

ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ КАК ФАКТОРА ФОРМИРОВАНИЯ МОЛОДЕЖНОЙ КРЕАТИВНОЙ СРЕДЫ

Емельянова О.Я.¹, Самсонов В.С.², Шершень И.В.³

¹ФГБОУ ВО «Воронежский государственный педагогический университет», Воронеж, e-mail: olga-emel@rambler.ru;

²Воронежский филиал ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», Воронеж, e-mail: svsl311@mail.ru;

³ФГБОУ ВО «Воронежский институт ГПС МЧС России», Воронеж, e-mail: inga_shershen@mail.ru

В статье рассмотрены особенности структуры образовательного пространства Воронежской области как фактора формирования молодежной креативной среды. В качестве исходных данных выбраны, классифицированы отдельные показатели учебных организаций Воронежской области по регионам, реализующие программы обучения квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего звена, а также программы направлений высшего образования (бакалавров, магистров, специалистов). В исследовании с помощью процедур кластерного анализа по полученным данным, за рассматриваемый период формируются группы показателей с аналогичной динамикой, дается интерпретация полученных кластеров. Таким образом, по результатам самообследования за 2015–2016 учебный год учреждений образования выявлены программы обучения среднего, высшего и дополнительного профессионального образования, исследовано их содержание и количественный состав, а также количество студентов, проходивших обучение в данный период.

Ключевые слова: образовательное пространство, креативная среда, образовательные учреждения, кластерный анализ, обучение, направления обучения.

THE STUDY STRUCTURE OF EDUCATIONAL SPACE OF THE VORONEZH REGION AS THE FACTOR OF FORMATION OF THE YOUTH CREATIVE ENVIRONMENTS

Emelyanova O.Ya.¹, Samsonov V.S.², Shershen I.V.³

¹ Voronezh State Pedagogical University, Voronezh, e-mail: olga-emel@rambler.ru;

² Voronezh branch The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration, Voronezh, e-mail: svsl311@mail.ru;

³ Voronezh State University, Voronezh, e-mail: inga_sherhsen@mail.ru

The article describes the features of the structure of the educational space of the Voronezh region as a factor in the formation of youth creative environment. Initial data – separate indices educational institutions Voronezh region by region, implementing a program of training of skilled workers, employees and mid-level professionals and program directions of higher education (bachelors, masters and specialists). In a study using a cluster analysis on the data for the reporting period, the group of indicators obtained with the same dynamics, and provides interpretation of the clusters. Thus, the results of self-examination for the 2015–2016 academic year education institutions revealed training program, higher and secondary vocational education, studied their content and quantitative composition of and the number of students being trained in a given period.

Keywords: educational space, creative environment, educational institutions, cluster analysis, training, training areas.

Процесс формирования молодежной креативной среды в регионе отчасти определяется особенностями структуры образовательного пространства: количеством и территориальным распределением учреждений профессионального и высшего образования, степенью диверсификации предлагаемых ими образовательных услуг. Проанализировав данные характеристики, можно сделать вывод о рациональности использования региональных образовательных ресурсов, мере соответствия образовательных программ требованиям региональной экономики и оценить возможности потенциального трудоустройства по

выбранным профессиональным профилям выпускников в малых городах [1]. В качестве примера анализа структуры регионального образовательного пространства приведен опыт исследования Воронежской области, обладающей развитой системой основного и дополнительного образования. На территории области функционируют большое количество профессиональных образовательных организаций, осуществляющих подготовку рабочих и служащих, выпускающих специалистов среднего звена, и учреждений высшего образования.

Обучение по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих и специалистов среднего профессионального образования на территории Воронежской области ведется в 50 профессиональных образовательных организациях, учредителями которых в свою очередь являются (рис.1): Департамент образования, науки и молодёжной политики Воронежской области (36), Департамент культуры Воронежской области (6), Департамент здравоохранения Воронежской области (5), частные лица (3).



Рис. 1. Количество профессиональных образовательных организаций, по учредителям

Далее приведен состав данных учреждений и количество реализуемых в них программ. В таблице 1 указан состав кластера учреждений, подведомственных Департаменту образования, науки и молодёжной политики Воронежской области (с особенностями проведения кластерного анализа можно ознакомиться в следующих источниках [3],[4]) [5].

Согласно отчетам о самообследовании за 2015–2016 гг. в профессиональных образовательных организациях, учредителем которых является Департамент образования, науки и молодёжной политики Воронежской области, в общем, реализуются 442 программы дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и переподготовка), 270 программ среднего профессионального образования (147 программ по специальностям и 123 – по подготовке квалифицированных рабочих и служащих).

Кластер учреждений, подведомственных Департаменту образования, науки и молодёжной
политики Воронежской области

Наименование профессионального образовательного учреждения	Адрес	Официальный сайт	Количество программ по	
			СПО	ДПО
ГБПОУ ВО «Воронежский авиационный техникум им. В.П. Чкалова»	394004, г. Воронеж, ул. Ленинградская, д.33	http://vatvrn.ru	6	4
ГБПОУ ВО «Воронежский государственный промышленно-гуманитарный колледж»	394036, г. Воронеж, пр-т Революции, д. 20	http://www.vgpgk.vrn.ru	22	23
Богучарский филиал ГБПОУ ВО «ВГПГК»	396791, Воронежская обл., г. Богучар, ул. Мира, д. 141 «А»	http://bf.vgpgk.vrn.ru	6	2
Кантемировский филиал ГБПОУ ВО «ВГПГК»	396731, Воронежская обл., р.п. Кантемировка, ул. Территория ПУ-46, №3	http://kf.vgpgk.vrn.ru	4	4
ГБПОУ ВО «Воронежский государственный промышленно-экономический колледж»	394026, г. Воронеж, ул. Московский проспект, д. 22	http://www.vgpek.ru/	11	5
ГБПОУ ВО «Воронежский государственный профессионально-педагогический колледж»	394016, г. Воронеж, переулок Ученический, д.1	http://vgppk.ru	11	12
ГБПОУ ВО «Воронежский государственный промышленно-технологический колледж»	394019, г. Воронеж, 9 Января, 268	http://vgptk.com/	11	32
ГБПОУ ВО «Воронежский индустриальный колледж»	394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 23	http://vik-vrn.ru/	6	8
ГБПОУ ВО «Воронежский колледж сварки и промышленных технологий»	394090, г. Воронеж, ул. Ростовская, д. 55	http://proflicey4.ru/	4	4
ГБПОУ ВО «Губернский педагогический колледж»	394019, г. Воронеж, ул. Газовая, д. 24	http://vmpk36.ru	11	10
ГБПОУ ВО «Воронежский политехнический техникум»	394006, г. Воронеж, ул. Ворошилова, 18	http://pteis.ru/	5	78
ГБПОУ ВО «Воронежский техникум моды и дизайна»	394042, г. Воронеж, пер. Серафимовича, 1-а	http://proflicei-2.ru/	5	4
ГБПОУ ВО «Воронежский техникум пищевой и перерабатывающей промышленности»	394005, г. Воронеж, Московский проспект, 129	http://vtppp.ru/	5	4
Берёзовский филиал ГБПОУ ВО «ВТПШП»	396026, Воронежская обл., Рамонский р-н, с. Берёзово, ул. БСХК, д. 1/1	http://vtppp.ru/	2	
ГБПОУ ВО «Воронежский техникум промышленно-строительных технологий»	394074, г. Воронеж, ул. Саврасова, 16	www.vtpst.Ru	7	5
ГБПОУ ВО «Воронежский техникум строительных технологий»	394000, г. Воронеж, пр-т Революции, д. 29	vtst.vrn.ru	12	6
ГБПОУ ВО «Воронежский юридический техникум»	394042, г. Воронеж, ул. Ленинградская, 1	www.law.vrn.ru	4	4
ГАПОУ ВО «Новохоперский аграрно-экономический техникум»	397400, Воронежская обл., г. Новохопёрск, ул. Ленина, 42	http://au-45.ucoz.ru/	6	8
ГБПОУ ВО «Аннинский аграрно-промышленный техникум»	396250, Воронежская обл., Аннинский р-н, п.г.т. Анна, улица Чехова, д. 1а	www.aapt-anna.ru	7	17
ГБПОУ ВО «Бобровский аграрно-индустриальный колледж имени М.Ф.Тимашовой»	397702 Воронежская обл., г. Бобров, ул. 22 января, д.17.	http://bobrov-pu-43.ucoz.ru/	3	8
ГБПОУ ВО «Борисоглебский дорожный техникум»	397171 Воронежская обл., г. Борисоглебск, Советская, 123	www.bordt.ru	3	14

ГБПОУ ВО «Борисоглебский сельскохозяйственный техникум»	397160 Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Советская, 13	http://www.bsht.edu.ru/	5	12
ГБПОУ ВО «Борисоглебский техникум промышленных и информационных технологий»	397160 Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Третьяковская, 14	http://www.бтпит.рф	12	12
ГБПОУ ВО «Борисоглебский технолого-экономический техникум»	397160 Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Советская, 15/ Ленинская, 86	www.bortet.ru	8	6
ГБПОУ ВО «Бутурлиновский механико-технологический колледж»	397500, Воронежская обл., г. Бутурлиновка, ул. Блинова, 2	http://бмтк.рф	9	14
ГБПОУ ВО «Верхнеозерский сельскохозяйственный техникум»	397462, Воронежская обл., Таловский р-н, п. Верхнеозерский, ул. Мичурина, д.3	http://tehn-ozersk.ru/	4	6
Богучарский филиал ГБПОУ ВО «ВГПГК»	396791, Воронежская обл., г. Богучар, ул. Мира, д. 141 «А»	http://bf.vgpgk.vrn.ru	6	2
Кантемировский филиал ГБПОУ ВО «ВГПГК»	396731, Воронежская обл., р.п. Кантемировка, ул. Территория ПУ-46, №3	http://kf.vgpgk.vrn.ru	4	4
ГБПОУ ВО «Калачеевский аграрный техникум»	397611, Воронежская обл., Калачеевский р-н, с. Заброды, ул. Магистральная, 1	http://katvrn.ru/	7	6
ГБПОУ ВО «Лискинский аграрно-технологический техникум»	397908, Воронежская обл., г. Лиски, ул. Маршала Жукова, д.3.	http://latt36.ru/	8	5
ГБПОУ ВО «Лискинский промышленно-транспортный техникум имени А.К. Лысенко»	397908, Воронежская обл., г. Лиски, ул. Лысенко, д.1.	http://lptt.ru/	9	19
Поворенский филиал ГБПОУ ВО «ЛПТТ им. А.К. Лысенко»	397350 Воронежская обл., г. Поворино, ул. Садовая, д. 11.	http://lptt.ru/povorino.shtml		
ГБПОУ ВО «Новоусманский многопрофильный техникум»	Воронежская обл. с. Новая Усмань, ул. Ленина, д. 310	http://ptu38.uz.ru/	5	4
ГБПОУ ВО «Острогожский многопрофильный техникум»	397855, Воронежская обл., г. Острогожск, ул. Нарского, 17	http://ostrogm.edkoll.ru/	9	6
ГБПОУ ВО «Павловский техникум»	396422, Воронежская обл., г. Павловск, улица Советская, 1.	www.ПТВОЗ6.рф	13	19
Верхнемамонский филиал ГБПОУ ВО «Павловский техникум»	396462, Воронежская обл., Верхнемамонский р-н, с. Верхний Мамон, ул. Школьная, 9	www.ПТВОЗ6.рф	4	4
ГБПОУ ВО «Россошанский колледж мясной и молочной промышленности»	396650 Воронежская обл., г. Россошь, ул. Пролетарская, д. 73	http://rkmmpru/	7	6
ГБПОУ ВО «Россошанский строительный техникум»	396659, Воронежская обл., г. Россошь, пл. Октябрьская, д. 152	www.gpourstru	5	8
ГБПОУ ВО «Россошанский техникум сельскохозяйственного и строительного транспорта»	396656, Воронежская обл., Россошанский р-н, пос. Молодежный, ул. Юбилейная, дом 2	http://rtsist.ru/	4	4
ГБПОУ ВО «Россошанский химико-механический техникум»	396655, Воронежской обл., г. Россошь, ул. Луговая, д.1.	http://rhmt.ru	7	11
ГБПОУ ВО «Семилукский политехнический колледж»	396900, Воронежская обл., г. Семилуки, ул. Чапаева, 62.	http://sgtek.ru/	13	9
ГБПОУ ВО «Хреновская школа наездников»	397740, Воронежская обл., Бобровский р-н, с. Слобода, Центральная усадьба конного завода	http://www.naezdnik.vrn.ru/	2	22
ГБПОУ ВО «Хреновской лесной колледж имени Г.Ф. Морозова»	397743, Воронежская обл., Бобровский р-н, ул. Большая, 44, с. Слобода	hklles.narod.ru	4	4

При этом студенты получают образование по 71 специальности и 52 квалификациям рабочих, служащих с учетом повторяющихся в организациях, например: специальность «23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта» можно

получить в следующих образовательных учреждениях: ГБПОУ ВО «Аннинский аграрно-промышленный техникум»; ГБПОУ ВО «Борисоглебский сельскохозяйственный техникум»; ГБПОУ ВО «Воронежский государственный промышленно-экономический колледж»; ГБПОУ ВО «Воронежский государственный промышленно-технологический колледж», ГБПОУ ВО «Воронежский индустриальный колледж», ГБПОУ ВО «Воронежский политехнический техникум», ГБПОУ ВО «Павловский техникум», ГБПОУ ВО «Семилукский политехнический колледж». В данных учреждениях прослеживается аграрно-промышленная направленность профессий и специальностей, что обусловлено присутствием в районах, реализующих программы, крупных организаций и предприятий – потенциальных работодателей.

В таблице 2 приведен состав кластера учреждений, подведомственных Департаменту здравоохранения Воронежской области [2].

Таблица 2

Кластер учреждений, подведомственных Департаменту здравоохранения
Воронежской области

Наименование профессионального образовательного учреждения	Адрес	Официальный сайт	Количество программ по	
			СПО	ДПО
БПОУ ВО «Борисоглебский медицинский колледж»	397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Третьяковская, дом 8	www.borimed.ru	4	4
БПОУ ВО «Бутурлиновский медицинский техникум»	397500, Россия, Воронежская обл., г. Бутурлиновка, ул. Коммунистическая д. 5	www.bmt36.jimdo.ru	2	6
БПОУ ВО «Воронежский базовый медицинский колледж»	394055 РФ, Воронежская обл., г. Воронеж, ул. Космонавтов, д. 46	http://www.vbmk.vrn.ru/	6	93
БПОУ ВО «Острогожский медицинский колледж»	397855 Воронежская обл., г. Острогожск, ул. Нарского, 17	http://ostrogmedkoll.ru/	4	9
БПОУ ВО «Россошанский медицинский колледж»	396659, г. Россошь, Воронежской обл., ул. Урицкого, д. 14.	http://rosmedcol.ru/	5	4

Согласно отчетам о самообследовании за 2015–2016 гг. в профессиональных образовательных организациях, учредителем которых является Департамент здравоохранения Воронежской области, в общем, реализуются 116 программ дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и переподготовка), 21 программа среднего профессионального образования по специальностям медицинского профиля. При этом студенты получают образование по 7 специальностям с учетом повторений.

В таблице 3 приведен состав кластера учреждений, подведомственных Департаменту культуры Воронежской области [6]. В профессиональных образовательных организациях, учредителем которых является Департамент культуры Воронежской области, в общем,

реализуются 32 программы дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и переподготовка), 28 программ среднего профессионального образования по специальностям музыкального, балетного искусства и народного творчества. Студенты получают образование по 15 специальностям с учетом повторений. Необходимо отметить, что в данных учебных заведениях в 2015–2016 уч. г. проходили обучение по программам среднего профессионального образования 34,6 тыс. чел. (рис. 2): 31,7 тыс. чел. в государственных и муниципальных образовательных учреждениях и 2,9 тыс. чел. в частных. Выпуск составил 10,6 тыс. чел.: 9,3 тыс. чел. в государственных и муниципальных образовательных учреждениях и 1,3 тыс. чел. в частных.

Таблица 3

Кластер учреждений, подведомственных Департаменту культуры
Воронежской области

Наименование профессионального образовательного учреждения	Адрес	Официальный сайт	Количество программ по	
			СПО	ДПО
ГБПОУ «Борисоглебское музыкальное училище»	397160, Воронежская обл., г. Борисоглебск, ул. Советская, д. 23	http://bmu.vrn.muzkult.ru/	3	4
ГБПОУ «Воронежское областное училище культуры им. А.С. Суворина»	Воронежская обл., г. Бобров, ул. им. Кирова, д. 57 «А»	http://prof-licey4.ru/	8	8
ГБПОУ «Воронежское хореографическое училище»	394036, г. Воронеж, ул. Коммунаров, д. 36.	http://balletvrn.ru/	2	3
ГБПОУ «Воронежское художественное училище (техникум)»	394035, г. Воронеж, ул. Стрелецкая Большая, д. 20.	http://www.vhdu.ru/	3	3
ГБПОУ «Воронежский музыкальный колледж имени Ростроповичей»	394000, г. Воронеж, пр. Революции, 41	http://www.vmu.vrn.ru/	10	10
ГБПОУ «Воронежская специальная музыкальная школа (колледж)»	394000, г. Воронеж, ул. Никитинская, д. 26	http://vsmh.ru/	2	4

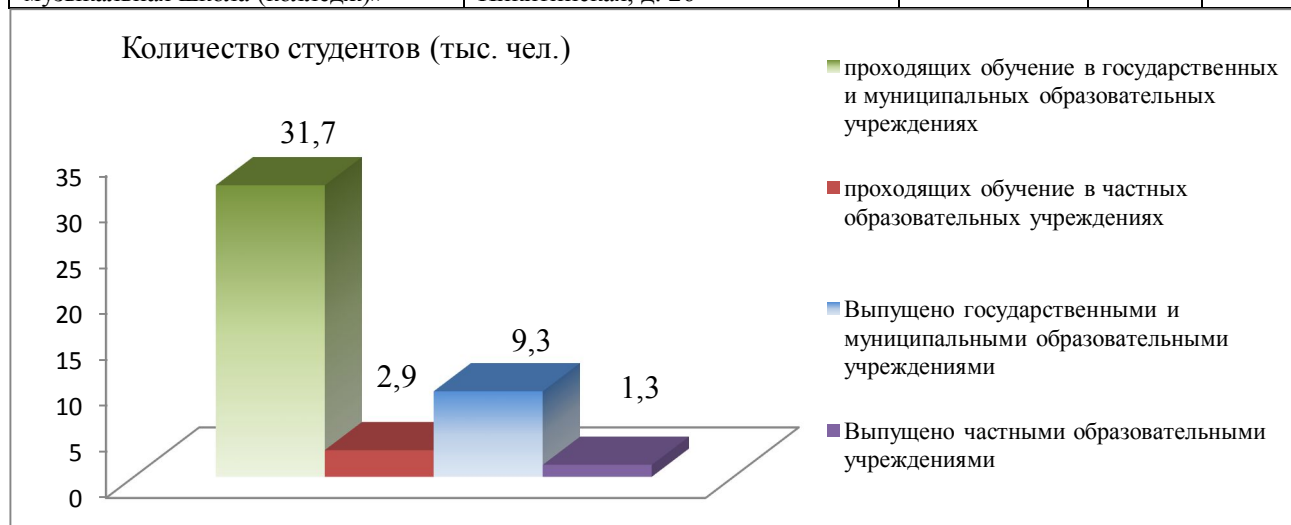


Рис. 2. Количество студентов профессиональных образовательных организаций Воронежской области

Также обучение по программам среднего профессионального образования ведется в

организациях высшего образования – ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный технический университет», ФГБОУ ВО «Воронежский государственный университет инженерных технологий», ФГБОУ ВПО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» и т.п.

Аналогичным образом проведен анализ состава учреждений высшего образования и количества реализуемых в них направлений подготовки. Кластер учреждений высшего образования Воронежской области представлен 361 направлением подготовки, при этом студенты получают образование по 178 направлениям с учетом повторений.

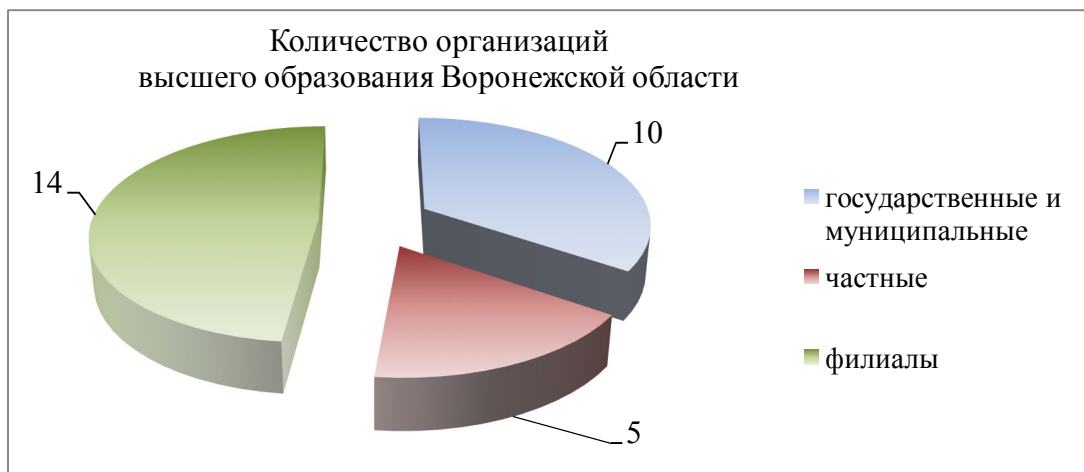


Рис. 3. Количество организаций высшего образования Воронежской области

Данные учреждения реализуют около 140 программ дополнительного профессионального образования. Обучение по направлениям высшего образования в Воронежской области ведется в 29 организациях, которые являются (рис. 3): государственными и муниципальными образовательными учреждениями (с бюджетным типом организации) (10); частными (образовательными учреждениями) (5); филиалами образовательных учреждений (14).

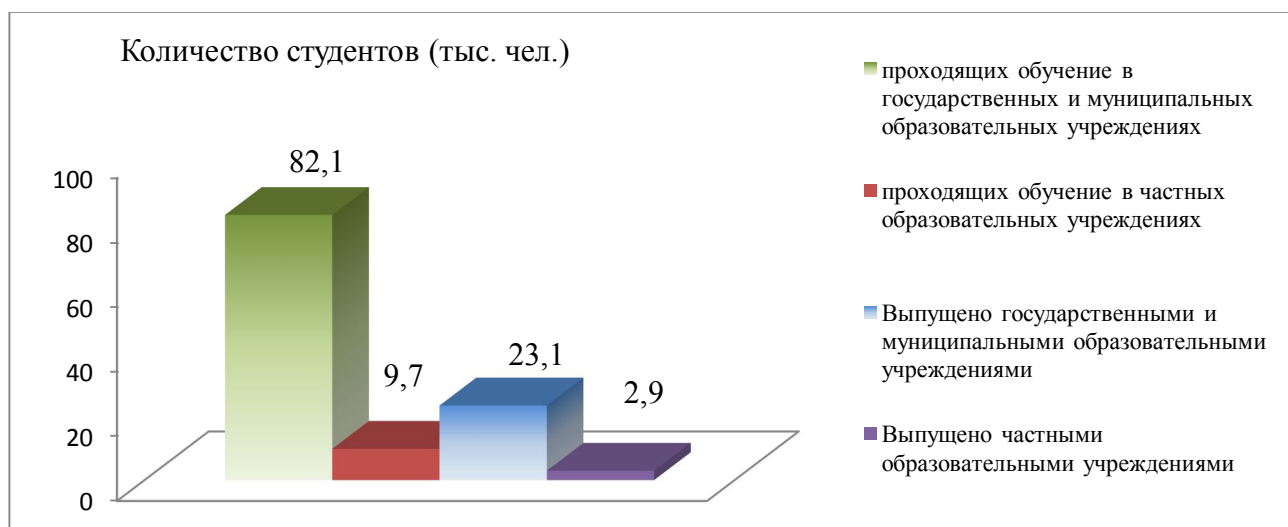


Рис. 4. Количество студентов образовательных учреждений высшего образования Воронежской области

В 2015–2016 уч. г. проходили обучение по программам высшего образования 91,8 тыс. чел. (рис. 4): 82,1 тыс. чел. в государственных и муниципальных образовательных учреждениях высшего образования и 9,7 тыс. чел. в частных. Выпуск составил 26 тыс. чел.: 23,1 тыс. чел. в государственных и муниципальных образовательных учреждениях и 2,9 тыс. чел. в частных.

Таким образом, образовательное пространство Воронежской области представлено 50 профессиональными образовательными организациями, реализующими 590 программ ДПО, 319 программ СПО (196 программ по специальностям и 123 – по подготовке квалифицированных рабочих и служащих). При этом 34,6 тыс. студентов получают образование по 93 специальностям и 52 квалификациям рабочих, служащих с учетом повторений. Система высшего образования включает 29 образовательных организаций (государственных и муниципальных, частных), проводящих обучение по 361 направлению подготовки высшего образования, при этом 91,8 тыс. студентов получает образование по 178 направлениям с учетом повторений. Сопоставляя данные промышленного, экономического и социально-культурного развития региона, в том числе детализируя характерные черты районов Воронежской области, и результаты анализа структуры образовательного пространства можно обозначить основные причины проблемы трудоустройства выпускников по профилю деятельности и предложить образовательным организациям скорректировать направления программ подготовки с учетом потребностей местных рынков труда, ориентира на возрождение и комплексное развитие территорий посредством активизации творческого предпринимательства, поиска новых возможностей использования ресурсов региона и реализации концепции креативной экономики.

Исследование выполнено при финансовой поддержке РГНФ в рамках научно-исследовательского проекта РГНФ № 15-06-10765-а.

Список литературы

1. Исследование роли образовательных организаций в формировании креативного пространства территории (на примере Воронежской области): монография / под ред. И.В. Шершень. – Воронеж: Воронежский гос. пед. ун-т, 2015. – 246 с.
2. Медицинские организации / Официальный сайт Департамента здравоохранения Воронежской области [сайт]. – URL: <http://zdrav36.ru/medicinskie-organizacii> (дата обращения 16.12.2016).
3. Самсонов В.С., Шершень И.В. Особенности использования методов кластеризации при изучении динамики и прогнозировании численности безработных, учащихся и трудовых

ресурсов // Адаптационные механизмы и практики в трансформирующихся обществах: материалы II междун. науч.-практ. конф./ под ред. И.В. Шершень. – Воронеж: Воронежский гос. пед. ун-т, 2014. – С.84-94.

4. Самсонов В.С., Шершень И.В. Специфика формирования креативного пространства в моногородах Воронежской области // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2-2; URL: <http://www.science-education.ru/ru/article/view?id=23114>.

5. Учреждения высшего и среднего образования / Официальный сайт Департамента образования, науки и молодежной политики Воронежской области [сайт]. – URL: <http://36edu.ru/delo/edu/default.aspx> (дата обращения 16.12.2016).

6. Учреждения среднего профессионального образования сферы культуры и искусства/ Официальный сайт Департамента культуры Воронежской области [сайт]. – URL: <http://vgn-uk.ru/2016/03/uchrezhdeniya-srednego-professionalnogo-obrazovaniya-sfery-kultury-i-iskusstva>.