среднего звена, а программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих, напротив, теряют популярность. Так, за период 2016–2017 гг. доля обучающихся по программам подготовки специалистов среднего звена общей численности обучающихся по программам СПО выросла с 75,7 до 79 %.

Таблица 1.2

Конкурсный отбор абитуриентов профессиональных образовательных организаций

Показатель	2015	2016	2017
Число поданных заявлений о приеме на обучение по образовательным программам среднего профессионального образования за счет бюджетных ассигнований в расчете на 100 бюджетных мест, ед.	133,20	135,39	139,13
Средний балл аттестата студентов, принятых на обучение за счет средств областного бюджета	3,67	3,70	3,72

В 2017 году сеть профессиональных образовательных организаций, подведомственных департаменту образования и науки, составляла 57 профессиональных образовательных организаций, изменение количества действующих ПОО не проводилось. 22 ПОО расположены в городах Кемерово и Новокузнецк (население более 500 тыс. чел.), 6 – в г. Прокопьевск (196 тыс. чел.). 16 образовательных организаций находятся в 6 городах с населением 50-100 тыс. чел., в них обучаются 13,1 тыс. чел. (26,3 % всех студентов ПОО региона). Остальные 13 ПОО расположены в 10 населенных пунктах с населением менее 50 тыс. чел., здесь учатся около 7,6 тыс. студентов (15,4 % всех студентов ПОО региона).

Численность студентов, обучающихся в ПОО, расположенных в различных городских округах и муниципальных районах Кемеровской

области, имеет стабильную динамику в 2015–2017 гг. (табл. 1.3). Этим обеспечивается доступность среднего профессионального образования во всех территориях Кузбасса для населения.

Таблица 1.3

Территориальная сеть профессиональных образовательных организаций,
подведомственных ДОиН КО

Территория	Число ПОО, ед.			Численность обучающихся в ПОО, чел.		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Анжеро-Судженск	3	3	3	1657	2026	2061
Белово	4	4	4	2927	3488	3575
Березовский	1	1	1	701	626	586
Калтан	1	1	1	306	284	265
Кемерово	10	10	10	8632	9970	10724
Киселевск	3	3	3	1393	1555	1485
Крапивинский р-н	1	1	-	240	323	-
Ленинск-Кузнецкий	2	2	2	1591	1814	1825
Мариинск	2	2	2	1236	1461	1451
Междуреченск	1	1	1	1052	1363	1273
Мыски	1	1	1	657	772	754
Новокузнецк	12	12	12	11410	13737	14173
Осинники	2	2	2	1134	1476	1480
Полысаево	1	1	1	496	502	533
Прокопьевск	6	6	6	3726	4100	4001
Промышленновский р-н	-	1	1	0	71	185
Таштагольский р-н	1	1	1	605	757	698
Топкинский р-н	1	1	1	797	816	722
Тяжинский р-н	1	1	1	458	504	528
Юрга	3	3	3	2400	2602	2840
Яшкинский р-н	1	1	1	374	378	419

Численность обучающихся в профессиональных образовательных организациях, подведомственных департаменту образования и науки

Кемеровской области, составила 49,6 тыс. чел. в 2017 году. При этом численность обучающихся увеличилась на 2,7 % за период 2015–2017 гг., что указывает на рост востребованности программ подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена населением.

Реализация образовательных программ СПО в Кемеровской области осуществляется, преимущественно, в отделениях на базе основного общего образования. Доля обучающихся в таких отделениях по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих составляет 97,2 %, по программам подготовки специалистов среднего звена – около 76 %. Большинство студентов профессиональных образовательных организаций региона обучаются по очной форме обучения, остальные – по очно-заочной и заочной формам (таблица 1.4)

Таблица 1.4

Динамика численности обучающихся по формам обучения в профессиональных образовательных организациях, подведомственных ДОиН КО, чел.

Показатель	Всего			В среднем в одной ПОО		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Численность обучающихся по программам СПО по всем формам обучения, всего, из них:	48264	48625	49578	847	838	870
по очной форме	40561	42159	43161	712	727	757
по очно-заочной форме	288	262	331	5	5	6
по заочной форме	7415	6201	6086	130	107	107

Невысокая распространенность очно-заочной и заочной форм обучения характерна для системы СПО в целом и связана с введением федеральных государственных стандартов СПО. 22,5 % студентов осваивают программы подготовки специалистов среднего звена на платной основе, при этом большинство из них обучаются на заочных отделениях техникумов и

колледжей; платное обучение по программам подготовки квалифицированных рабочих и служащих практически отсутствует.

Сведения о численности обучающихся по формам обучения в отдельных ПОО представлена в таблице 1.5.

Таблица 1.5

Численность обучающихся по формам обучения в профессиональных образовательных организациях, подведомственных ДОиН КО, чел.

Наименование ПОО	2017			
	Численность обучающихся по программам СПО по всем формам обучения	из них:		
		по очной форме	по очно-заочной форме	по заочной форме
Анжеро-Судженский горный техникум	523	415	0	108
Анжеро-Судженский педагогический колледж	531	480	0	51
Анжеро-Судженский политехнический колледж	1007	801	170	36
Беловский многопрофильный техникум	1415	1257	0	158
Беловский педагогический колледж	787	706	0	81
Беловский политехнический техникум	717	506	0	211
Беловский техникум технологий и сферы услуг	656	565	0	91
Березовский политехнический техникум	586	567	0	19
Калтанский многопрофильный техникум	265	265	0	0
Государственное профессиональное образовательное учреждение г. Кемерово	313	313	0	0
Губернаторский техникум народных промыслов	537	537	0	0
Кемеровский аграрный техникум имени Г.П.Левина	997	821	0	176
Кемеровский горнотехнический техникум	1292	1104	0	188
Кемеровский коммунально-строительный техникум имени В.И. Заузелкова	1105	835	0	270
Кемеровский педагогический колледж	1349	991	0	358
Кемеровский профессионально-технический техникум	1278	1070	0	208
Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг	848	840	0	8
Кузбасский техникум архитектуры, геодезии и строительства	1734	1629	0	105
Сибирский политехнический техникум	1271	1151	0	120
Киселевский горный техникум	499	405	0	94

Наименование ПОО	2017			
	Численность обучающихся по программам СПО по всем формам обучения	из них:		
		по очной форме	по очно-заочной форме	по заочной форме
Киселёвский педагогический колледж	501	475	26	0
Киселёвский политехнический техникум	485	485	0	0
Ленинск-Кузнецкий горнотехнический техникум	863	582	0	281
Ленинск-Кузнецкий политехнический техникум	962	940	0	22
Мариинский педагогический колледж имени императрицы Марии Александровны	763	645	0	118
Мариинский политехнический техникум	688	650	0	38
Междуреченский горностроительный техникум	1273	980	0	293
Томь-Усинский энерготранспортный техникум	754	594	0	160
Государственное профессиональное образовательное учреждение г. Новокузнецка	252	252	0	0
Кузнецкий индустриальный техникум	1614	1436	0	178
Кузнецкий металлургический техникум	1318	1201	19	98
Кузнецкий техникум сервиса и дизайна им. Волкова В.А.	804	804	0	0
Новокузнецкий горнотранспортный колледж	1790	1437	0	353
Новокузнецкий педагогический колледж	906	629	0	277
Новокузнецкий строительный техникум	1443	1163	0	280
Новокузнецкий техникум пищевой промышленности	695	650	0	45
Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания	1345	1171	0	174
Новокузнецкий торгово-экономический техникум	1091	910	0	181
Новокузнецкий транспортно-технологический техникум	1190	1142	0	48
Профессиональный колледж г. Новокузнецка	1725	1576	0	149
Осинниковский горнотехнический колледж	943	686	0	257
Осинниковский политехнический техникум	537	537	0	0
Полысаевский индустриальный техникум	533	533	0	0
Прокопьевский аграрный колледж	549	486	63	0
Прокопьевский горнотехнический	1022	832	0	190

Наименование ПОО	2017			
	Численность обучающихся по программам СПО по всем формам обучения	из них:		
		по очной форме	по очно-заочной форме	по заочной форме
техникум им.В.П.Романова				
Прокопьевский промышленно-экономический техникум	692	681	0	11
Прокопьевский строительный техникум	562	562	0	0
Прокопьевский транспортный техникум	607	512	0	95
Прокопьевский электромашиностроительный техникум	569	530	0	39
Государственное профессиональное образовательное учреждение с. Тарасово	185	185	0	0
Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания	698	619	0	79
Топкинский технический техникум	722	619	39	64
Тяжинский агропромышленный техникум	528	482	0	46
Юргинский техникум агротехнологий и сервиса	691	611	0	80
Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий	1135	1069	14	52
Юргинский технологический колледж	1014	843	0	171
Яшкинский техникум технологий и механизации	419	394	0	25
Всего	49578	43161	331	6086
В среднем в одной ПОО	870	757	6	107

Раздел 2

Учебные и внеучебные достижения обучающихся и профессиональные достижения выпускников профессиональных образовательных организаций

Профессиональные образовательные организации региона характеризуются высокой сохранностью контингента. Так, доля обучающихся, выбывших из ПОО, в 2017 г. не превышала 11 % (таблица 2.1). При этом тенденция к росту численности выбывших наблюдается уже на протяжении трех лет. Основной причиной выбытия является отчисление по собственному желанию, на нее приходится почти половина всех выбывших студентов.

Таблица 2.1

Выбытие обучающихся из профессиональных образовательных организаций

Показатель	Численность, чел			Доля в общей численности обучающихся, %		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Численность обучающихся, выбывших из ПОО, всего, из них	4776	4977	5463	9,9	10,2	11,0
переведены на другие формы обучения в данной ПОО	213	227	260	0,4	0,5	0,5
переведены в другие ПОО или ОО ВО	936	986	776	1,9	2,0	1,6
по болезни	72	70	90	0,1	0,1	0,2
по собственному желанию	1632	1694	2308	3,4	3,5	4,7
отчислены	931	962	958	1,9	2,0	1,9
призваны в ряды Вооруженных Сил РФ	212	211	210	0,4	0,4	0,4
по другим причинам	810	847	873	1,7	1,7	1,8

Важным показателем качества профессионального образования является успешное освоение образовательной программы среднего профессионального образования. Согласно данным мониторинга, в 2017 г.

48,9 % обучающихся прошли промежуточную аттестацию с оценками «хорошо» и «отлично», чем приобрели право на получение государственной академической стипендии (таблица 2.2). Доля обучающихся, проходящих государственную итоговую аттестацию с оценками «хорошо» и «отлично», в системе СПО традиционно выше, чем аналогичное значение по промежуточной аттестации. В 2017 году данный показатель составил 81,0 %.

Таблица 2.2

Прохождение обучающимися промежуточной и государственной итоговой аттестации

Показатель	Доля, %		
	2015	2016	2017
Доля обучающихся, прошедших промежуточную аттестацию с оценками «хорошо» и «отлично»	45,6	47,0	48,9
Доля обучающихся, прошедших государственную итоговую аттестацию с оценками «хорошо» и «отлично»	80,4	81,4	81,0

Особое внимание в региональной системе СПО уделяется развитию талантов обучающихся. Именно участие обучающихся в олимпиадах, конкурсах и других мероприятиях позволяет раскрыть их интеллектуальные и творческие способности. В 2017 году число побед обучающихся (призеров, лауреатов) в соревнованиях организаторами и соорганизаторами которых являются федеральные органы государственной власти, органы государственной власти Кемеровской области, а также в иных значимых для региональной системы СПО соревнованиях составило 3923 единицы, что составляет около 8 побед на 100 обучающихся (таблица 2.3). Динамика данного показателя положительна: в отчетном году увеличилось число побед во всех типах соревнований (профессиональные конкурсы, олимпиады по учебным дисциплинам и специальностям; спортивные соревнования; научные, научно-практические конференции и иные научные соревнования; творческие конкурсы).

Таблица 2.3

Победы обучающихся в соревнованиях

Показатель	Всего, ед.			В расчете на 100 обучающихся		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Число побед обучающихся (призеров, лауреатов) в соревнованиях организаторами и соорганизаторами которых являются федеральные органы государственной власти, органы государственной власти Кемеровской области, а также в иных значимых для региональной системы СПО соревнованиях, всего, из них	1797	2699	3297	3,7	5,6	6,6
в профессиональных конкурсах, олимпиадах по учебным дисциплинам и специальностям,	240	366	552	0,5	0,8	1,1
в спортивных соревнованиях	817	1221	1248	1,7	2,5	2,5
в научных, научно-практических конференциях и иных научных соревнованиях	225	341	354	0,5	0,7	0,7
в творческих конкурсах и других соревнованиях	515	771	1143	1,1	1,6	2,3

Центральной задачей региональной системы среднего профессионального образования является подготовка рабочих кадров на уровне мировых стандартов. Поэтому Кемеровская область является активным участником движения «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia).

Кузбасс был третьим регионом РФ, вступившим в движение в 2012 г. С тех пор были проведены одни региональные соревнования и пять региональных чемпионатов по стандартам WSR (таблица 2.4). В соответствии с концепцией федерального мониторинга качества подготовки кадров в системе СПО, результаты участия в соревнованиях «Молодые

профессионалы» являются главным индикатором качества подготовки выпускников.

Таблица 2.4

Региональные чемпионаты «Молодые профессионалы» (WSR)
в Кемеровской области

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
Число компетенций	3	6	25	41	48
Число участников WorldSkills	39	66	209	274	274
Число участников WorldSkills Junior	-	-	-	88	30

С 27 ноября по 5 декабря 2017 г. в Кемеровской области прошел IV Региональный чемпионат «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) на базе образовательных организаций в 4 территориях области (города Кемерово, Новокузнецк, Юрга, Тайга). Соревнования проходили по 42 компетенциям по стандартам Worldskills Russia и по 6 компетенциям по стандартам Worldskills Junior на площадках в 17 ПОО Кемеровской области, в том числе в 2 учреждениях ВО (Кемеровский институт (филиал) ФГБОУ ВО «Российский экономический университет имени Г.В.Плеханова», Тайгинский институт железнодорожного транспорта – филиал ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения»). В чемпионате приняли участие 304 конкурсанта, из них: 236 студентов из 54 ПОО Кемеровской области, в том числе из 3 учреждений ВО, 2 ПОО других субъектов РФ (Омская область, Красноярский край) и 38 молодых специалиста, работающих на предприятиях Кузбасса (по стандартам Worldskills Russia в возрасте 16 – 22 года); 30 юниоров в возрасте 14-16 лет, в том числе 15 обучающихся ПОО и 15 учащихся общеобразовательных учреждений Кемеровской области (по стандартам Worldskills Junior).

Представители Кузбасса неоднократно становились победителями и призерами национальных чемпионатов «Молодые профессионалы» (таблица

2.5). В мае 2017 г. в г. Краснодаре состоялся Финал V Национального чемпионата «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) – 2017. В нем приняли участие представители Кемеровской области: 9 конкурсантов по 8 компетенциям. В итоге представители Кузбасса заняли: I место в компетенции «кирпичная кладка» (Гасанов Валерий, обучающийся ГАПОУ «Кузбасский техникум архитектуры, геодезии и строительства»), II место в компетенциях «обслуживание грузовой техники» (Матюшкин Анатолий, обучающийся ГПОУ «Кемеровский профессионально-технический техникум»), III место в компетенции «хлебопечение» (Рендфлейш Надежда, обучающаяся ГПОУ «Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг»), медаль «За профессионализм» в компетенции «поварское дело» (Шнайдер Владислав, обучающийся ГПОУ «Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг»), а также I место по компетенции «кирпичная кладка» в Евразийском чемпионате по стандартам Worldskills.

Таблица 2.5

Результаты участия команды Кемеровской области
в Национальных чемпионатах «Молодые профессионалы» (WSR)

Показатель	2013	2014	2015	2016	2017
Количество компетенций, в которых соревновалась команда региона	2	5	4	6	8
Кол-во золотых, серебряных и бронзовых медалей	-	1	1	1	4

В ноябре 2017 г. в г. Екатеринбурге прошел III Национальный чемпионат среди молодых рабочих Hi-Tech – 2017, в котором принимали участие победители корпоративного чемпионата ООО «ЕвразХолдинг» (г. Новокузнецк, май 2017 г.). В итоге молодые рабочие из Кузбасса заняли I место в компетенции «электромонтаж», II место в компетенциях «сварочные технологии», «промышленная автоматика», «лабораторный химический

анализ», III место в компетенциях «мехатроника», «обработка листового материала».

Результаты участия профессиональных образовательных организаций в IV Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WorldSkills Russia) представлены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

Результаты участия ПОО в IV Региональном чемпионате «Молодые профессионалы» (WSR)

Наименование ПОО	2017		
	Доля компетенций регионального чемпионата «Молодые профессионалы», соответствующих профилю ПОО, в которых приняли участие обучающиеся	Доля компетенций регионального чемпионата «Молодые профессионалы», соответствующих профилю ПОО, в которых обучающиеся стали победителями или призерами	Число победителей и призеров регионального чемпионата «Молодые профессионалы»
Анжеро-Судженский горный техникум	0,0	0,0	0
Анжеро-Судженский педагогический колледж	75,0	0,0	0
Анжеро-Судженский политехнический колледж	50,0	25,0	1
Беловский многопрофильный техникум	33,3	33,3	1
Беловский педагогический колледж	100,0	25,0	1
Беловский политехнический техникум	40,0	0,0	0
Беловский техникум технологий и сферы услуг	33,3	0,0	0
Березовский политехнический техникум	50,0	25,0	1
Государственное профессиональное образовательное учреждение г. Кемерово	0,0	0,0	0
Государственное профессиональное образовательное учреждение г. Новокузнецка	100,0	0,0	0
Государственное профессиональное образовательное учреждение с. Тарасово	66,7	66,7	3
Губернаторский техникум народных промыслов	100,0	50,0	2
Калтанский многопрофильный техникум	100,0	100,0	4
Кемеровский аграрный техникум	100,0	100,0	3
Кемеровский горнотехнический	100,0	100,0	6

Наименование ПОО	2017		
	Доля компетенций регионального чемпионата «Молодые профессионалы», соответствующих профилю ПОО, в которых приняли участие обучающиеся	Доля компетенций регионального чемпионата «Молодые профессионалы», соответствующих профилю ПОО, в которых обучающиеся стали победителями или призерами	Число победителей и призеров регионального чемпионата «Молодые профессионалы»
техникум			
Кемеровский коммунально-строительный техникум	100,0	100,0	9
Кемеровский педагогический колледж	100,0	100,0	5
Кемеровский профессионально-технический техникум	100,0	100,0	11
Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг	100,0	80,0	6
Киселевский горный техникум	0,0	0,0	0
Киселёвский педагогический колледж	100,0	50,0	2
Киселевский политехнический техникум	50,0	0,0	0
Кузбасский техникум архитектуры, геодезии и строительства	100,0	0,0	0
Кузнецкий индустриальный техникум	100,0	66,7	4
Кузнецкий металлургический техникум	100,0	0,0	0
Кузнецкий техникум сервиса и дизайна им. Волкова В.А.	33,3	0,0	0
Ленинск-Кузнецкий горнотехнический техникум	25,0	25,0	1
Ленинск-Кузнецкий политехнический техникум	66,7	66,7	2
Мариинский педагогический колледж имени императрицы Марии Александровны	0,0	0,0	0
Мариинский политехнический техникум	100,0	25,0	1
Междуреченский горностроительный техникум	0,0	0,0	0
Новокузнецкий горнотранспортный колледж	100,0	60,0	5
Новокузнецкий педагогический колледж	100,0	66,7	3
Новокузнецкий строительный техникум	66,7	66,7	2
Новокузнецкий техникум пищевой промышленности	100,0	75,0	3
Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания	100,0	100,0	3
Новокузнецкий торгово-экономический техникум	100,0	100,0	7
Новокузнецкий транспортно-	100,0	100,0	8

Наименование ПОО	2017		
	Доля компетенций регионального чемпионата «Молодые профессионалы», соответствующих профилю ПОО, в которых приняли участие обучающиеся	Доля компетенций регионального чемпионата «Молодые профессионалы», соответствующих профилю ПОО, в которых обучающиеся стали победителями или призерами	Число победителей и призеров регионального чемпионата «Молодые профессионалы»
технологический техникум			
Осинниковский горнотехнический колледж	100,0	25,0	1
Осинниковский политехнический техникум	100,0	80,0	4
Полысаевский индустриальный техникум	50,0	50,0	2
Прокопьевский аграрный колледж	33,3	0,0	0
Прокопьевский горнотехнический техникум им. В.П. Романова	0,0	0,0	0
Прокопьевский промышленно-экономический техникум	100,0	66,7	2
Прокопьевский строительный техникум	100,0	75,0	3
Прокопьевский транспортный техникум	100,0	100,0	7
Прокопьевский электромашиностроительный техникум	0,0	0,0	0
Профессиональный колледж г. Новокузнецка	100,0	0,0	0
Сибирский политехнический техникум	66,7	66,7	2
Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания	0,0	0,0	0
Томь-Усинский энерготранспортный техникум	33,3	0,0	0
Топкинский технический техникум	33,3	0,0	0
Тяжинский агропромышленный техникум	50,0	0,0	0
Юргинский техникум агротехнологий и сервиса	0,0	0,0	0
Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий	100,0	100,0	7
Юргинский технологический колледж	100,0	100,0	9
Яшкинский техникум технологий и механизации	100,0	25,0	1
Всего	-	-	132
В среднем в одной ПОО	67,7	42,0	2,3

Поскольку профессиональные образовательные организации играют ключевую роль в подготовке квалифицированных кадров для экономики, важным показателем качества образования в СПО является трудоустройство выпускников. Согласно данным мониторинга, численность выпускников в 2017 г. составила 10376 чел., из которых 54 % трудоустроились (без учета продолживших обучение в ОО ВО, призванных в ряды ВС РФ и др.) в течение года после окончания ПОО (таблица 2.7).

Таблица 2.7

Численность и трудоустройство выпускников профессиональных образовательных организаций

Показатель	2017
Численность выпускников, чел	10376
Доля трудоустроенных выпускников, %	54

Сведения о численности и трудоустройстве выпускников в конкретных профессиональных образовательных организациях представлены в таблице 2.8.

Таблица 2.8

Численность и трудоустройство выпускников профессиональных образовательных организаций в 2017 году

Наименование ПОО	2017	
	Численность выпускников по программам СПО	из них: трудоустроены
Анжеро-Судженский горный техникум	95	65
Анжеро-Судженский педагогический колледж	57	31
Анжеро-Судженский политехнический колледж	248	113
Беловский многопрофильный техникум	386	182
Беловский педагогический колледж	118	69

Наименование ПОО	2017	
	Численность выпускников по программам СПО	из них: трудоустроены
Беловский политехнический техникум	150	84
Беловский техникум технологий и сферы услуг	69	23
Березовский политехнический техникум	164	98
Государственное профессиональное образовательное учреждение г. Кемерово	83	25
Государственное профессиональное образовательное учреждение г. Новокузнецка	136	59
Государственное профессиональное образовательное учреждение с. Тарасово	134	45
Губернаторский техникум народных промыслов	275	140
Калтанский многопрофильный техникум	270	178
Кемеровский аграрный техникум	211	134
Кемеровский горнотехнический техникум	188	123
Кемеровский коммунально-строительный техникум	297	161
Кемеровский педагогический колледж	204	115
Кемеровский профессионально-технический техникум	353	161
Кемеровский техникум индустрии питания и сферы услуг	179	102
Киселевский горный техникум	174	113
Киселёвский педагогический колледж	109	40
Киселевский политехнический техникум	93	45
Кузбасский техникум архитектуры, геодезии и строительства	283	226
Кузнецкий индустриальный техникум	193	74
Кузнецкий металлургический техникум	95	54
Кузнецкий техникум сервиса и дизайна им. Волкова В.А.	133	47
Ленинск-Кузнецкий горнотехнический техникум	372	228
Ленинск-Кузнецкий политехнический техникум	157	104
Мариинский педагогический колледж имени императрицы Марии Александровны	109	60
Мариинский политехнический техникум	344	225
Междуреченский горностроительный техникум	283	153
Новокузнецкий горнотранспортный колледж	175	73
Новокузнецкий педагогический колледж	298	226
Новокузнецкий строительный техникум	112	91
Новокузнецкий техникум пищевой промышленности	271	152
Новокузнецкий техникум строительных технологий и сферы обслуживания	118	57
Новокузнецкий торгово-экономический техникум	255	144
Новокузнецкий транспортно-технологический техникум	212	117

Наименование ПОО	2017	
	Численность выпускников по программам СПО	из них: трудоустроены
Осинниковский горнотехнический колледж	319	155
Осинниковский политехнический техникум	307	194
Полысаевский индустриальный техникум	222	140
Прокопьевский аграрный колледж	217	155
Прокопьевский горнотехнический техникум им. В.П. Романова	94	34
Прокопьевский промышленно-экономический техникум	109	35
Прокопьевский строительный техникум	233	160
Прокопьевский транспортный техникум	205	93
Прокопьевский электромашиностроительный техникум	100	29
Профессиональный колледж г. Новокузнецка	133	52
Сибирский политехнический техникум	121	59
Таштагольский техникум горных технологий и сферы обслуживания	32	16
Томь-Усинский энерготранспортный техникум	144	85
Топкинский технический техникум	99	37
Тяжинский агропромышленный техникум	125	40
Юргинский техникум агротехнологий и сервиса	149	69
Юргинский техникум машиностроения и информационных технологий	126	51
Юргинский технологический колледж	176	76
Яшкинский техникум технологий и механизации	62	27
Всего	10376	5644
В среднем в одной ПОО	182	99

Раздел 3

Кадровый потенциал профессиональных образовательных организаций Кемеровской области

Наличие высококвалифицированных педагогических кадров является одним из необходимых условий для предоставления образовательных услуг высокого качества. Подготовку кадров по программам среднего профессионального образования в ПОО, подведомственных департаменту образования и науки Кемеровской области, обеспечивают 3178 штатных педагогических работников (в том числе преподавателей – 2203, мастеров производственного обучения – 498). В должностях руководителей ПОО и структурных подразделений ПОО работает 526 человек. Численность педагогов и руководителей сократилась в 2017 г. по сравнению с предыдущим годом, что связано с оптимизацией деятельности профессиональных образовательных организаций.

Таблица 3.1

Численность руководящих и педагогических работников профессиональных образовательных организаций

Показатель	2015	2016	2017
Численность руководящих работников	507	551	526
Численность педагогических работников, всего, из них	3168	3189	3178
численность преподавателей	2222	2237	2203
численность мастеров производственного обучения	561	565	498

Доля молодых педагогических работников (в возрасте до 35 лет) в системе СПО Кемеровской области составляет 21,6 %. В последние годы упор в системе СПО региона делался на омоложение педагогических кадров и привлечение в систему СПО молодых специалистов с высшим образованием. В результате, в 2017 г. 88,9 % педагогов системы СПО региона имели высшее образование, 75,3 % – квалификационную категорию (таблица 3.2).

Таблица 3.2

Численность педагогических работников, имеющих высшее образование и квалификационную категорию

Показатель	Численность, чел.			Доля в общей численности педагогических работников, %		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Численность педагогических работников, имеющих высшее образование	2766	2787	2827	87,3	87,4	88,9
Численность педагогических работников, имеющих квалификационную категорию, всего, из них	2417	2391	2392	76,3	75,0	75,3
высшую	1452	1447	1455	45,8	45,4	45,8
первую	965	944	937	30,5	29,6	29,5

Доля педагогов, освоивших дополнительные профессиональные программы за последние три года, составило 88,9 % в 2017 г. (табл. 3.3). Одним из важных элементов системы СПО, обеспечивающим непрерывное образование педагогов, является Кузбасский региональный институт развития профессионального образования. Институт тесно взаимодействует со всеми ПОО и работодателями, по программам и проектам развития профессионального мастерства.

Таблица 3.3

Численность педагогических работников, освоивших дополнительные профессиональные программы за три последних года

Показатель	Численность, чел.			Доля в общей численности педагогических работников, %		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Численность педагогических работников, освоивших дополнительные профессиональные программы за три последних года	2603	2787	2827	82,2	87,4	88,9

На высокий уровень квалификации педагогических работников системы СПО региона указывает сравнительно высокая доля работников, имеющих ученые степени, ученые звания и (или) федеральные/отраслевые почетные звания (табл. 3.4)

Таблица 3.4

Численность работников ПОО, имеющих ученые степени, ученые звания и (или) почетные звания, по категориям

Показатель	Численность, чел.			Доля в общей численности данной категории работников, %		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Численность педагогических работников, имеющих ученые степени, ученые звания и (или) почетные звания	510	506	504	16,1	15,9	15,9
Численность руководящих работников, имеющих ученые степени, ученые звания и (или) почетные звания	140	153	138	27,6	27,8	26,2

Особую роль в подготовке квалифицированных рабочих и специалистов среднего звена играют педагоги, реализующие практико-ориентированное обучение – преподаватели профессионального цикла и мастеров производственного обучения. Согласно мониторингу, в Кемеровской области 22 эксперта, имеющих право выступать на региональном чемпионате в статусе главных экспертов: 8 сертифицированных экспертов WSR; 14 экспертов WSR, имеющих свидетельства на право проведения чемпионатов по стандартам WSR в своем регионе. Менеджер компетенции «геодезия» А. С. Никулин (КузТАГиС) был главным экспертом по данной компетенции на V Национальном чемпионате «Молодые профессионалы» (Worldskills Russia) – 2017, менеджер компетенции «кондитерское дело» Жукова И. Ю. (ЮТК) – главным экспертом по компетенции «кондитерское дело» на том же чемпионате.

Сведения о результативном участии педагогов и руководителей ПОО в профессиональных конкурсах, организаторами и соорганизаторами которых являются федеральные органы государственной власти, органы государственной власти Кемеровской области, а также об участии в научных, научно-практических, научно-методических и иных конференциях представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5

Участие работников ПОО в профессиональных конкурсах и конференциях

Показатель	Число, ед.			В расчете на 100 работников, ед.		
	2015	2016	2017	2015	2016	2017
Число побед педагогических и руководящих работников (призеров, лауреатов) в профессиональных конкурсах и других мероприятиях, организаторами и соорганизаторами	590	620	631	16,1	16,6	17,0

<p>которых являются федеральные органы государственной власти, органы государственной власти Кемеровской области, а также в иных значимых для региональной системы СПО профессиональных конкурсах</p>						
<p>Число участий педагогических и руководящих работников в международных (всероссийских, межрегиональных, региональных) научных, научно-практических, научно-методических и иных конференциях</p>	612	733	640	16,7	19,6	17,3

Раздел 4

Материально-техническая база профессиональных образовательных организаций

Площадь учебно-лабораторных зданий профессиональных образовательных организаций Кемеровской области, реализующих программы среднего профессионального образования, составила в 2017 г. около 547,4 тыс. кв. м., площадь общежитий – 131,5 тыс. кв. м. (таблица 4.1). В расчете на одного обучающегося площадь учебно-лабораторных зданий составляет 13,1 м².

Таблица 4.1

Площадь учебно-лабораторных зданий и общежитий ПОО, кв. м

Показатель	2016	2017
Площадь учебно-лабораторных зданий	553318	547435
Площадь общежитий	135440	131539

При этом сохраняются проблемы инфраструктурного характера, прежде всего, в части состояния материально-технической базы профессиональных образовательных организаций региона (таблица 4.2). Доля находящихся в аварийном состоянии площадей учебно-лабораторных зданий не превышает 0,1 % (что ниже среднероссийского значения). Но, несмотря на это, около 10 % площадей нуждаются в капитальном ремонте, что на 1,5 % меньше значения предыдущего года. В части общежитий ситуация такова: около 3 % площадей общежитий находятся в аварийном состоянии и не пригодны для проживания студентов, 14 % площадей нуждаются в капитальном ремонте.

Таблица 4.2

Состояние учебно-лабораторных зданий и общежитий ПОО

Показатель	Площадь, кв. м.		Доля от общей площади зданий соответствующего типа, %	
	2016	2017	2016	2017
Площадь учебно-лабораторных зданий, требующих капитального ремонта	63377	54677	11,5	10,0
Площадь учебно-лабораторных зданий, находящихся в аварийном состоянии	894	774	0,2	0,1
Площадь общежитий, требующих капитального ремонта	25129	18358	18,6	14,0
Площадь общежитий, находящихся в аварийном состоянии	3920	3920	2,9	3,0

Согласно данным мониторинга, большая часть учебно-лабораторных зданий и общежитий ПОО оборудована охранно-пожарной сигнализацией (таблица 4.3)

Таблица 4.3

Оборудование учебно-лабораторных зданий и общежитий ПОО охранно-пожарной сигнализацией

Показатель	Площадь, кв. м.		Доля от общей площади зданий соответствующего типа, %	
	2016	2017	2016	2017
Площадь учебно-лабораторных зданий, оборудованных охранно-пожарной сигнализацией	401960	373325	72,6	68,2
Площадь общежитий, оборудованных охранно-пожарной сигнализацией	121780	112415	89,9	85,5

В 2017 г. проходил подготовительный этап к аккредитации региональных специализированных центров компетенций движения WorldSkills Russia. Проводилась сертификация экспертов WSR, приобреталось оборудование и расходные материалы в соответствии с Положением об аккредитации СЦК, утвержденным Союзом ВСР (Приказ № 22 от 25.03.2016 г.). В ноябре 2017 г. Союзом ВСР была завершена процедура аккредитации СЦК по компетенции «геодезия», созданного на базе ГАПОУ «КузТАГиС», 2 других СЦК находятся в процессе аккредитации.

Уровень информатизации образовательного процесса в системе СПО Кемеровской области является сравнительно высоким (таблица 4.4). Число персональных компьютеров с доступом в интернет, используемых в учебных целях, составляло в 2017 г. 7563 единиц, что на 8,6 % больше, чем в 2016 г. Большая часть государственных профессиональных образовательных организаций (96,5 %) подключены к Интернету со скоростью передачи данных 2 Мбит/сек и выше. Можно отметить, что в отчетном году доля подключенных к сети Интернет компьютеров составила на 1,7 % больше значения предыдущего года.

Таблица 4.4

ИКТ-инфраструктура профессиональных образовательных организаций

Показатель	2016	2017
Количество компьютеров с доступом к интернету, используемых в учебных целях	6966	7536
Доля ПОО, имеющих доступ к интернету со скоростью 2 Мбит/с и выше	94,8	96,5

Профессиональные образовательные организации Кемеровской области активно внедряют электронное обучение и дистанционные

образовательные технологии в образовательный процесс: доля выпускников, освоивших программы подготовки специалистов среднего звена с применением данных технологий, составила в отчетном году 41,1 %. За 2017 год работниками ПОО были разработаны 159 электронных образовательных ресурса, что почти в три раза больше, чем годом ранее (таблица 4.5). 64,9 % имеют систему дистанционного обучения, используемую в образовательном процессе по программам среднего профессионального образования.

Таблица 4.5

Электронное обучение и дистанционные образовательные технологии в профессиональных образовательных организациях

Показатель	2016	2017
Количество электронных образовательных ресурсов, разработанных в ПОО	54	159
Доля ПОО, имеющих систему дистанционного обучения, используемую в образовательном процессе	51,7	64,9

Раздел 5

Обучение лиц с ОВЗ и инвалидов в профессиональных образовательных организациях

В 57 профессиональных образовательных организациях, подведомственных департаменту образования и науки Кемеровской области, в 2017 г. обучалось 1315 человек (3,2 % от общей численности обучающихся), относящихся к категории детей-инвалидов (485 обучающихся) и лиц с ограниченными возможностями здоровья (805 обучающихся). Большинство из них – лица с нарушением интеллекта (930 чел.), обучаются они в 10 ПОО. Численность лиц с нарушением опорно-двигательного аппарата, слуха, зрения, с расстройством аутистического спектра и с соматическими заболеваниями намного меньше (таблица 5.1).

Таблица 5.1

Распределение обучающихся по видам нозологии
в профессиональных образовательных организациях

Вид нозологии	Численность обучающихся, человек	Количество ПОО
нарушение интеллекта	930	10
нарушение опорно-двигательного аппарата	170	38
нарушение слуха	49	15
нарушение зрения	19	13
расстройство аутистического спектра	3	2
с соматическими заболеваниями	142	45

По программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих обучается 69 человек по 24 специальностям. По программам подготовки специалистов среднего звена обучается 291 человек по 66 специальностям.

По программам профессионального обучения – 955 человек по 14 профессиям.

На 1 курсе обучается 618 человек, на 2 курсе 593 человека, на 3 курсе – 71 человек, на 4 курсе – 33 человека.

Организация образовательного процесса, в большинстве профессиональных образовательных организациях, осуществляется в форме совместного обучения (90,9 %).

В 2017 году 75,4 % выпускников с ОВЗ и инвалидностью трудоустроились.

Для реализации инклюзивного профессионального образования и организации обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в профессиональных образовательных организациях необходимо чтобы образовательная организация была готова к реализации идей инклюзии и доступна для обучающихся с особыми образовательными потребностями. По результатам оценки доступности выявлено, что в большинстве профессиональных образовательных организациях есть паспорта доступности объекта социальной инфраструктуры, которые согласованы с социальной защитой населения, а также выделены места на территории образовательной организации для парковки автотранспортных средств для инвалидов. Однако не во всех образовательных организациях оборудованы пути перемещения внутри здания для обучающихся с особыми образовательными потребностями: не расширены дверные проемы, нет контрастной окраски дверей и лестниц, лестницы и пандусы не оборудованы поручнями;

Для обеспечения доступности получения среднего профессионального образования:

- во всех ПОО официальный сайт адаптирован к особым потребностям инвалидов по зрению;

- в 5 ПОО справочная информация о расписании учебных занятий размещена в доступных местах и в адаптированной форме (для обучающихся

с нарушением зрения выполнена крупным рельефно-контрастным шрифтом (на белом или желтом фоне) и продублирована шрифтом Брайля);

- в 5 ПОО – дублирование звуковой справочной информации, наличие мониторов с возможностью трансляции субтитров (для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья по слуху);

- в 10 ПОО оборудованы места для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата в лекционных аудиториях, кабинетах для практических занятий, учебных мастерских, библиотеке и иных помещениях;

- в 9 ПОО – наличие звукоусиливающей аппаратуры, мультимедийных средств и других технических средств для обучающихся с нарушениями слуха;

- в 2 ПОО – наличие компьютерной техники, использующей систему Брайля (рельефно-точечного шрифта), электронных луп, видеоувеличителей, программ невидимого доступа к информации, программ-синтезаторов речи и других технических средств для обучающихся с нарушениями зрения;

- в 2 ПОО – наличие компьютерной техники со специальным программным обеспечением для обучающихся с нарушениями опорно-двигательного аппарата (альтернативные устройства ввода информации);

- в 36 ПОО – наличие учебных материалов в электронном виде.

В настоящее время 25 % ПОО создали элементы по организации специальных условий, необходимых для получения среднего профессионального образования обучающимися с ОВЗ и инвалидностью, преимущественно это наличие учебных материалов в электронном виде и оборудованы места для обучающихся с нарушением опорно-двигательного аппарата.

За два года количество профессиональных образовательных организаций, создавших условия по обеспечению доступности прилегающей территории к образовательной организации, входные пути, пути перемещения внутри здания для различных нарушений функций организма человека увеличилось почти на 5 %. Количество профессиональных

образовательных организаций, создавших условия для обеспечения доступности получения среднего профессионального образования за три года увеличилось на 4,8 %.

В 2017 году количество адаптированных образовательных программ по профессии / специальности и количество образовательных организаций реализующих эти программы увеличилось почти в 3 раз по сравнению с 2016 годом (таблица 5.2). Если в 2016 году только в трех профессиональных образовательных организациях были разработаны и реализовывались адаптированные образовательные программы, то в 2017 году в 9 профессиональных образовательных организациях.

Таблица 5.2

Реализация адаптированных образовательных программ в ПОО

Показатель	2016	2017
Количество адаптированных образовательных программ	7	21
Количество ПОО, реализующих адаптированные образовательные программы	3	9