



УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

АТЛАС
региональной потребности
в подготовке специалистов среднего звена
в разрезе образовательно-производственных кластеров
на 2027 год

Тамбов
2022

Руководитель проекта:

Т.П.Котельникова - начальник управления образования и науки области

Разработчики проекта:

М.А.Стегачёва – начальник отдела профессионального образования и науки управления образования и науки области

Е.В.Черникова – ведущий специалист-эксперт отдела профессионального образования и науки управления образования и науки области

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
1. Прогноз региональной потребности в подготовке специалистов среднего звена в разрезе образовательно-производственных кластеров	6
Агропромышленный кластер	6
Кластер «Стройиндустрия и ЖКХ»	9
Транспортный кластер	11
Промышленный кластер	14
Кластер «Информационные технологии»	16
Кластер «Социальная сфера»	18
2. Сводные данные по образовательно-производственным кластерам	23
3. Специальности, отсутствующих в перечне специальностей подготовки специалистов среднего звена, по которым существует потребность	24
4. Диаграммы региональной потребности в подготовке специалистов среднего звена в разрезе образовательно-производственных кластеров на 2027 год	26
Агропромышленный кластер	26
Кластер «Стройиндустрия и ЖКХ»	30
Транспортный кластер	32
Промышленный кластер	35
Кластер «Информационные технологии»	38
Кластер «Социальная сфера»	40

ВВЕДЕНИЕ

Политика Тамбовской области в сфере профессионального образования строится на основе Стратегии социально-экономического развития региона до 2035 года, предусматривающей создание инновационных кластеров в аграрном секторе, легкой, пищевой и перерабатывающей промышленности, машиностроении, химии, промышленности строительных материалов.

Значимость кластерного подхода в решении задач модернизации и технологического развития экономики региона приводит к практическому внедрению в систему образования институциональных сетевых и кластерных структур.

Применительно к региональным условиям, речь идет о создании экономически эффективной сети учреждений профессионального образования, обеспечивающей запросы предприятий региона в опережающей подготовке кадров, потребности всех категорий населения в качественном профессиональном образовании.

Решение новых задач и существующих проблем потребовало внедрения принципиально иных подходов к управлению системой профессионального образования на основе информационной открытости, усилении значимости общественных институтов, развитии государственно-частного партнерства.

В основе созданной модели управления лежит кластерная политика. На данный момент сформировано 6 кластерных групп по следующим направлениям: промышленность, сельское хозяйство, стройиндустрия, транспорт, информационные технологии, социальная сфера.

Потенциал образовательно-производственного кластера определяется функционированием в комплексе базовых школ, профессиональных образовательных организаций, вузов, предприятий региона, элементов инновационной инфраструктуры.

Формирование региональной потребности в подготовке специалистов среднего звена в профессиональных образовательных организациях проводилось в соответствии с Постановлением администрации области от 15.11.2006 № 1281 «О формировании региональной потребности в подготовке рабочих и специалистов в государственных образовательных учреждениях начального среднего и высшего профессионального образования» (в редакции от 15.04.2013).

Результаты работы представлены в атласе региональной потребности в подготовке специалистов среднего звена в разрезе образовательно-производственных кластеров на 2027 г. (далее - атлас региональной потребности).

Атлас региональной потребности включил сведения о потребности в специалистах среднего звена: муниципальных образований, отраслевых управлений, организации и предприятия различной формы собственности, Ассоциации «Тамбовские строители», Ассоциации промышленников и предпринимателей.

Атлас региональной потребности состоит из четырех частей:

- прогноза региональной потребности в подготовке специалистов среднего звена в разрезе образовательно-производственных кластеров;
- сводных данных по образовательно-производственным кластерам;
- специальностей, отсутствующих в перечне специальностей подготовки специалистов среднего звена, по которым существует потребность;
- диаграмм региональной потребности в подготовке специалистов среднего звена в разрезе образовательно-производственных кластеров на 2027 год.

В атласе отражены специальности из списка 50 наиболее востребованных на рынке труда, новых и перспективных профессий и специальностей на основании приказа Министерства труда и социальной защиты РФ от 26.10.2020 № 744 «Об утверждении списка 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей, требующих среднего профессионального образования».

Атлас предназначается для руководителей образовательных организаций, а также может быть использован в работе муниципальных (территориальных), отраслевых Советов, органов исполнительной власти, Тамбовской областной торгово-промышленной палатой.

1. Прогноз региональной потребности в специалистов среднего звена в разрезе образовательно-производственных кластеров

АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

№ п/п	Наименование специальностей	Наименование образовательных организаций	Контингент		Прием 2022/2023 уч.года	Выпуск 2021/2022 уч.года	Запрос организаций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и занятости населения на 01.09.2022 года	Проект контрольных цифр приема на 2023/2024 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2027 год
			2021/2021 уч. года	2022/2023 уч. года				работодателей	органов исполнительной власти	муниципальных Советов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Гидрология (05.02.02)	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-	9
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	9	9	-	-
2.	Технология сахаристых продуктов (19.02.04) / Технология продуктов питания из растительного сырья (19.02.11)	Жердевский колледж сахарной промышленности	154	147	40	30	40	50	48	10	-	65	50
		Аграрно-промышленный колледж	22	44	25	-	25				-		
		Итого	176	191	65	30	65	50	48	10	-	65	50
3.	Технология мяса и мясных продуктов (19.02.08) / Технология продуктов питания животного происхождения (19.02.12)	Котовский индустриальный техникум	96	100	25	19	25	35	30	-	-	25	35
		Итого	96	100	25	19	25	35	30	-	-	25	35
4.	Технология продукции общественного питания (19.02.10)	Многопрофильный колледж	20	-	-	21	-	-	-	-	-	-	-
		Колледж торговли, общественного питания и сервиса	84	47	-	33	-				-		
		Промышленно-технологический колледж	71	44	-	27	-				-		
		Итого	175	91	-	81	-				-		
5.	Земельно-имущественные отношения (21.02.05) / Землеустройство (21.02.19)	Техникум отраслевых технологий	114	111	40	43	25	45	10	-	-	50	45
		Уваровский химико-технологический колледж	41	45	25	16	25				-		
		Итого	155	156	65	49	50	45	10	-	-	50	45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Гидрогеология и инженерная геология (21.02.09)	-	-	-	-	-	-	-	7	17	-	-	17
		Итого	-	-	-	-	-	-	7	17	-	-	17
7.	Лесное и лесопарковое хозяйство (35.02.01)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1
8.	Агрономия (35.02.05)	Аграрно-промышленный колледж	63	62	20	19	25	64	24	30	-	70	64
		Аграрно-технологический техникум	98	116	39	17	45				-		
		Итого	161	178	59	36	70	64	24	30	-	70	64
9.	Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции (35.02.06) / Технология продуктов питания из растительного сырья (19.02.11)	Аграрно-технологический техникум	54	52	22	23	25	23	-	-	-	25	23
		Итого	54	52	22	23	25	23	-	-	-	25	23
10.	Механизация сельского хозяйства (35.02.07)	Аграрно-промышленный колледж	37	30	-	4	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	37	30	-	4	-	-	-	-	-	-	-
11.	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства (35.02.08) / Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК) (35.02.08)	Аграрно-промышленный колледж	164	156	37	34	45	60	-	-	-	45	60
		Итого	164	156	37	34	45	60	-	-	-	45	60
12.	Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования (35.02.16)	Аграрно-промышленный колледж	98	92	25	24	25	125	75	40	-	75	125
		Аграрно-технологический техникум	160	136	24	44	25				-		
		Жердевский колледж сахарной промышленности	106	106	26	24	25				-		
		Итого	364	334	75	92	75	125	75	40	-	75	125
13.	Ветеринария (36.02.01)	Аграрно-промышленный колледж	160	183	55	22	50	110	26	33	-	115	110

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Жердевский колледж сахарной промышленности	135	138	42	27	40				-		
		Аграрно-технологический техникум	91	120	29	-	25				-		
		Итого	386	441	126	49	115	110	26	33	-	115	110
14.	Поварское и кондитерское дело (43.02.15)	Аграрно-промышленный колледж	92	56	-	21	-				-		
		Многопрофильный колледж	24	49	25	-	25				-		
		Колледж торговли, общественного питания и сервиса	51	75	25	-	25	87	-	-	-	75	87
		Промышленно-технологический колледж	51	75	25	-	25				-		
		Итого	218	255	75	21	75	87	-	-	-	75	87
		Всего	1986	1984	549	448	545	599	229	140	-	545	626

Вывод:

В 2022/2023 уч. году подготовка по специальностям агропромышленного кластера осуществляется в **9** профессиональных образовательных организациях по **11 специальностям** подготовки специалистов среднего звена.

Региональная потребность выявлена по **12 специальностям**, в том числе по **3 специальностям**, нереализуемым в профессиональных образовательных организациях: «Гидрология», «Гидрогеология и инженерная геология», «Лесное и лесопарковое хозяйство».

Региональная потребность по специальностям составляет **626 чел.**, а запрос образовательных организаций – **545 чел.**, что меньше потребности на **12,9%**.

Из реализуемых в кластере специальностей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей входят **2** специальности: «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования», «Поварское и кондитерское дело», по которым обучаются **589 чел.**

КЛАСТЕР «СТРОЙИНДУСТРИЯ И ЖКХ»

№ п/п	Наименование специальностей	Наименование образовательных организаций	Контингент		Прием 2022/2023 уч.года	Выпуск 2021/2022 уч.года	Запрос организаций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и занятости населения на 01.09.2022 года	Проект контрольных цифр приема на 2023/2024 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2027 год
			2021/2022 уч. года	2022/2023 уч. года				работодателей	органов исполнительной власти	муниципальных Советов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Архитектура (07.02.01)	Строительный колледж	98	96	25	22	25	42	10	10	-	50	42
		Многоотраслевой колледж	57	46	20	10	25				-		
		Итого	155	142	45	32	50	42	10	10	-	50	42
2.	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (08.02.01)	Строительный колледж	195	216	61	49	50	171	87	59	-	180	171
		Многопрофильный колледж	24	23	-	-	-				-		
		Индустиально-промышленный техникум	40	37	-	-	25				-		
		Уваровский химико-технологический колледж	98	89	35	18	40				-		
		Многоотраслевой колледж	97	100	30	19	40				-		
		Промышленно-технологический колледж	48	50	25	18	25				-		
		Итого	502	515	151	104	180				171		
3.	Водоснабжение и водоотведение (08.02.04)	Строительный колледж	73	93	25	-	25	23	20	20	-	25	23
		Итого	73	93	25	-	25	23	20	20	-	25	23
4.	Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения (08.02.08)	Промышленно-технологический колледж	104	104	25	23	25	70	25	30	-	50	70
		Строительный колледж	-	24	25	-	25				-		
		Итого	104	128	50	23	50	70	25	30	-	50	70

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома (08.02.11) / Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома (08.02.14)	Строительный колледж	27	50	25	-	25	25	-	-	-	25	25
Итого		27	50	25	-	25	25	-	-	-	25	25	
		Всего	861	928	296	159	330	331	142	119	-	330	331

Вывод:

В 2022/2023 уч. году подготовка по специальностям кластера «Стройиндустрия и ЖКХ» осуществляется в **6** профессиональных образовательных организациях по **5 специальностям** подготовки специалистов среднего звена.

Региональная потребность выявлена по **5 специальностям**, реализуемым в профессиональных образовательных организациях.

Региональная потребность по специальностям составляет **331 чел.**, а запрос образовательных организаций – **330 чел.**, что практически соответствует потребности.

ТРАНСПОРТНЫЙ КЛАСТЕР

№ п/п	Наименование специальностей	Наименование образовательных организаций	Контингент		Прием 2022/2023 уч.года	Выпуск 2021/2022 уч.года	Запрос организаций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и занятости населения на 01.09.2022 года	Проект контрольных цифр приема на 2023/2024 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2027 год
			2021/2022 уч. года	2022/2023 уч. года				работодателей	органов исполнительной власти	муниципальных Советов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство (08.02.10)	Колледж техники и технологии наземного транспорта	28	13	-	14	-	25	-	-	-	-	25
		Железнодорожный колледж	-	23	25	-	-				-		
		Итого	28	36	25	14	-	25	-	-	-	-	-
2.	Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) (23.02.01)	Колледж техники и технологии наземного транспорта	251	262	68	52	70	118	76	85	1	120	118
		Железнодорожный колледж	314	266	53	78	50				-		
		Итого	565	528	121	130	120	118	76	85	1	120	118
3.	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта (23.02.03)	Промышленно-технологический колледж	76	50	-	18	-	-	-	-	-	-	-
		Аграрно-промышленный колледж	46	23	-	19	-				-		
		Аграрно-технологический техникум	48	22	-	25	-				-		
		Колледж техники и технологии наземного транспорта	158	82	-	62	-				-		
		Итого	328	177	-	124	-	-	-	-	-	-	-
4.	Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям) (23.02.04)	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-	32
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	32	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
5.	Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) (23.02.05)	Колледж техники и технологии наземного транспорта	95	95	27	25	25	28	-		-	25	28
		Итого	95	95	27	25	25	28	-		-	25	28
6.	Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (23.02.06)	Железнодорожный колледж	171	143	25	51	25	51	9	42	-	50	51
		Многоотраслевой колледж	90	85	18	18	25				-		
		Итого	261	228	43	69	50	51	9	42	-	50	51
7.	Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей (23.02.07)	Уваровский химико-технологический колледж	81	78	25	17	25	247	-	-	-	260	247
		Мичуринский аграрный техникум	96	89	25	15	25				-		
		Колледж техники и технологии наземного транспорта	334	352	87	44	70				-		
		Техникум отраслевых технологий	107	100	25	29	25				-		
		Многопрофильный колледж	45	72	25	-	25				-		
		Промышленно-технологический колледж	52	84	25	-	25				-		
		Аграрно-промышленный колледж	49	82	35	-	40				-		
		Аграрно-технологический техникум	40	58	20	-	25				-		
		Итого	804	915	267	105	260				247		
8.	Эксплуатация беспилотных авиационных систем (25.02.08)	Колледж техники и технологии наземного транспорта	98	114	44	24	25	30	-	-	-	25	30
		Итого	98	114	44	24	25	30	-	-	-	25	30
9.	Операционная деятельность в логистике (38.02.03)	Колледж техники и технологии наземного транспорта	75	70	23	22	25	69	-	-	-	75	69
		Железнодорожный колледж	25	25	-	-	25				-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Мичуринский аграрный техникум	-	-	-	-	25				-		
		Итого	100	95	23	22	75	69	-	-	-	75	69
10.	Сервис на транспорте (по видам транспорта) (43.02.06)	Железнодорожный колледж	24	49	25	-	-	50	-	-	-	25	50
		Колледж техники и технологии наземного транспорта	-	23	25	-	25				-		
		Итого	24	72	50	-	25	50	-	-	-	25	50
		Всего	2303	2260	600	513	580	618	85	159	1	580	650

Вывод:

В 2022/2023 уч. году подготовка по специальностям транспортного кластера осуществляется в **10** профессиональных образовательных организациях по **9 специальностям** подготовки специалистов среднего звена.

Региональная потребность выявлена по **9 специальностям**, в том числе по **1 специальности**, нереализуемой в профессиональных образовательных организациях: «Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)».

Региональная потребность по специальностям составляет **650 чел.**, а запрос образовательных организаций – **580 чел.**, что меньше потребности на **10,8%**

Из реализуемых в кластере специальностей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей входят **2 специальности**: «Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей», «Эксплуатация беспилотных авиационных систем», по которым обучаются **1029 чел.**

ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

№ п/п	Наименование специальностей	Наименование образовательных организаций	Контингент		Прием 2022/2023 уч.года	Выпуск 2021/2022 уч.года	Запрос организаций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и занятости населения на 01.09.2022 года	Проект контрольных цифр приема на 2023/2024 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2027 год
			2021/2022 уч. года	2022/2023 уч. года				работодателей	органов исполнительной власти	муниципальных Советов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Радиоэлектронные приборные устройства (12.02.03)	Приборостроительный колледж	86	93	25	16	25	26	13	-	-	25	26
		Итого	86	93	25	16	25	26	13	-	-	25	26
2.	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) (13.02.11)	Приборостроительный колледж	89	85	25	20	25	147	55	51	-	90	147
		Уваровский химико-технологический колледж	120	115	35	20	40				-		
		Котовский индустриальный техникум	80	87	24	11	25				-		
		Индустриально-промышленный техникум	19	25	25	19	-				-		
		Итого	308	312	109	70	90				147		
3.	Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) (15.02.01)	Котовский индустриальный техникум	25	9	-	15	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	25	9	-	15	-	-	-	-	-	-	-
4.	Технология машиностроения (15.02.08) / Технология машиностроения (15.02.16)	Приборостроительный колледж	91	89	25	18	25	27	-	26	-	25	27
		Итого	91	89	25	18	25	27	-	26	-	25	27
5.	Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) (15.02.10)	Аграрно-технологический техникум	-	-	-	-	25	29	-	-	-	25	29
		Итого	-	-	-	-	25	29	-	-	-	25	29
6.	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям) (15.02.12)	Жердевский колледж сахарной промышленности	155	157	40	38	40	43	2	10	-	40	43
		Котовский индустриальный техникум	18	25	-	-	-				-		
		Итого	173	182	40	38	40				43		
7.	Оснащение средствами автоматизации техно-	Котовский индустриальный техникум	18	33	17	-	15	40	-	-	-	40	40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	логических процессов и производств (по отраслям) (15.02.14)	Жердевский колледж сахарной промышленности	24	48	25	-	25				-		
		Итого	42	81	42	-	40	40	-	-	-	40	40
8.	Технология металлообрабатывающего производства (15.02.15) / Технология машиностроения (15.02.16)	Промышленно-технологический колледж	69	67	15	14	15	15	14	15	-	15	15
		Итого	69	67	15	14	15	15	14	15	-	15	15
9.	Химическая технология органических веществ (18.02.06)	Котовский индустриальный техникум	73	79	21	12	15	20	-	-	-	15	20
		Итого	73	79	21	12	15	20	-	-	-	15	20
10.	Технология производства изделий из полимерных композитов (18.02.13)	Котовский индустриальный техникум	45	19	-	11	25	21	7	-	-	25	21
		Итого	45	19	-	11	25	21	7	-	-	25	21
11.	Сварочное производство (22.02.06)	Индустриально-промышленный техникум	22	16	-	-	-	55	1	54	-	25	55
		Многоотраслевой колледж	74	77	24	14	25				-		
		Итого	96	93	24	14	25	55	1	54	-	25	55
12.	Конструирование, моделирование и технология швейных изделий (29.02.04) / Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам) (29.02.10)	Промышленно-технологический колледж	99	99	25	26	25	70	-	-	-	25	70
		Итого	99	99	25	26	25	70	-	-	-	25	70
		Всего	1107	1123	326	234	350	493	92	156	-	350	493

Вывод:

В 2022/2023 уч. году подготовка по специальностям промышленного кластера осуществляется в 7 профессиональных образовательных организациях по 11 специальностям подготовки специалистов среднего звена.

Региональная потребность выявлена по 11 специальностям, а также по 1 специальности, нереализуемой в профессиональных образовательных организациях: «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)».

Региональная потребность по специальностям составляет 493 чел., а запрос образовательных организаций – 350 чел., что меньше потребности на 29,0%.

Из реализуемых в кластере специальностей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей входят 4 специальности: «Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)», «Технология металлообрабатывающего производства», «Технология производства изделий из полимерных композитов», «Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)», по которым обучаются 349 чел.

В соответствии с региональной потребностью в 2022-2023 учебном году запланирована подготовка по новой специальности «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)», входящей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей.

КЛАСТЕР «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

№ п/п	Наименование специальностей	Наименование образовательных организаций	Контингент		Прием 2022/2023 уч.года	Выпуск 2021/2022 уч.года	Запрос организаций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и занятости населения на 01.09.2022 года	Проект контрольных цифр приема на 2023/2024 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2026 год
			2021/2022 уч. года	2022/2023 уч. года				работодателей	органов исполнительной власти	муниципальных Советов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Компьютерные системы и комплексы (09.02.01)	Приборостроительный колледж	51	75	25	-	25	30	-	-	-	25	30
		Итого	51	75	25	-	25	30	-	-	-	25	30
2.	Компьютерные сети (09.02.02)	Котовский индустриальный техникум	19	-	-	17	-	5	-	-	-	-	5
		Многоотраслевой колледж	41	19	-	18	-				-		
		Итого	60	19	-	35	-	5	-	-	-	-	5
3.	Программирование в компьютерных системах (09.02.03)	Промышленно-технологический колледж	52	22	-	26	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	52	22	-	26	-	-	-	-	-	-	-
4.	Сетевое системное администрирование (09.02.06)	Многоотраслевой колледж	46	65	19	-	25	44	-	-	-	50	44
		Котовский индустриальный техникум	25	23	-	-	25				-		
		Итого	71	88	19	-	50	44	-	-	-	50	44
5.	Информационные системы и программирование (09.02.07)	Тамбовский бизнес-колледж	282	283	78	64	75	165	1	1	-	175	165
		Техникум отраслевых технологий	82	91	26	15	25				-		
		Уваровский химико-технологический колледж	80	81	25	17	25				-		
		Жердевский колледж сахарной промышленности	93	94	25	18	25				-		
		Котовский индустриальный техникум	67	88	25	-	-				-		
		Промышленно-технологический колледж	57	82	25	-	25				-		
		Итого	661	719	204	114	175				165		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.	Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем (10.02.05)	Тамбовский бизнес-колледж	115	106	26	32	25	56	-	-	-	25	56
		Итого	115	106	26	32	25	56	-	-	-	25	56
		Всего	1010	1029	274	207	275	300	1	1	-	275	300

Вывод:

В 2022/2023 уч. году подготовка по специальностям кластера «Информационные технологии» осуществляется в **8** профессиональных образовательных организациях по **6 специальностям** подготовки специалистов среднего звена.

Региональная потребность выявлена **по 5 специальностям**, реализуемым в профессиональных образовательных организациях.

Региональная потребность по специальностям составляет **300 чел.**, а запрос образовательных организаций – **275 чел.**, что меньше потребности на **8,3%**.

Из реализуемых в кластере специальностей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей входят **3 специальности**: «Информационные системы и программирование», «Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем», «Сетевое системное администрирование», по которым обучаются **913 чел.**

КЛАСТЕР «СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА»

№ п/п	Наименование специальностей	Наименование образовательных организаций	Контингент		Прием 2022/2023 уч.года	Выпуск 2021/2022 уч.года	Запрос организаций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и занятости населения на 01.09.2022 года	Проект контрольных цифр приема на 2023/2024 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2027 год
			2021/2022 уч. года	2022/2023 уч. года				работодателей	органов исполнительной власти	муниципальных Советов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Защита в чрезвычайных ситуациях (20.02.02)	Аграрно-технологический техникум	95	89	24	18	25	82	-	-	-	75	82
		Педагогический колледж	453	422	84	104	25				-		
		Колледж техники и технологии наземного транспорта	287	263	54	75	25				-		
		Итого	835	774	162	197	75	82	-	-	75	82	
2.	Лечебное дело (31.02.01)	Тамбовский областной медицинский колледж	323	315	80	76	50	48	38	38	-	50	48
		Итого	323	315	80	76	50	48	38	38	-	50	48
3.	Акушерское дело (31.02.02)	Тамбовский областной медицинский колледж	76	74	25	21	25	25	25	25	-	25	25
		Итого	76	74	25	21	25	25	25	25	-	25	25
4.	Лабораторная диагностика (31.02.03)	Тамбовский областной медицинский колледж	118	122	32	27	25	29	29	27	-	25	29
		Итого	118	122	32	27	25	29	29	27	-	25	29
5.	Стоматология ортопедическая (31.02.05)	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
		Итого	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
6.	Фармация (33.02.01)	Тамбовский областной медицинский колледж	87	83	28	29	-	-	2	8	-	-	8
		Итого	87	83	28	29	-	-	2	8	-	-	8
7.	Сестринское дело (34.02.01)	Тамбовский областной медицинский колледж	791	779	208	190	125	152	152	150	-	125	152
		Итого	791	779	208	190	125	152	152	150	-	125	152
8.	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) (38.02.01)	Тамбовский бизнес-колледж	201	187	50	54	50	144	-	4	1	145	144
		Аграрно-промышленный колледж	87	82	25	27	25				1		
		Аграрно-технологический техникум	32	46	18	-	15				-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Уваровский химико-технологический колледж	50	55	15	9	15				-		
		Котовский индустриальный техникум	21	38	20	-	-				-		
		Многоотраслевой колледж	78	65	21	11	25				-		
		Жердевский колледж сахарной промышленности	58	47	15	18	15				-		
		Итого	527	520	164	119	145	144	-	4	2	145	144
9.	Коммерция (по отраслям) (38.02.04)	Приборостроительный колледж	134	140	59	50	-				-		
		Жердевский колледж сахарной промышленности	80	78	32	55	35				-		
		Многоотраслевой колледж	65	67	24	12	25	100	-	-	-	110	100
		Аграрно-технологический техникум	25	25	25	25	25				-		
		Тамбовский бизнес-колледж	81	83	27	24	25				-		
		Итого	385	393	167	166	110	100	-	-	-	110	100
10.	Банковское дело (38.02.07)	Тамбовский бизнес-колледж	113	101	30	37	25	35	-	-	-	25	35
		Итого	113	101	30	37	25	35	-	-	-	25	35
11.	Социальная работа (39.02.01)	Педагогический колледж	81	78	26	25	25	25	6	9	-	25	25
		Итого	81	78	26	25	25	25	6	9	-	25	25
12.	Право и организация социального обеспечения (40.02.01) / Юриспруденция (40.02.04)	Тамбовский бизнес-колледж	144	127	36	45	25				-		
		Аграрно-промышленный колледж	20	42	17	-	-	75	-	1	-	40	75
		Уваровский химико-технологический колледж	32	33	15	14	15				-		
		Итого	196	202	68	59	40	75	-	1	-	40	75
13.	Реклама (42.02.01)	Мичуринский аграрный техникум	47	45	-	-	-	6	-	-	-	-	6
		Итого	47	45	-	-	-	6	-	-	-	-	6
14.	Туризм (43.02.10)	Колледж торговли, общественного питания и сервиса	69	53	-	23	-	-	-	-	-	-	-
		Мичуринский аграрный техникум	25	25	25	18	-				-		
		Итого	94	78	25	41	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
15.	Технология эстетических услуг (43.02.12)	Мичуринский аграрный техникум	47	69	25	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	47	69	25	-	-	-	-	-	-	-	-
16.	Технология парикмахерского искусства (43.02.13) / Технологии индустрии красоты (43.02.17)	Мичуринский аграрный техникум	35	22	-	8	-	115	-	-	-	125	115
		Аграрно-промышленный колледж	31	54	25	-	25				-		
		Техникум отраслевых технологий	51	72	25	-	25				-		
		Колледж торговли, общественного питания и сервиса	26	49	25	-	50				-		
		Многопрофильный колледж	-	-	-	-	25				-		
		Итого	143	197	75	8	125				115		
17.	Гостиничное дело (43.02.14) / Туризм и гостеприимство (43.02.16)	Колледж торговли, общественного питания и сервиса	30	47	30	9	50	50	-	-	-	50	50
		Итого	30	47	30	9	50	50	-	-	-	50	50
18.	Дошкольное образовании (44.02.01)	Педагогический колледж	631	611	138	161	50	90	10	14	-	50	90
		Итого	631	611	138	161	50	90	10	14	-	50	90
19.	Преподавание в начальных классах (44.02.02)	Педагогический колледж	188	178	59	52	50	49	3	8	-	50	49
		Итого	188	178	59	52	50	49	3	8	-	50	49
20.	Педагогика дополнительного образования (44.02.03)	Педагогический колледж	79	79	16	20	16	16	15	22	-	16	22
		Итого	79	79	16	20	16	16	15	22	-	16	22
21.	Коррекционная педагогика в начальном образовании (44.02.05)	Педагогический колледж	56	99	40	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	56	99	40	-	-	-	-	-	-	-	-
22.	Документационное обеспечение и архивоведение (46.02.01)	Приборостроительный колледж	23	44	25	-	25	26	-	-	-	25	26
		Итого	23	44	25	-	25	26	-	-	-	25	26
23.	Физическая культура и спорт (49.02.01)	Педагогический колледж	128	119	34	32	25	23	-	2	-	25	23
		Итого	128	119	34	32	25	23	-	2	-	25	23
24.	Адаптивная физическая культура (49.02.02)	Педагогический колледж	98	102	25	21	25	23	-	-	-	25	23
		Итого	98	102	25	21	25	23	-	-	-	25	23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
25.	Народное художественное творчество (по видам) (51.02.01)	Тамбовский колледж искусств	31	31	9	5	6	20	21	-	-	22	20
		ТГМПИ	65	63	15	14	16				-		
		Итого	96	94	24	19	22	20	21	-	-	22	20
26.	Социально-культурная деятельность (по видам) (51.02.02)	ТГМПИ	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
		Итого	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
27.	Библиотечно-информационная деятельность (51.02.03)	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	7
		Итого	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	7
28.	Музыкальное образование (53.02.01)	Тамбовский колледж искусств	18	16	4	3	4	4	2	-	-	4	4
		Итого	18	16	4	3	4	4	2	-	-	4	4
29.	Музыкальное искусство эстрады (по видам) (53.02.02)	Тамбовский колледж искусств	21	20	5	4	4	4	4	-	-	4	4
		Итого	21	20	5	4	4	4	4	-	-	4	4
30.	Инструментальное исполнительство (по видам инструментов) (53.02.03)	Тамбовский колледж искусств	19	16	5	6	4	29	23	-	-	29	29
		ТГМПИ	91	96	26	12	25				-		
		Итого	110	112	31	18	29	29	23	-	-	29	29
31.	Сольное и хоровое народное пение (53.02.05)	ТГМПИ	20	18	8	5	6	7	1	-	-	6	7
		Итого	20	18	8	5	6	7	1	-	-	6	7
32.	Хоровое дирижирование (53.02.06)	ТГМПИ	28	22	6	6	8	12	12	-	-	14	12
		Тамбовский колледж искусств	12	18	6	-	6				-		
		Итого	40	40	12	6	14	12	12	-	-	14	12
33.	Теория музыки (53.02.07)	ТГМПИ	11	15	4	1	4	4	4	-	-	4	4
		Итого	11	15	4	1	4	4	4	-	-	4	4
34.	Музыкальное звукооператорское мастерство (53.02.08)	-	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	4
		Итого	-	-	-	-	-	-	2	4	-	-	4
35.	Дизайн (по отраслям) (54.02.01)	Многопрофильный колледж	46	62	20	15	25	33	-	-	-	33	33
		Педагогический колледж	45	54	18	7	8				-		
		Итого	91	106	38	22	33	33	-	-	-	33	33
36.	Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) (54.02.02)	Педагогический колледж	30	30	8	7	8	8	-	-	-	8	8
		Итого	30	30	8	7	8	8	-	-	-	8	8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
37.	Живопись (по видам) (54.02.05)	Педагогический колледж	35	45	8	-	8	8	-	-	-	8	8
		Итого	35	45	8	-	8	8	-	-	-	8	8
		Всего	5569	5605	1624	1376	1143	1242	352	321	2	1143	1269

Вывод:

В 2022/2023 уч. году подготовка по специальностям кластера «Социальная сфера» осуществляется в **16** профессиональных образовательных организациях и **1** образовательной организации высшего образования по **33 специальностям** подготовки специалистов среднего звена.

Региональная потребность выявлена по **33 специальностям**, в том числе по **3 специальностям**, нереализуемым в профессиональных образовательных организациях: «Стоматология профилактическая», «Библиотечно-информационная деятельность», «Музыкальное звукооператорское мастерство».

Отсутствует региональная потребность по **1 специальности**, по которой осуществляется подготовка в образовательных организациях: «Коррекционная педагогика в начальном образовании».

Региональная потребность по специальностям составляет **1269 чел.**, а запрос образовательных организаций – **1143 чел.**, что меньше потребности на **9,9%**.

Из реализуемых в кластере специальностей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей входят **3 специальности**: «Технология эстетических услуг», «Технология парикмахерского искусства», «Гостиничное дело», по которым обучаются **313 чел.**

2. Сводные данные по образовательно-производственным кластерам

№ п/п	Наименование кластера	Контингент		Прием 2022/ 2023 уч.года	Выпуск 2021/ 2022 уч.года	Запрос организа- ций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и за- нятости населения на 01.09. 20221 года	Проект контрольных цифр приема на 2023/2024 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2026 год	
		2021/ 2022 уч. года	2022/ 2023 уч. года				работо- дателей	органов исполни- тельной власти	муници- пальных Советов			чел.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Агропромышленный кластер	1986	1984	549	448	545	599	229	140	-	545	626	17,1
2.	Кластер «Стройиндустрия и ЖКХ»	861	928	296	159	330	331	142	119	-	230	331	9,0
3.	Транспортный кластер	2303	2260	600	513	580	618	85	159	1	580	650	17,7
4.	Промышленный кластер	1107	1123	326	234	350	493	92	156	-	350	493	13,4
5.	Кластер «Информационные технологии»	1010	1029	274	207	275	300	1	1	-	275	300	8,2
6.	Кластер «Социальная сфера»	5569	5605	1624	1376	1143	1242	352	321	2	1143	1269	34,6
	ВСЕГО	12836	12929	3669	2937	3223	3583	901	896	3	3123	3669	

Выводы:

Подготовка в области осуществляется по **6 образовательно-производственным кластерам**.

Образовательные организации осуществляют подготовку по **75 специальностям** подготовки специалистов среднего звена.

Из реализуемых в кластерах специальностей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей входят **14 специальностей** (3193 чел.).

В соответствии с региональной потребностью в 2022/2023 учебном году запланирована подготовка **по новой специальности**, входящей в список 50 наиболее перспективных и востребованных на рынке труда профессий и специальностей: «Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям)».

Наибольшая региональная потребность составляет по кластеру «Социальная сфера» (**34,6%**).

Наименьшая региональная потребность составляет по кластеру «Информационные технологии» (**8,2%**).

Общая потребность составляет **3667 чел.**, что на **12,1%** больше запроса профессиональных образовательных организаций (**3223 чел.**).

Примечание: в скобках указан процент региональной потребности по кластерам от общего количества региональной потребности.

**3. Специальности, отсутствующие в перечне специальностей подготовки специалистов среднего звена,
по которым существует потребность**

№ п/п	Наименование специальностей	Наименование образовательных организаций	Контингент		Прием 2022/2023 уч.года	Выпуск 2021/2022 уч.года	Запрос организаций на 2023/2024 уч.год	Прогноз потребности			Данные управления труда и занятости населения на 01.09.2022 года	Проект контрольных цифр приема на 2022/2023 уч. год за счет областного бюджета	Проект региональной потребности на 2026 год
			2021/2022 уч. года	2022/2023 уч. года				работодателей	органов исполнительной власти	муниципальных Советов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.	Директор (заведующий) клуба	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
2.	Директор дворца (бракосочетания, культуры, спорта и др.)	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
3.	Заведующий филиалом	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
4.	Заведующий хозяйством	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-	-	26
5.	Инструктор по гигиеническому воспитанию	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
6.	Инструктор по лечебной физкультуре	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
7.	Инструктор-методист спортивной школы	-	-	-	-	-	-	-	3	3	-	-	3
8.	Клинический лабораторный диагност	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
9.	Медицинский регистратор	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
10.	Медицинский статистик	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
11.	Помощник врача-эпидемиолога	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
12.	Помощник мастера	-	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	2
13.	Рентгенолаборант	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
14.	Техник	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	12
15.	Техник по подготовке производства	-	-	-	-	-	-	-	21	21	-	-	21
16.	Техник-технолог	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	-	15
17.	Технолог	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
18.	Эндоскопист	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	2
	Всего	-	-	-	-	-	-	-	60	91	-	-	101

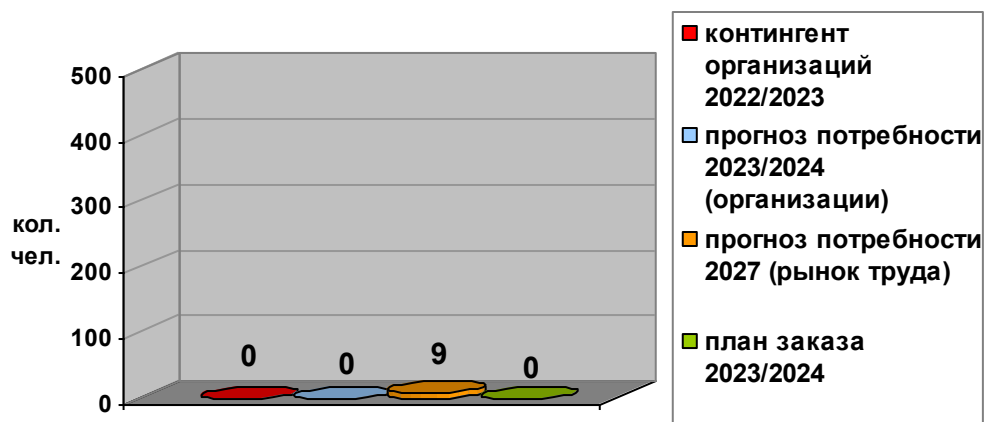
Вывод:

По предложениям работодателей, органов исполнительной власти, муниципальных Советов региональная потребность по специальностям, не входящим в перечень специальностей подготовки специалистов среднего звена, составила **101 чел.**

4. Диаграммы региональной потребности в подготовке специалистов среднего звена в разрезе образовательно-производственных кластеров на 2027 год

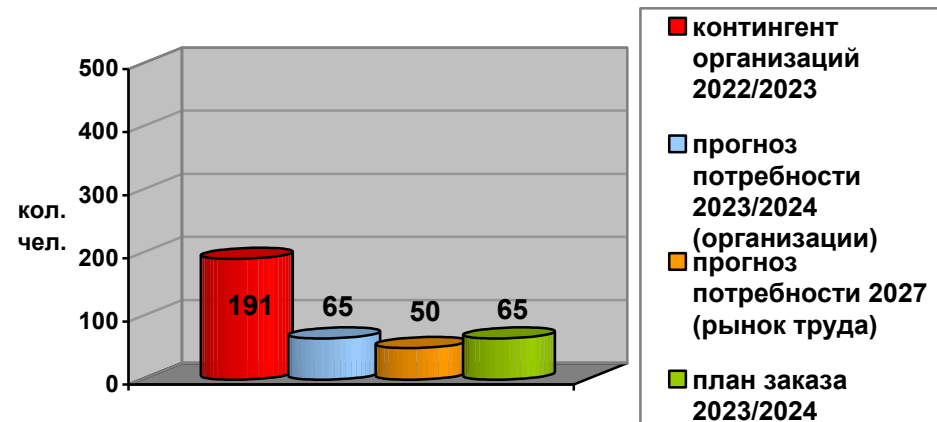
АГРОПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

05.02.02 Гидрология



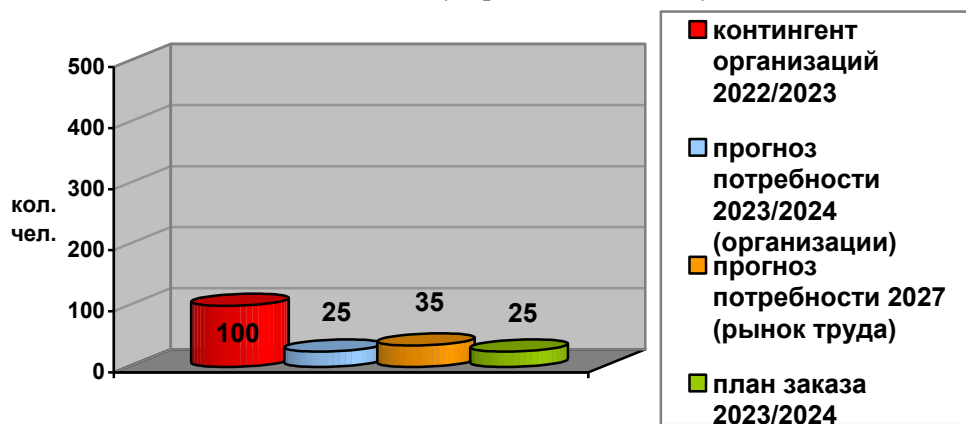
19.02.04 Технология сахаристых продуктов /

19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья
(Жердевский колледж сахарной промышленности, Аграрно-промышленный колледж)



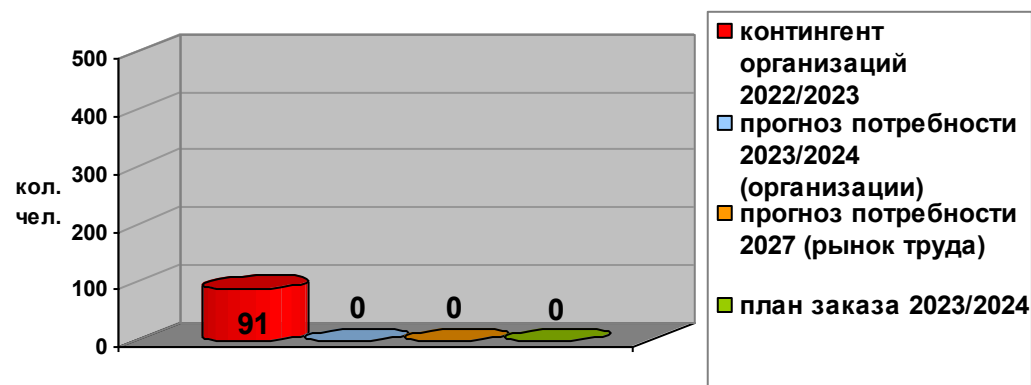
19.02.08 Технология мяса и мясных продуктов /

19.02.12 Технология продуктов питания животного происхождения
(Котовский индустриальный техникум)



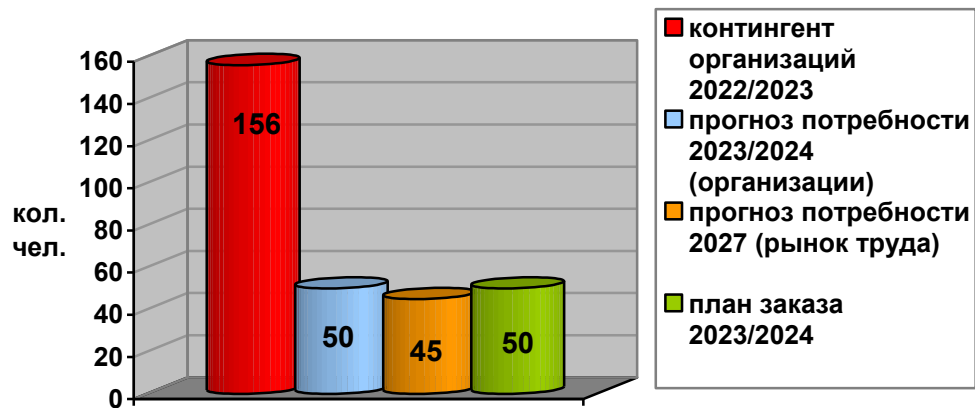
19.02.10 Технология продукции общественного питания

(Многопрофильный колледж, Колледж торговли, общественного питания и сервиса, Промышленно-технологический колледж)

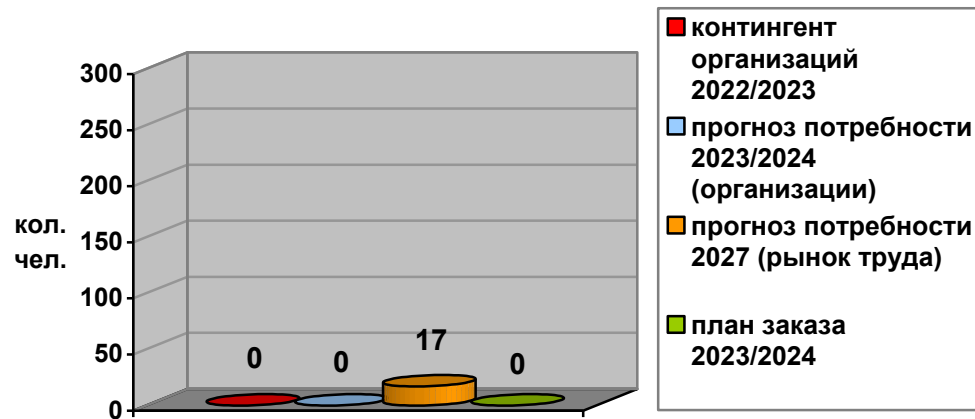


**21.02.05 Земельно-имущественные отношения /
21.02.19 Землеустройство**

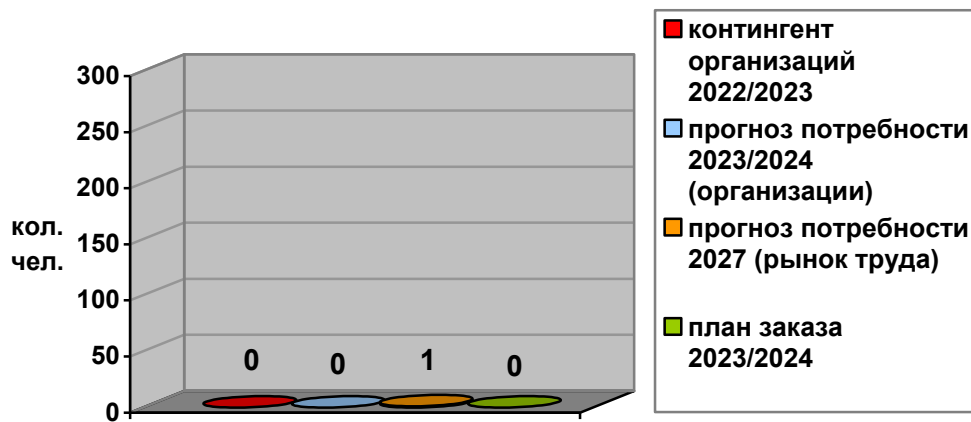
(Техникум отраслевых технологий,
Уваровский химико-технологический колледж)



21.02.09 Гидрология и инженерная геология

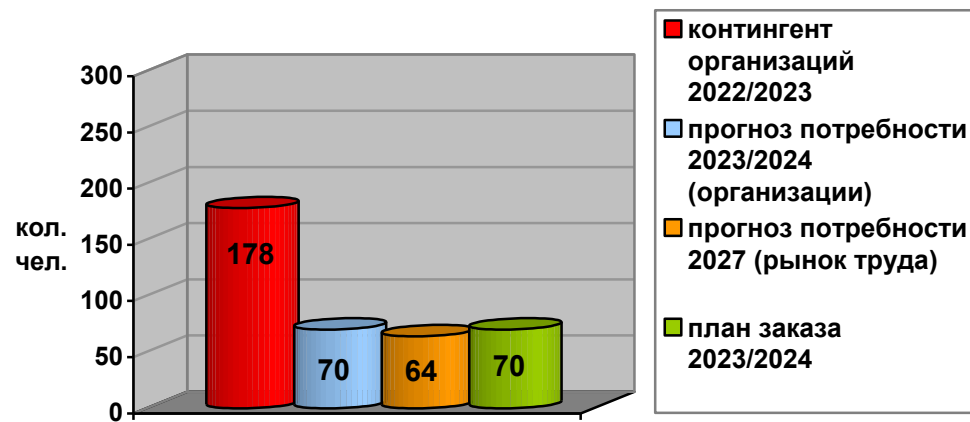


35.02.01 Лесное и лесопарковое хозяйство



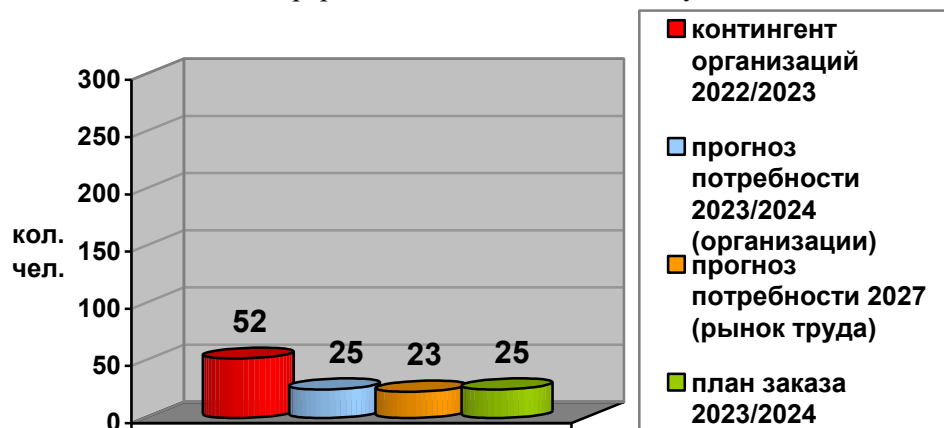
35.02.05 Агрономия

(Аграрно-промышленный колледж, Аграрно-технологический техникум)



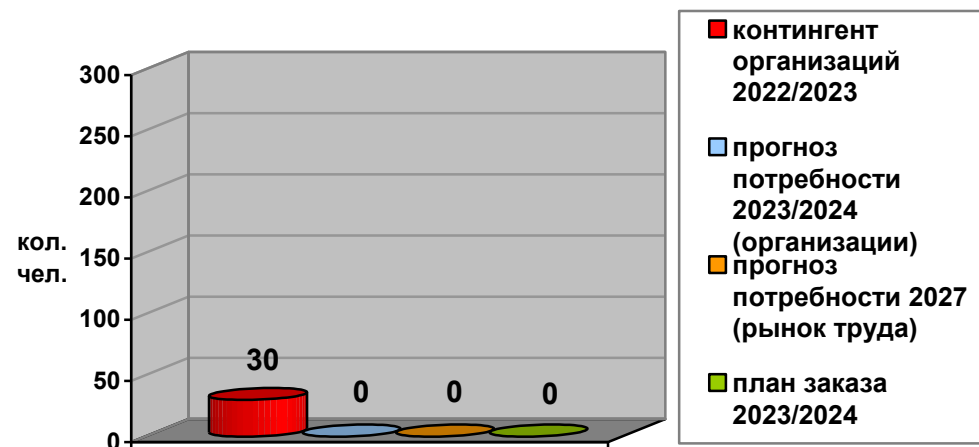
35.02.06 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции / 19.02.11 Технология продуктов питания из растительного сырья

(Аграрно-технологический техникум)



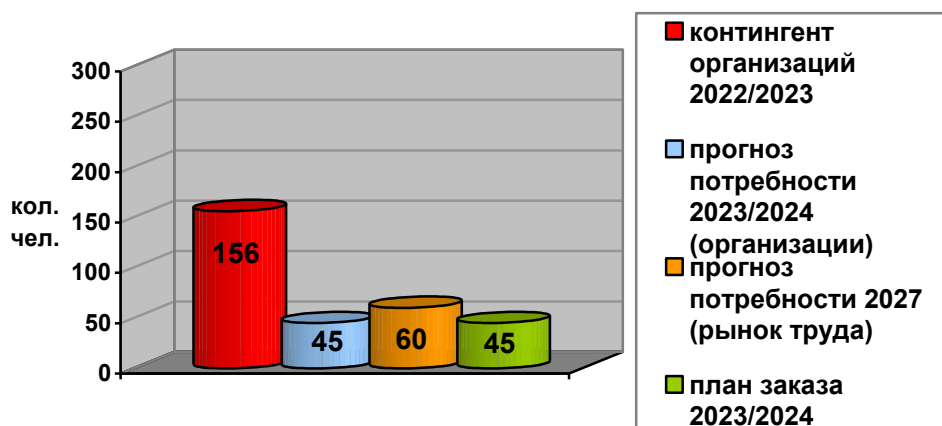
35.02.07 Механизация сельского хозяйства

(Аграрно-промышленный колледж)



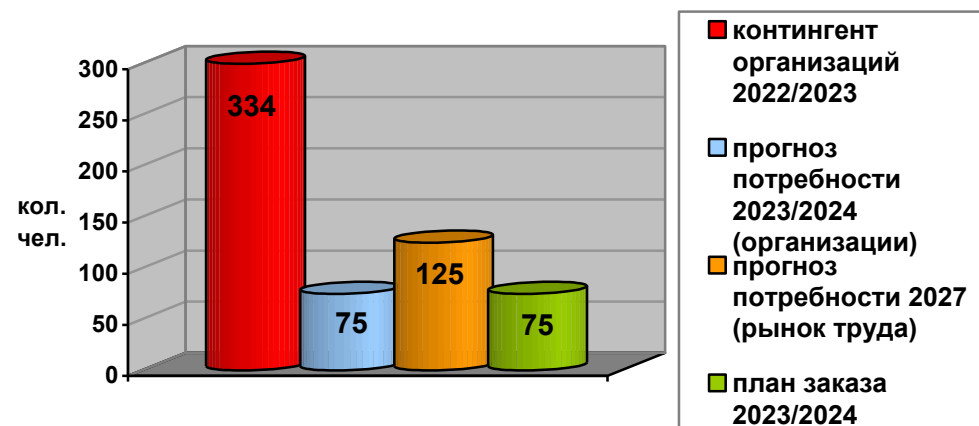
35.02.08 Электрификация и автоматизация сельского хозяйства / 35.02.08 Электротехнические системы в агропромышленном комплексе (АПК)

(Аграрно-промышленный колледж)



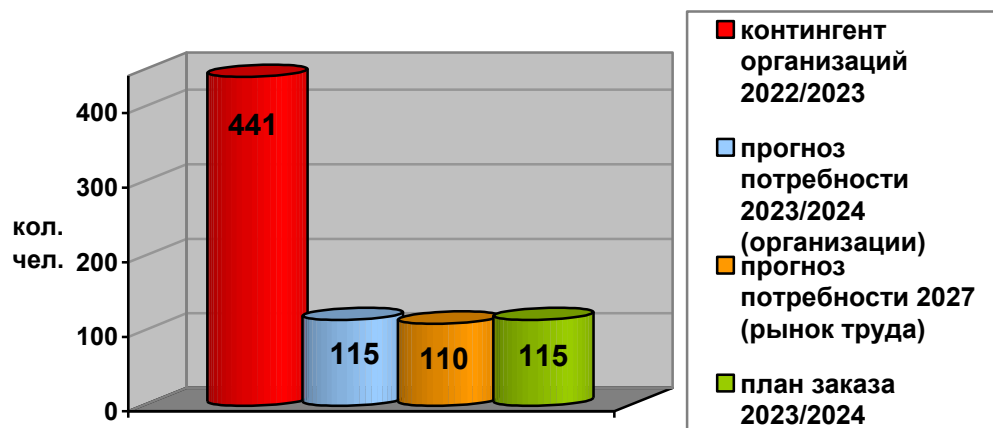
35.02.16 Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования

(Аграрно-промышленный колледж, Аграрно-технологический техникум Жердевский колледж сахарной промышленности)



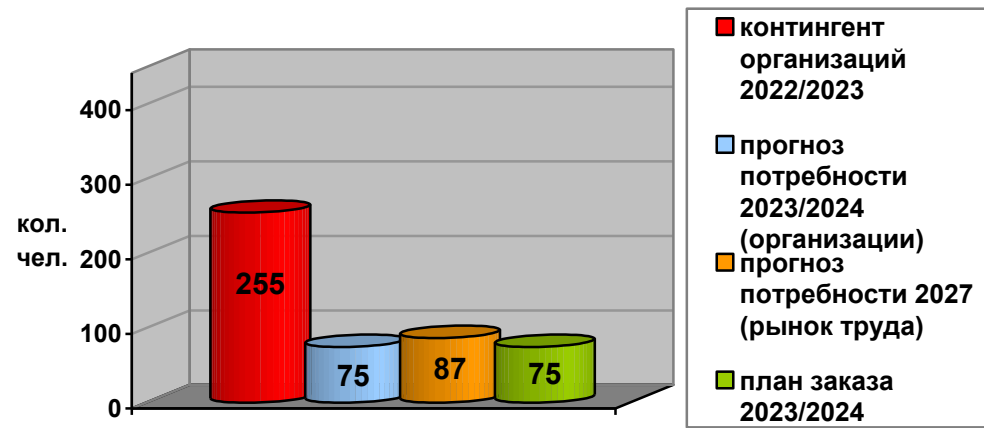
36.02.01 Ветеринария

(Аграрно-промышленный колледж, Аграрно-технологический техникум
Жердевский колледж сахарной промышленности)



43.02.15 Поварское и кондитерское дело

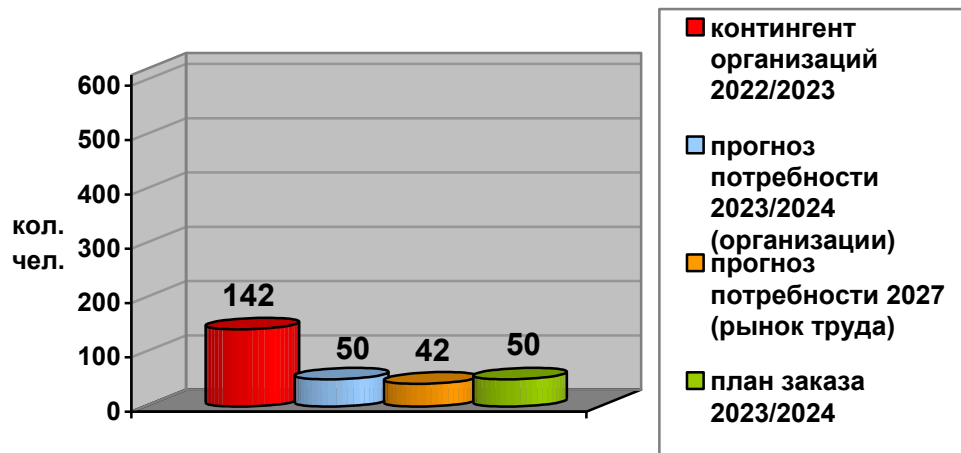
(Аграрно-промышленный колледж, Многопрофильный колледж,
Колледж торговли, общественного питания и сервиса, Промысленно-
технологический колледж)



КЛАСТЕР «СТРОЙИНДУСТРИЯ»

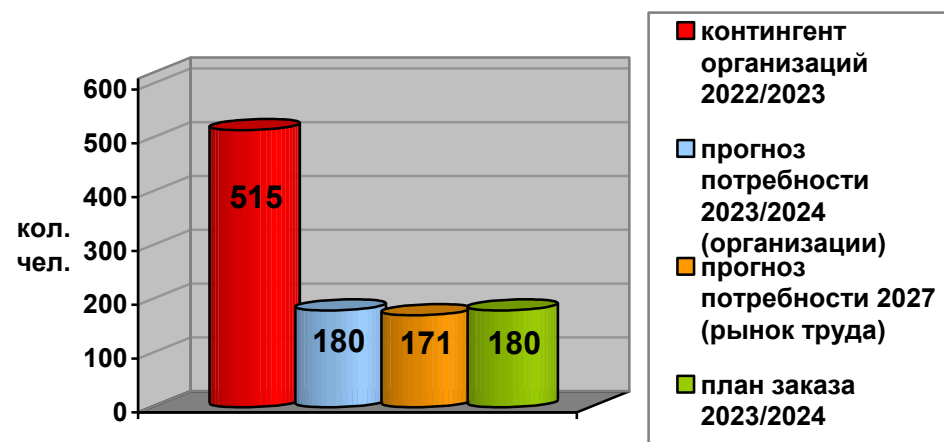
07.02.01 Архитектура

(Строительный колледж, Многоотраслевой колледж)



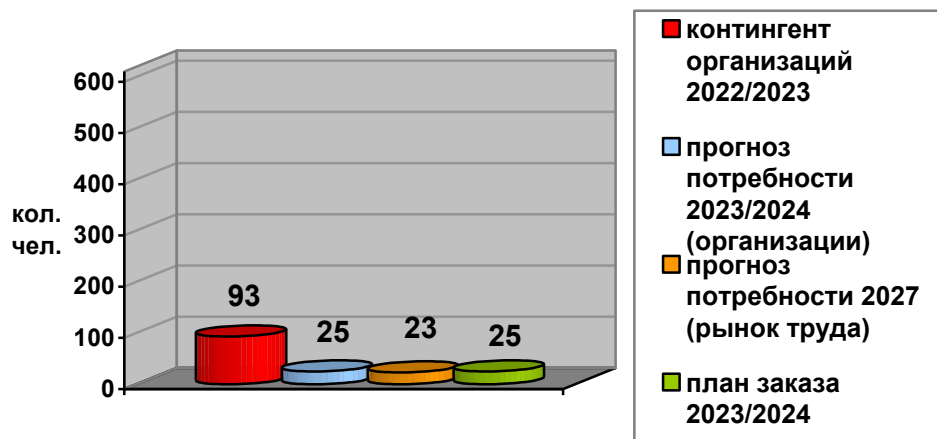
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений

(Многопрофильный колледж, Индустриально-промышленный техникум, Уваровский химико-технологический колледж, Строительный колледж, Многоотраслевой колледж, Промышленно-технологический колледж)



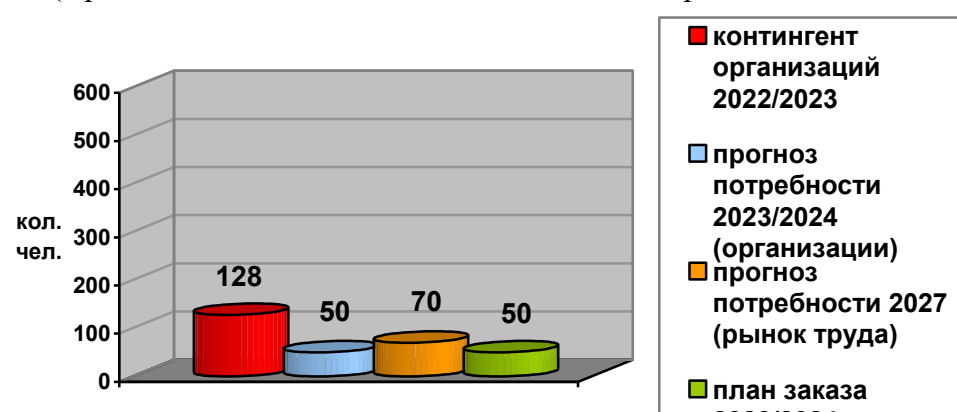
08.02.04 Водоснабжение и водоотведение

(Строительный колледж)

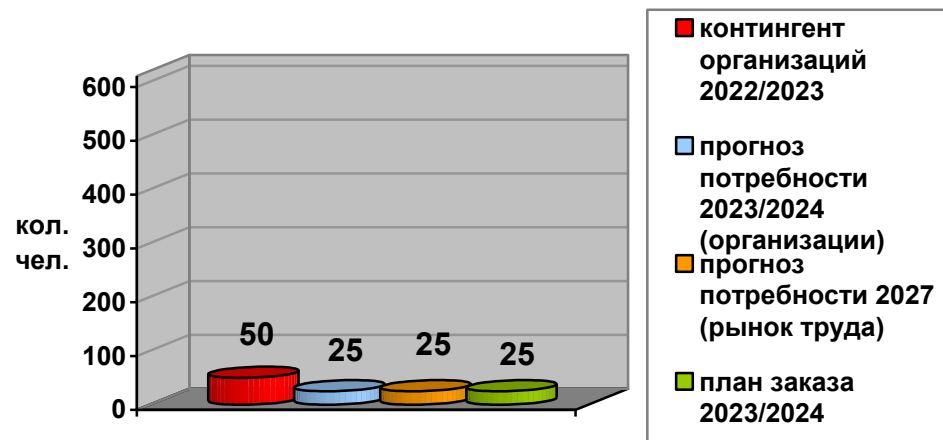


08.02.08 Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения

(Промышленно-технологический колледж, Строительный колледж)



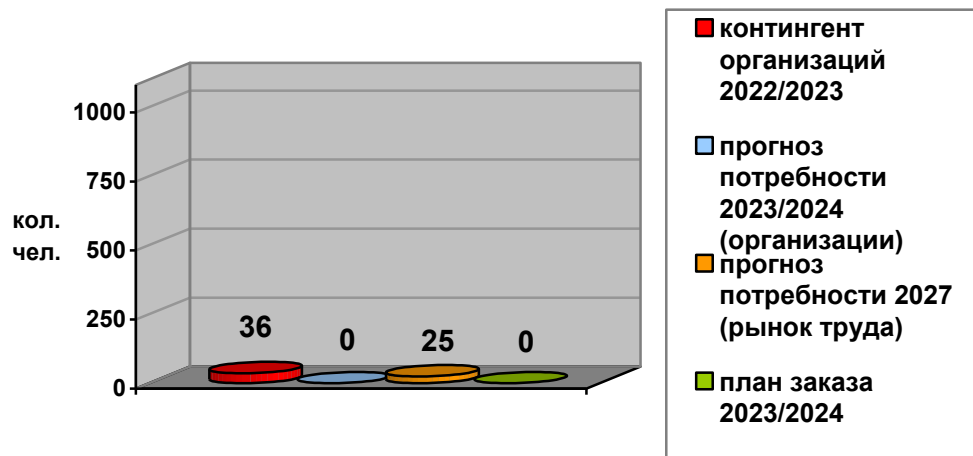
08.02.11 Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома
(Строительный колледж)



ТРАНСПОРТНЫЙ КЛАСТЕР

08.02.10 Строительство железных дорог, пути и путевое хозяйство

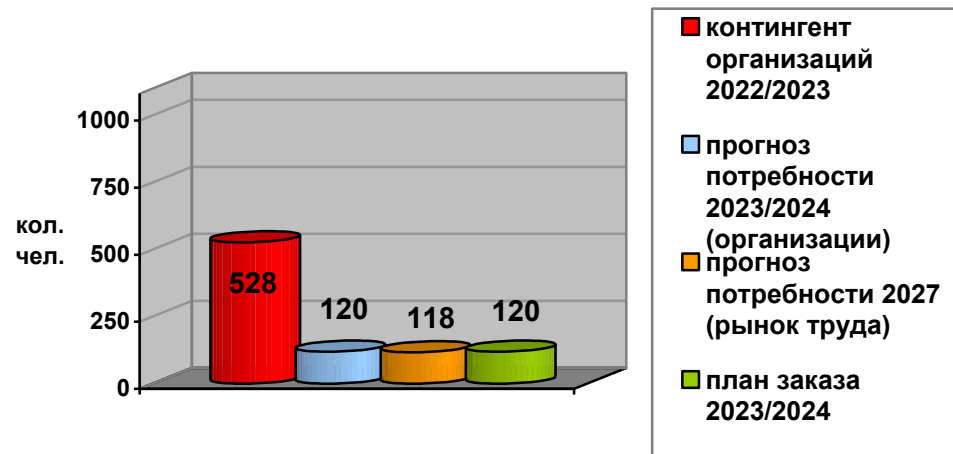
(Колледж техники и технологии наземного транспорта,
Железнодорожный колледж)



23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте

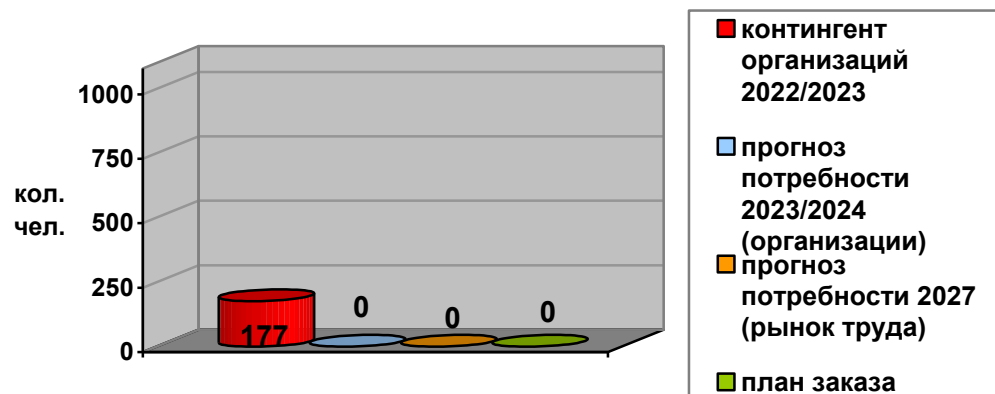
(по видам)

(Колледж техники и технологии наземного транспорта,
Железнодорожный колледж)

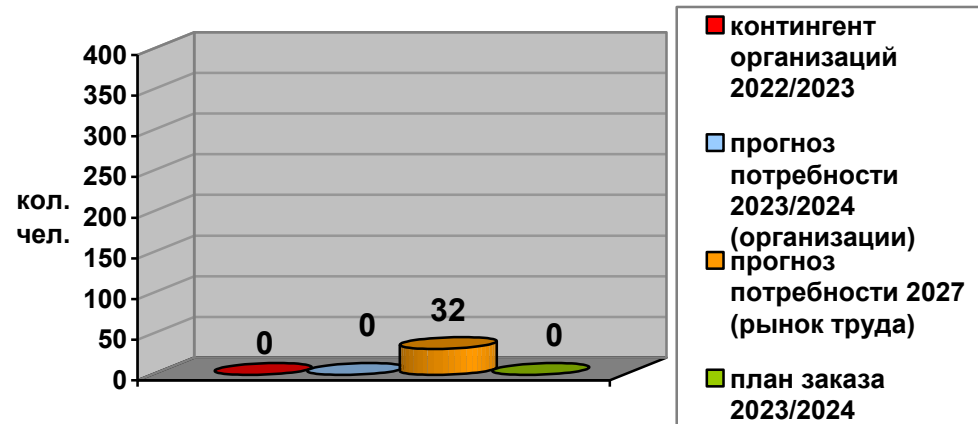


23.02.03 Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта

(Промышленно-технологический колледж, Аграрно-промышленный колледж, Аграрно-технологический колледж, Колледж техники и технологии наземного транспорта)

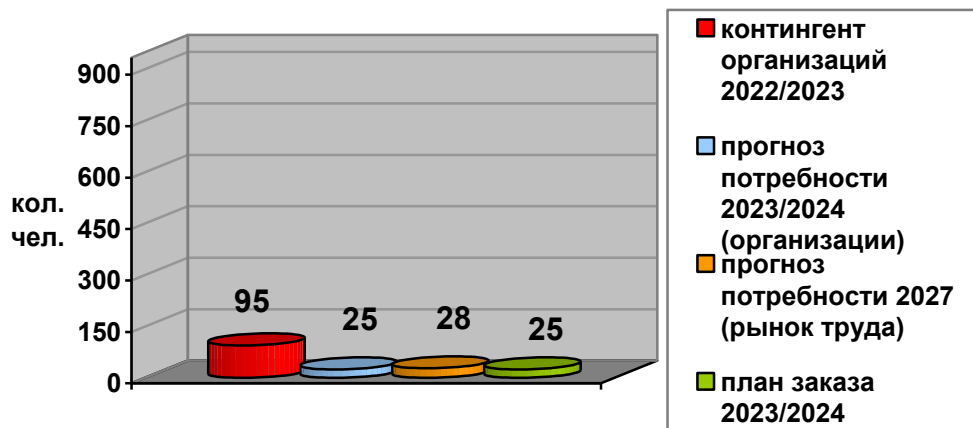


23.02.04 Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по отраслям)



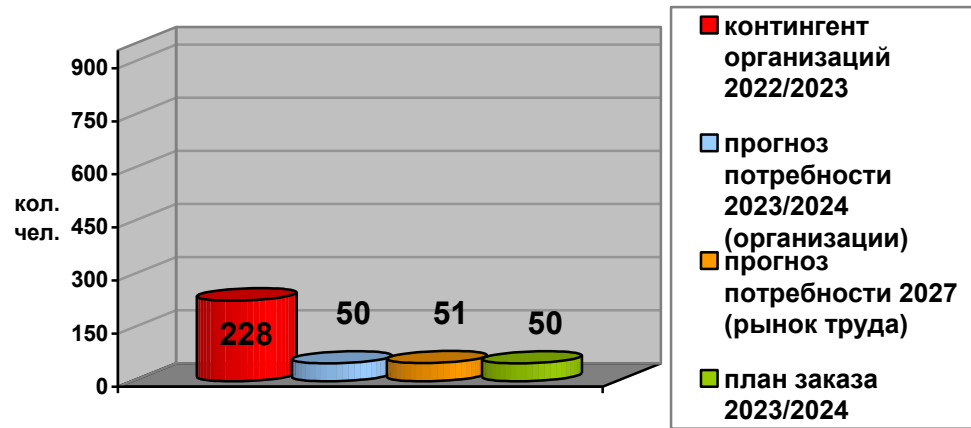
23.02.05 Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного)

(Колледж техники и технологии наземного транспорта)



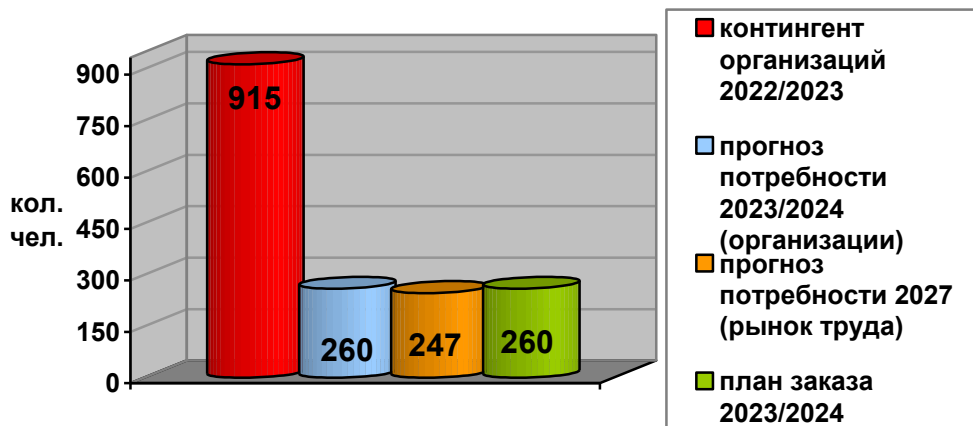
23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

(Железнодорожный колледж, Многоотраслевой колледж)



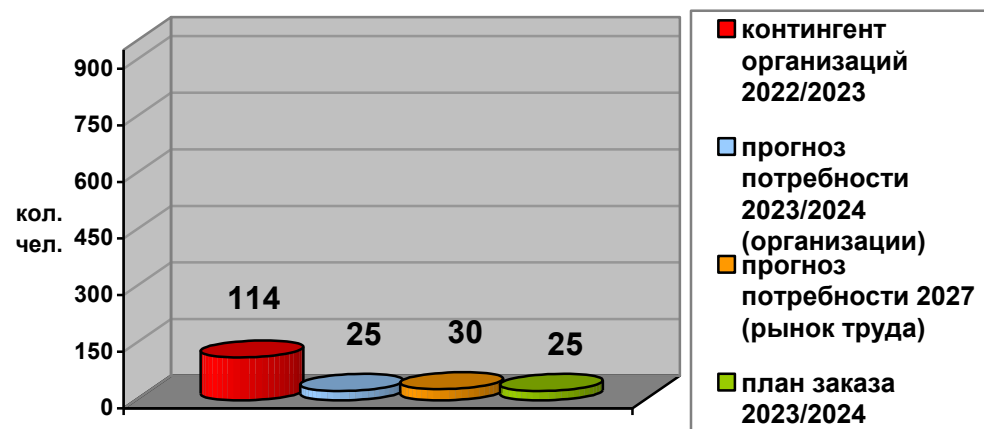
23.02.07 Техническое обслуживание и ремонт двигателей, систем и агрегатов автомобилей

(Колледж техники и технологии наземного транспорта, Уваровский химико-технологический колледж, Мичуринский аграрный техникум, Техникум отраслевых технологий, Многопрофильный колледж, Промыленно-технологический колледж, Аграрно-промышленный колледж, Аграрно-технологический техникум)



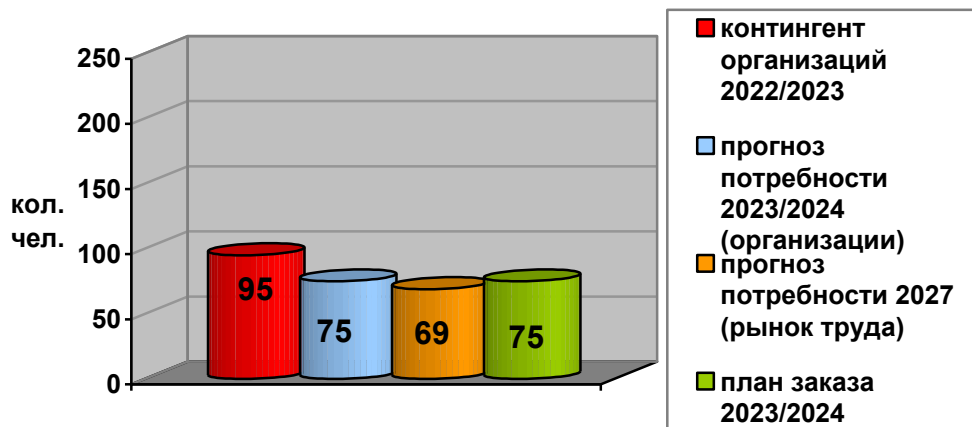
23.02.08 Эксплуатация беспилотных авиационных систем

(Колледж техники и технологии наземного транспорта)



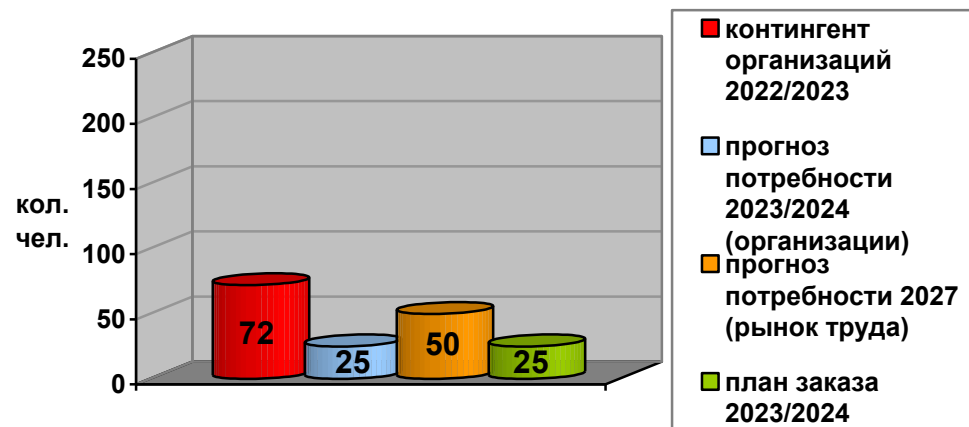
38.02.03 Операционная деятельность в логистике

(Колледж техники и технологии наземного транспорта,
Железнодорожный колледж, Мичуринский аграрный техникум)



43.02.06 Сервис на транспорте (по видам транспорта)

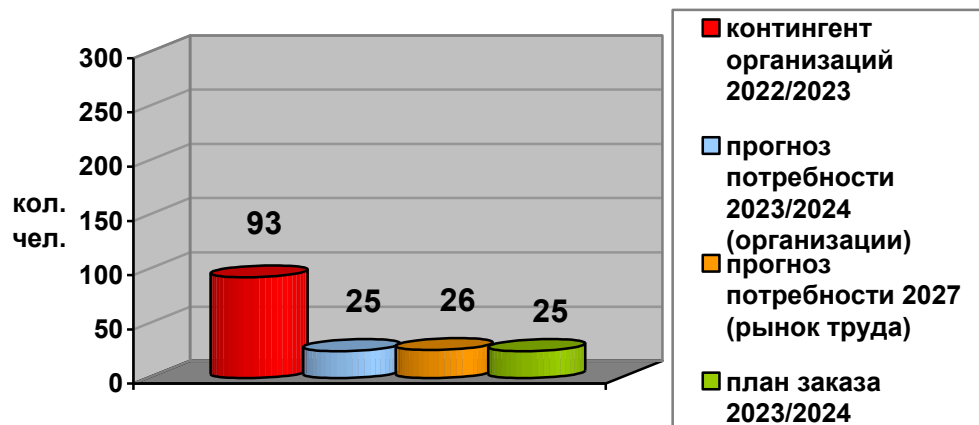
(Железнодорожный колледж, Колледж техники и технологии наземного транспорта)



ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР

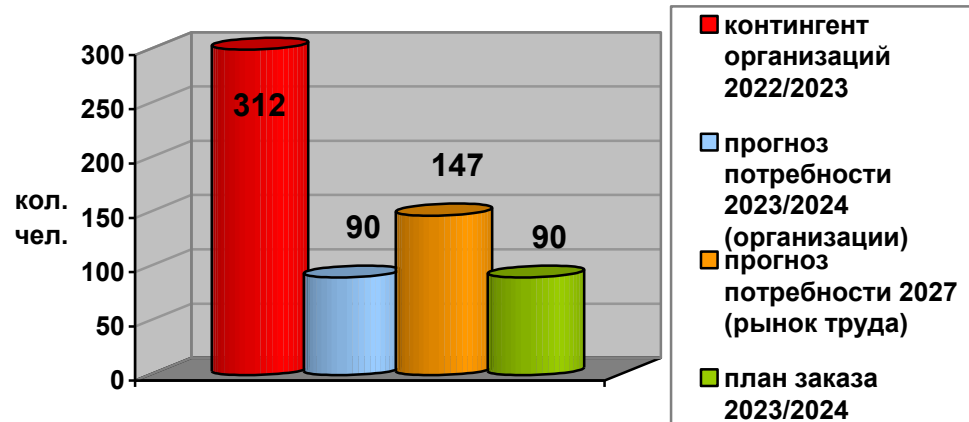
12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства

(Приборостроительный колледж)



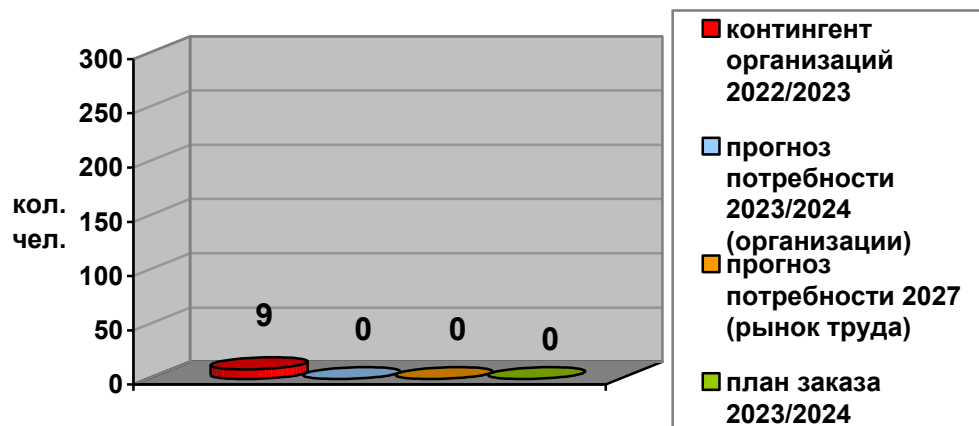
13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

(Приборостроительный колледж, Индустриально-промышленный техникум, Уваровский химико-технологический колледж, Котовский индустриальный техникум)



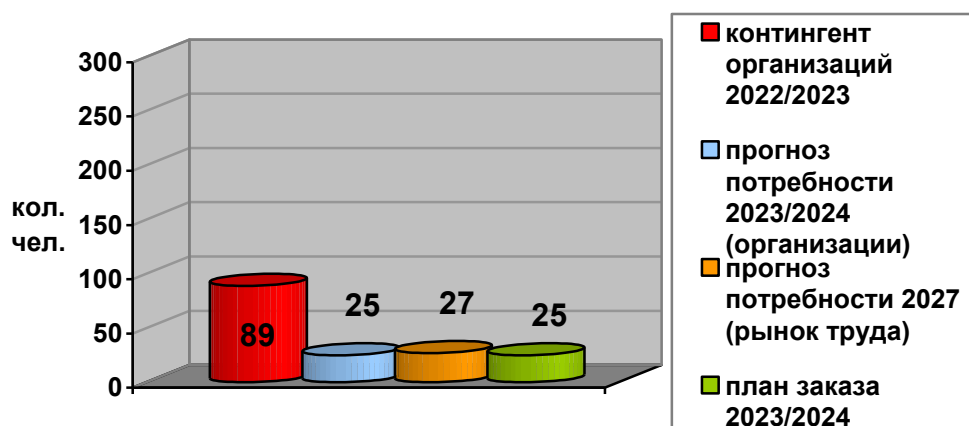
15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям)

(Котовский индустриальный техникум)



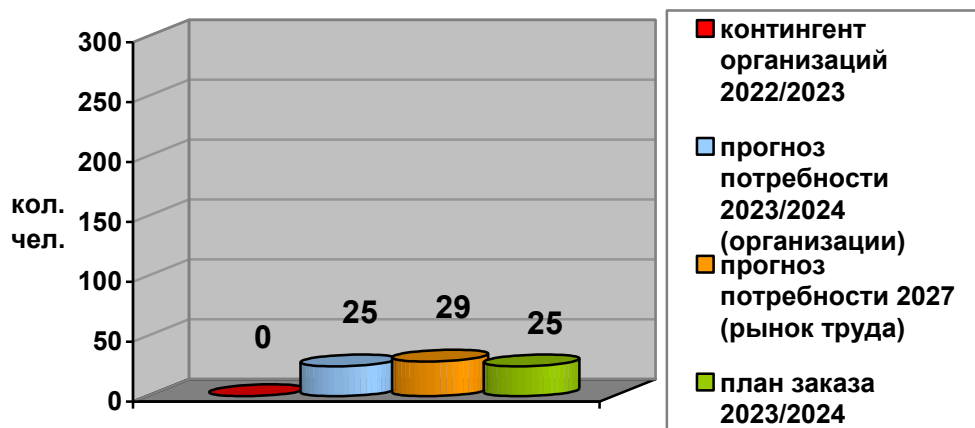
15.02.08 Технология машиностроения / 15.02.16 Технология машиностроения

(Приборостроительный колледж)



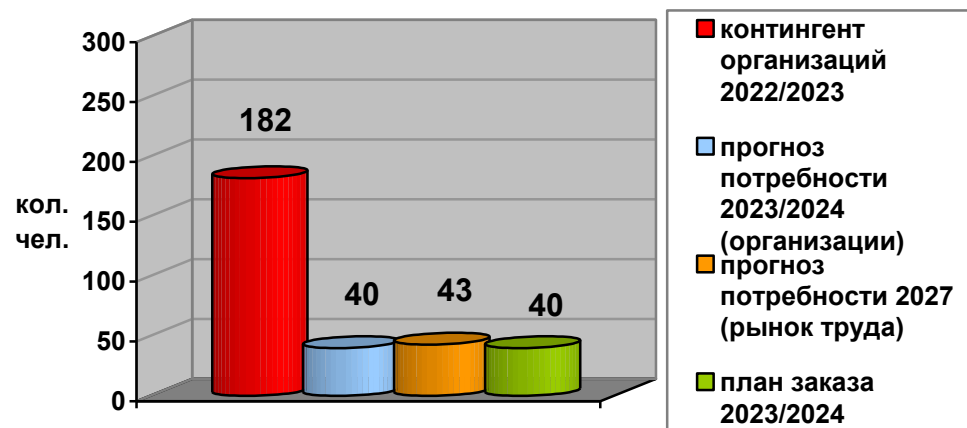
**15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника
(по отраслям)**

(Аграрно-технологический техникум)



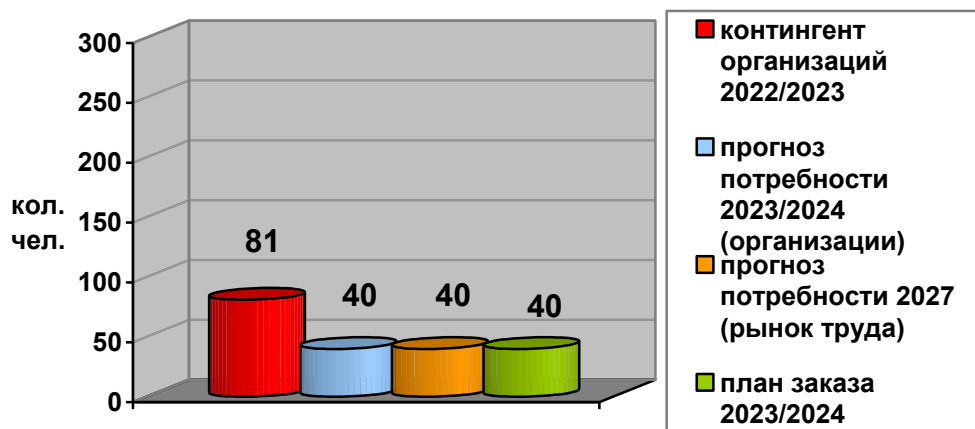
**15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание
и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)**

(Жердевский колледж сахарной промышленности,
Котовский индустриальный техникум)



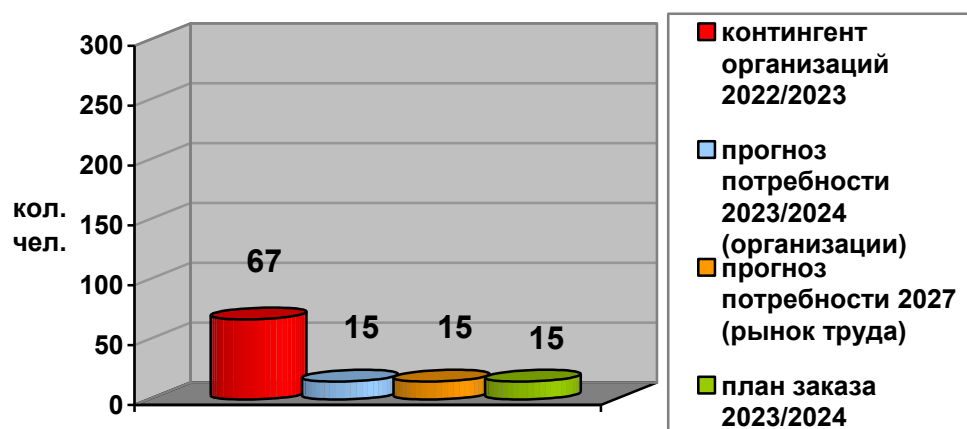
**15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических
процессов и производств (по отраслям)**

(Жердевский колледж сахарной промышленности, Котовский индустриальный техникум)

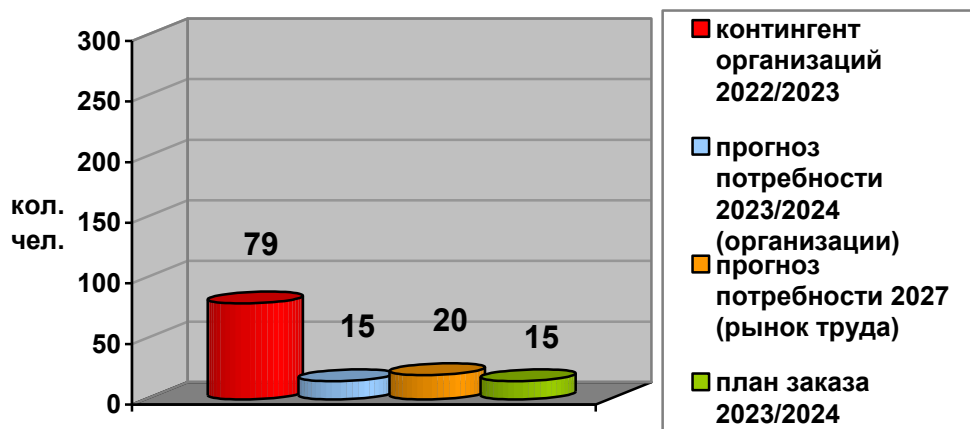


**15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства /
15.02.16 Технология машиностроения**

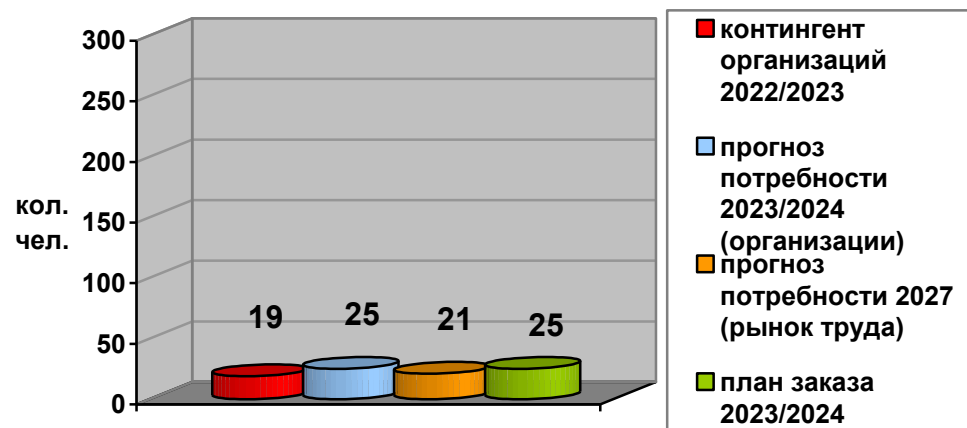
(Промышленно-технологический колледж)



18.02.06 Химическая технология органических веществ
(Котовский индустриальный техникум)

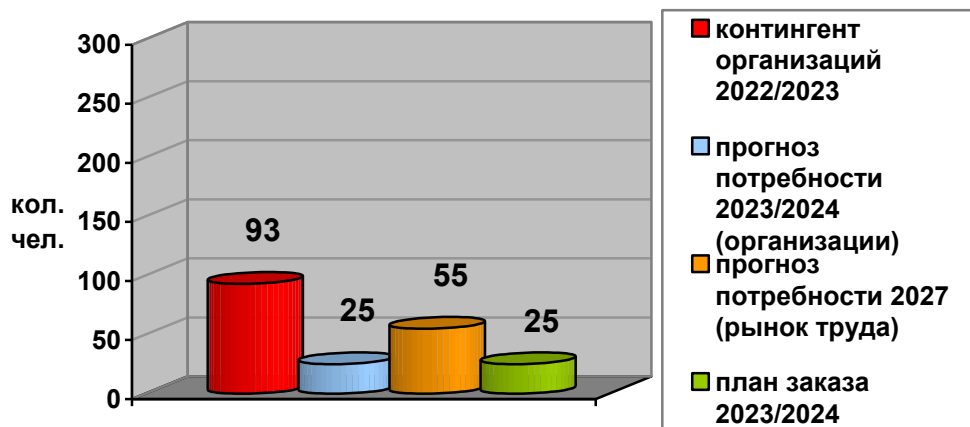


18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов
(Котовский индустриальный техникум)

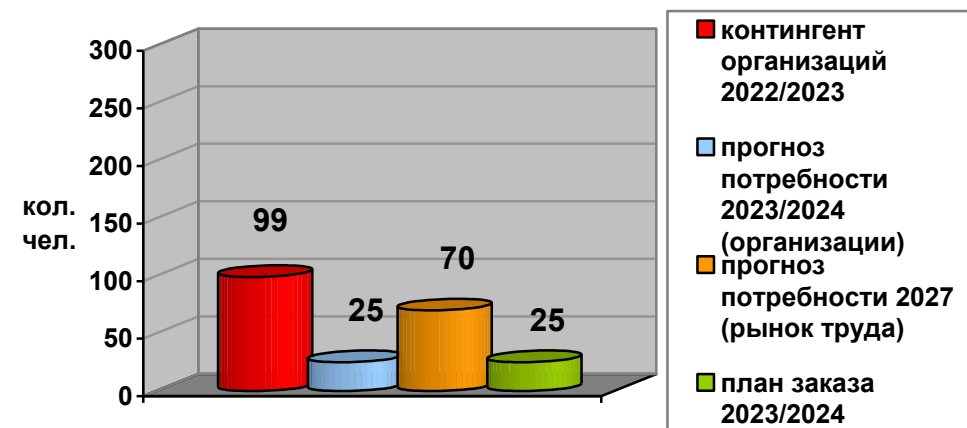


22.02.06 Сварочное производство

(Индустриально-промышленный техникум, Многоотраслевой колледж)

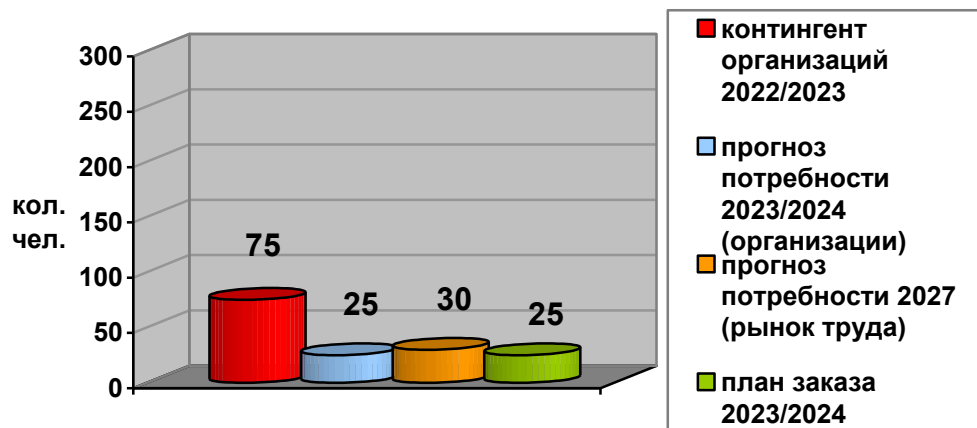


29.02.04 Конструирование, моделирование и технология швейных изделий / 29.02.10 Конструирование, моделирование и технология изготовления изделий легкой промышленности (по видам)
(Промышленно-технологический колледж)

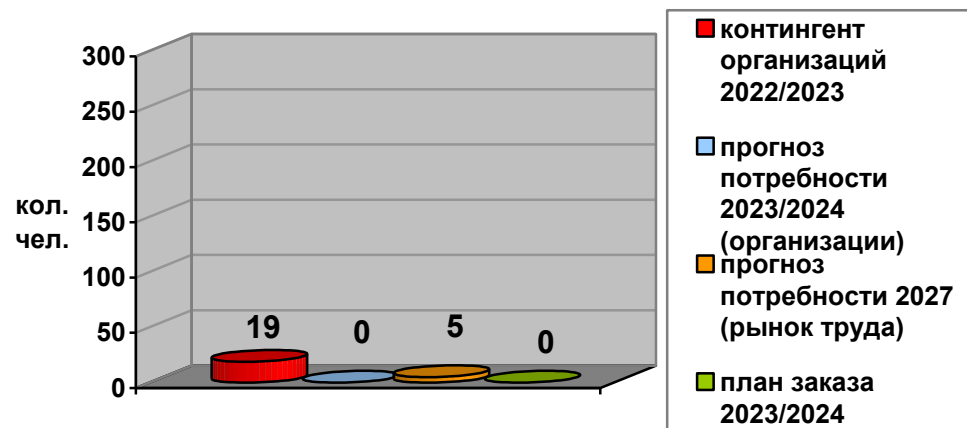


КЛАСТЕР «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»

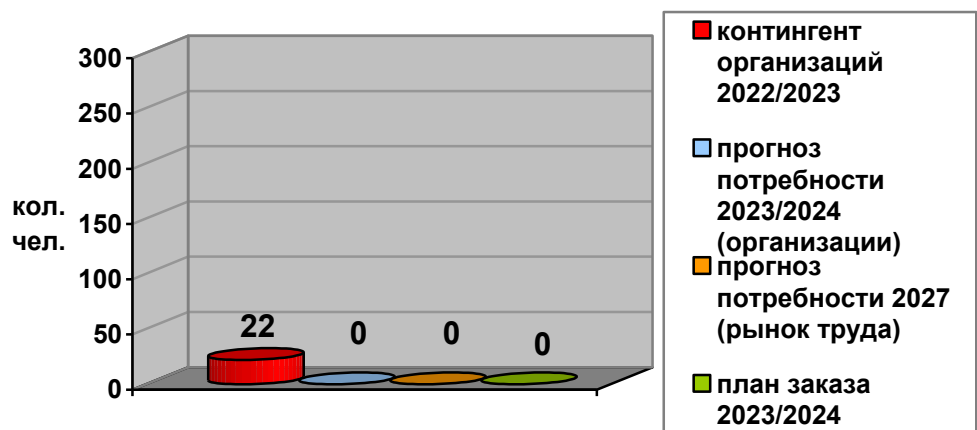
09.02.01 Компьютерные системы и комплексы
(Приборостроительный колледж)



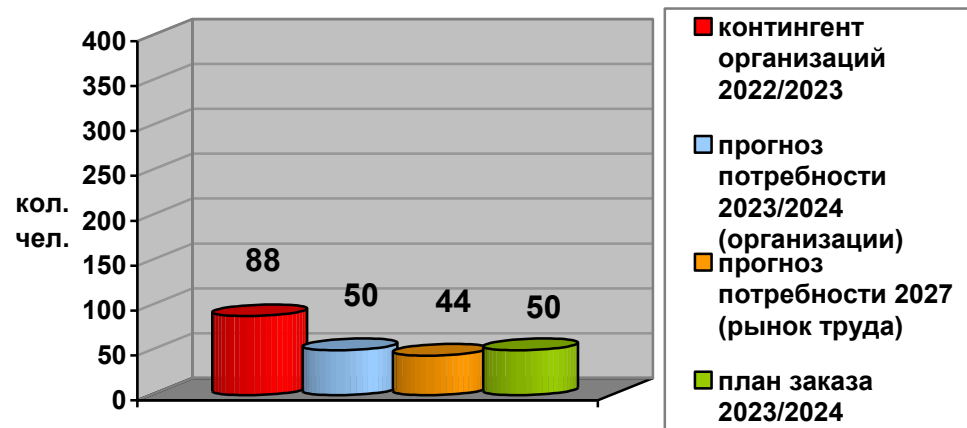
09.02.02 Компьютерные сети
(Многоотраслевой колледж)



09.02.03 Программирование в компьютерных системах
(Промышленно-технологический колледж)

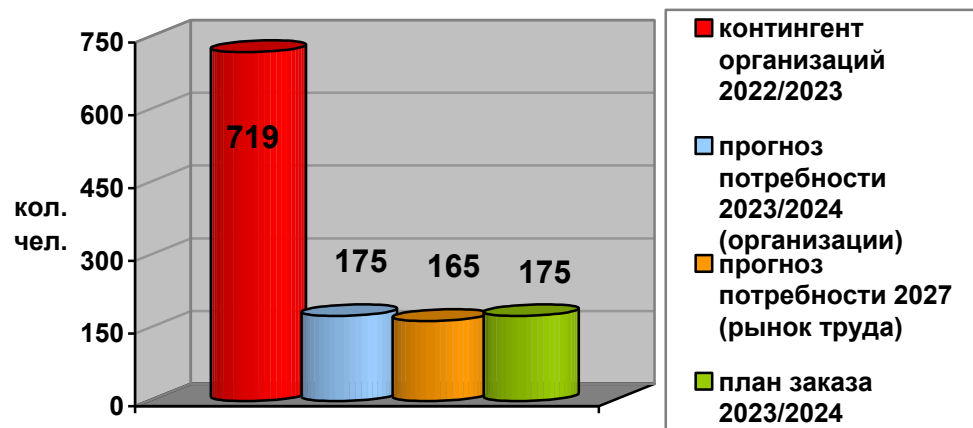


09.02.06 Сетевое системное администрирование
(Многоотраслевой колледж, Котовский индустриальный техникум)



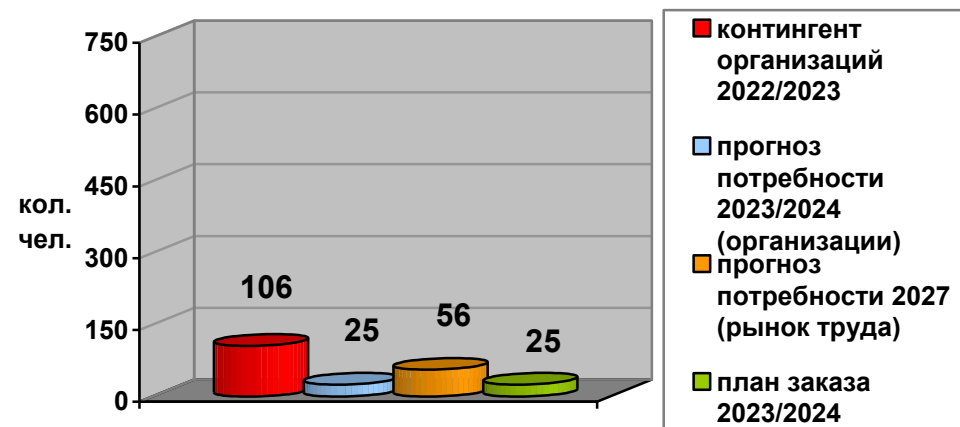
09.02.07 Информационные системы и программирования

(Тамбовский бизнес-колледж, Уваровский химико-технологический колледж, Техникум отраслевых технологий, Жердевский колледж сахарной промышленности, Котовский индустриальный техникум, Промышленно-технологический колледж)



10.02.05 Обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем

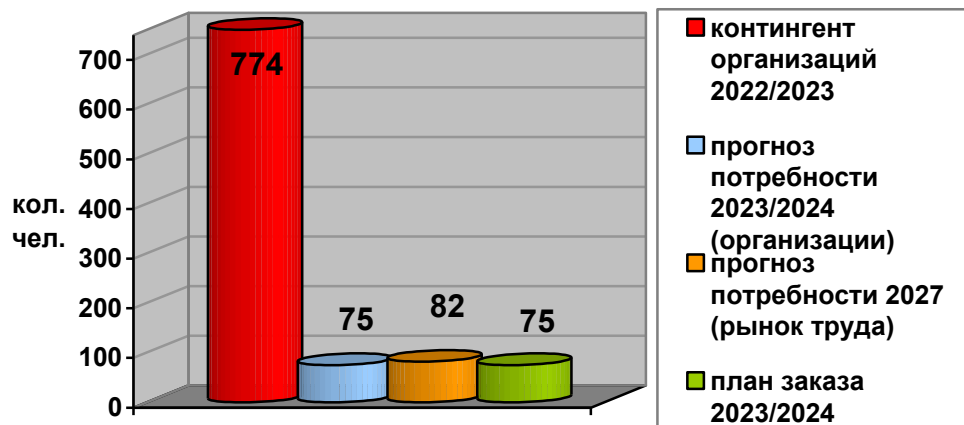
(Тамбовский бизнес-колледж)



КЛАСТЕР «СОЦИАЛЬНАЯ СФЕРА»

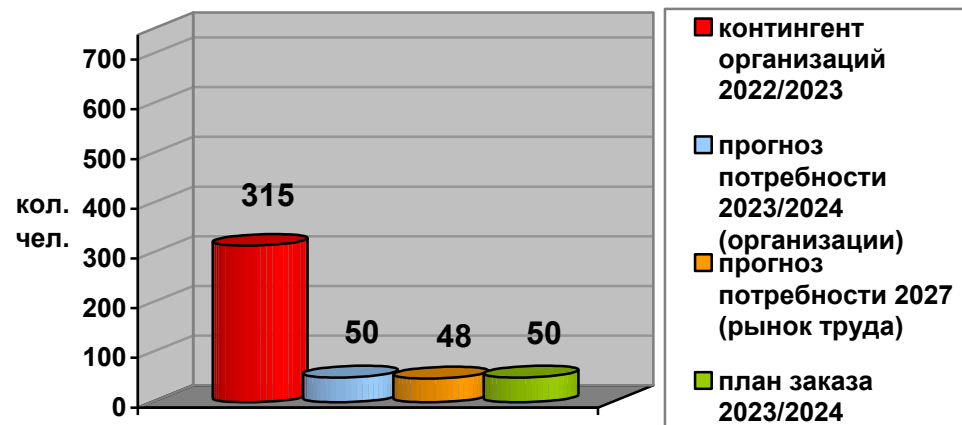
20.02.02 Защита в чрезвычайных ситуациях

(Аграрно-технологический техникум, Педагогический колледж, Колледж техники и технологии наземного транспорта)



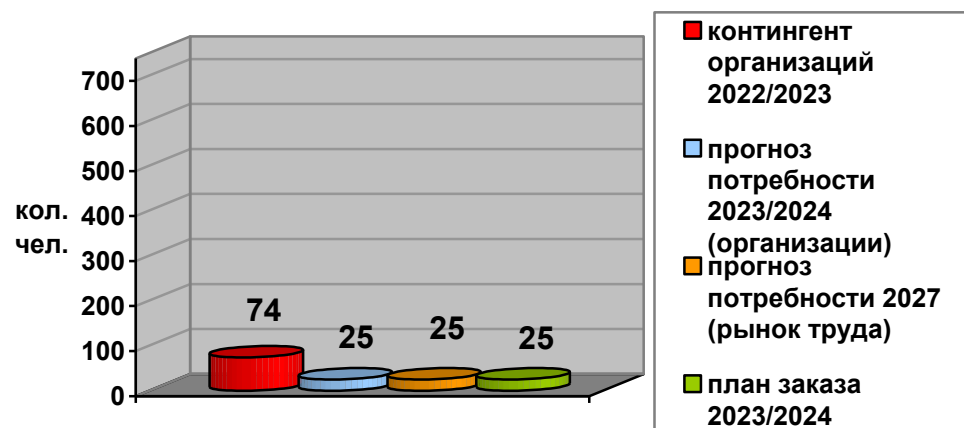
31.02.01 Лечебное дело

(Тамбовский областной медицинский колледж)



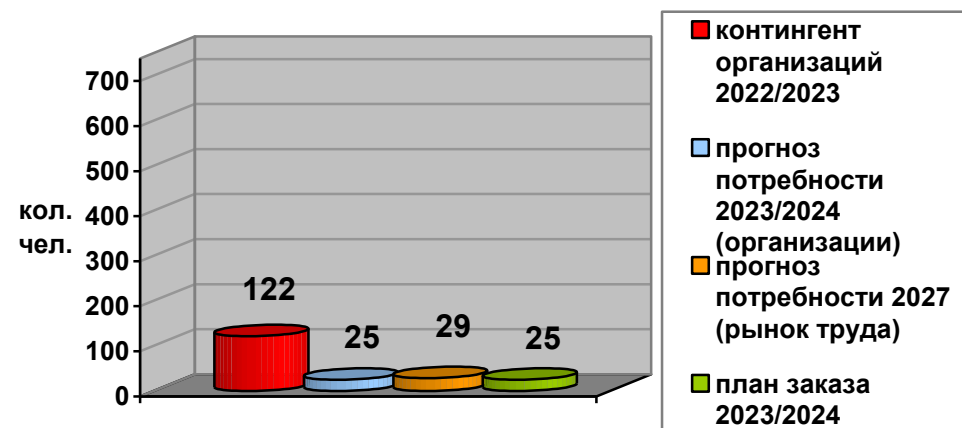
31.02.02 Акушерское дело

(Тамбовский областной медицинский колледж)

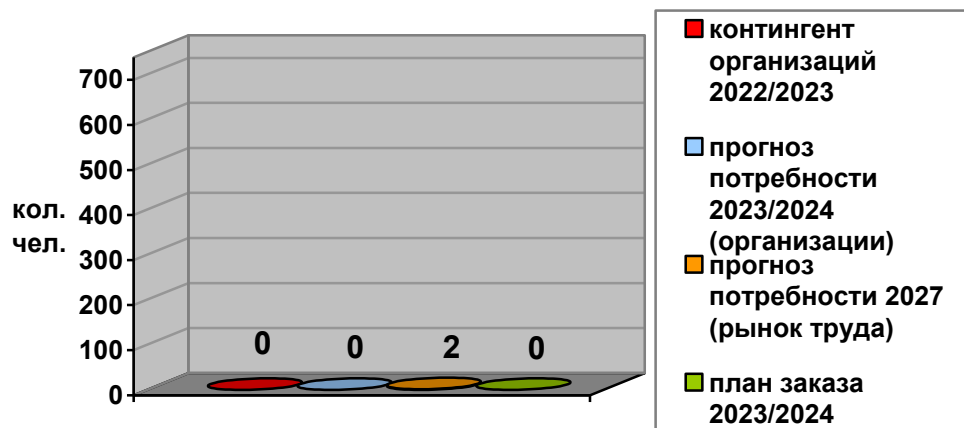


31.02.03 Лабораторная диагностика

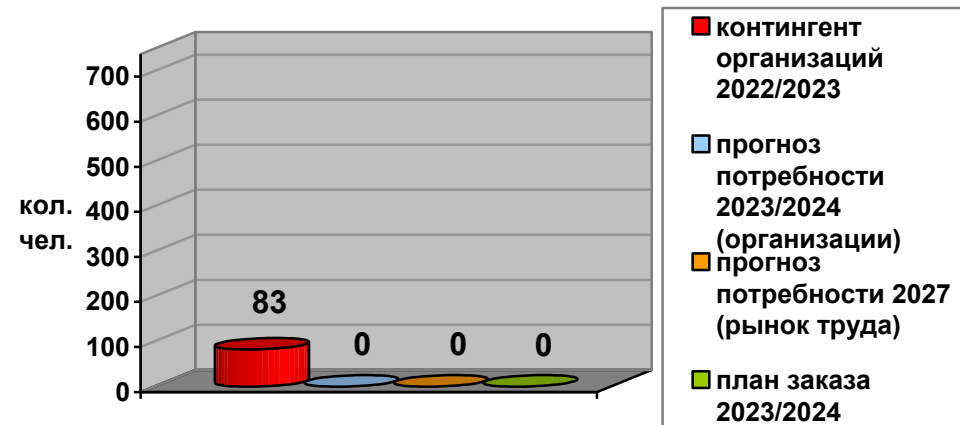
(Тамбовский областной медицинский колледж)



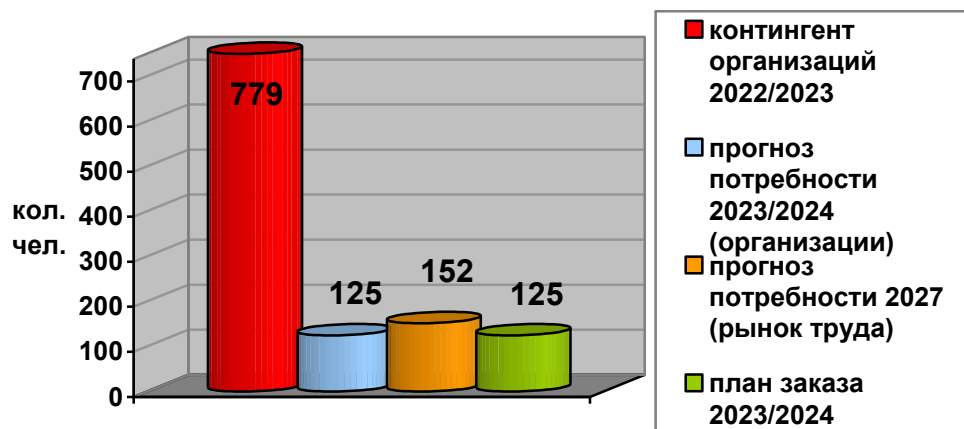
31.02.05 Стоматология ортопедическая



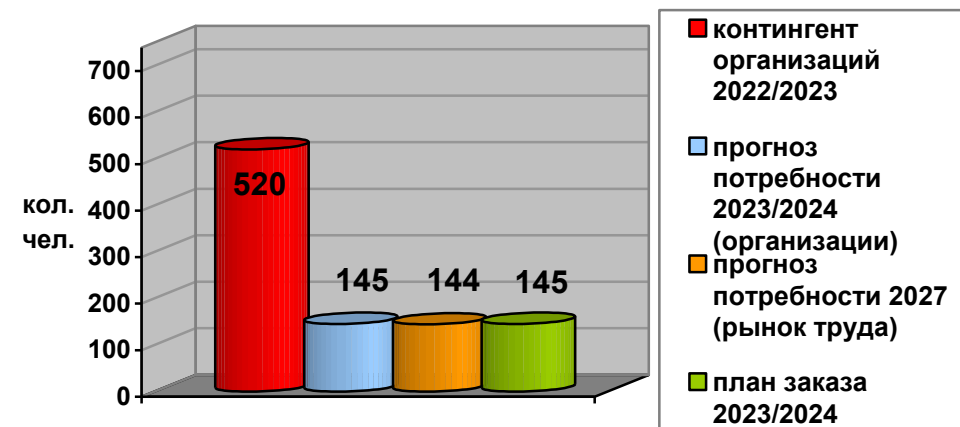
33.02.01 Фармация (Тамбовский областной медицинский колледж)



34.02.01 Сестринское дело (Тамбовский областной медицинский колледж)

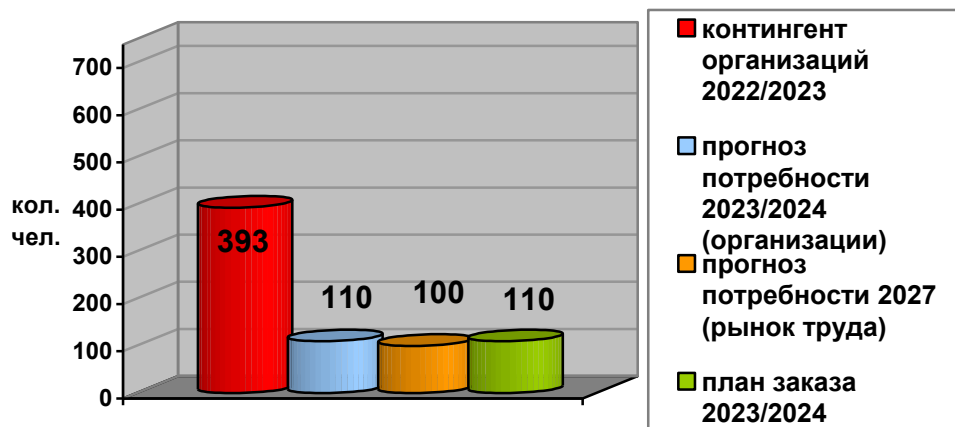


38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям) (Тамбовский бизнес-колледж, Аграрно-промышленный колледж, Аграрно-технологический техникум, Уваровский химико-технологический колледж, Котовский индустриальный техникум, Многоотраслевой колледж, Жердевский колледж сахарной промышленности)



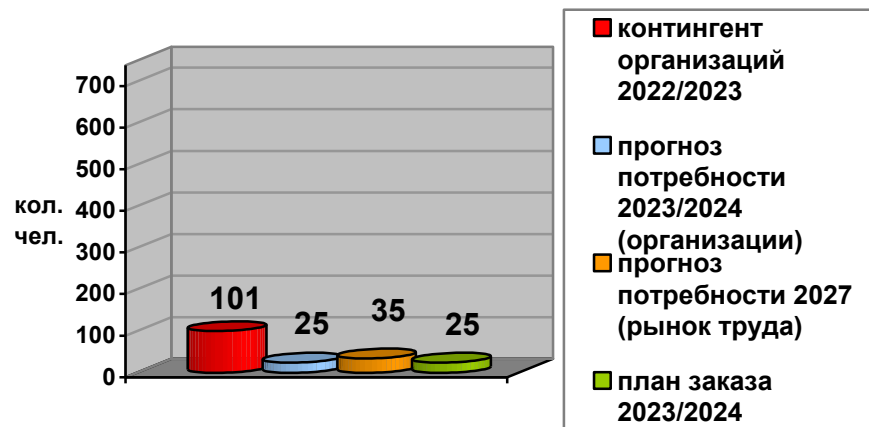
38.02.04 Коммерция (по отраслям)

(Приборостроительный колледж, Жердевский колледж сахарной промышленности, Многоотраслевой колледж, Аграрно-технологический техникум, Тамбовский бизнес-колледж)



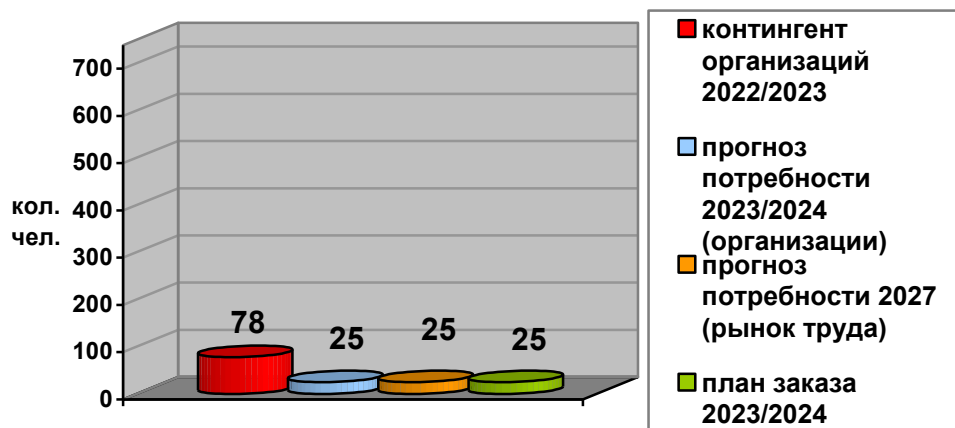
38.02.07 Банковское дело

(Тамбовский бизнес-колледж)



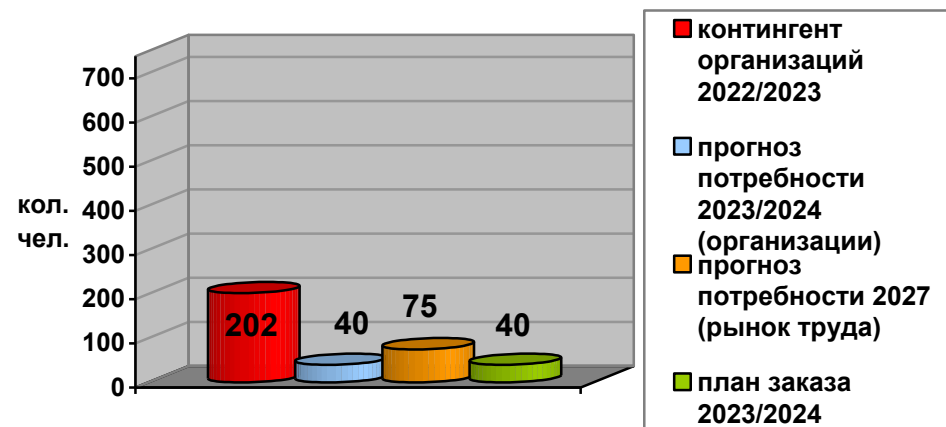
39.02.01 Социальная работа

(Педагогический колледж)



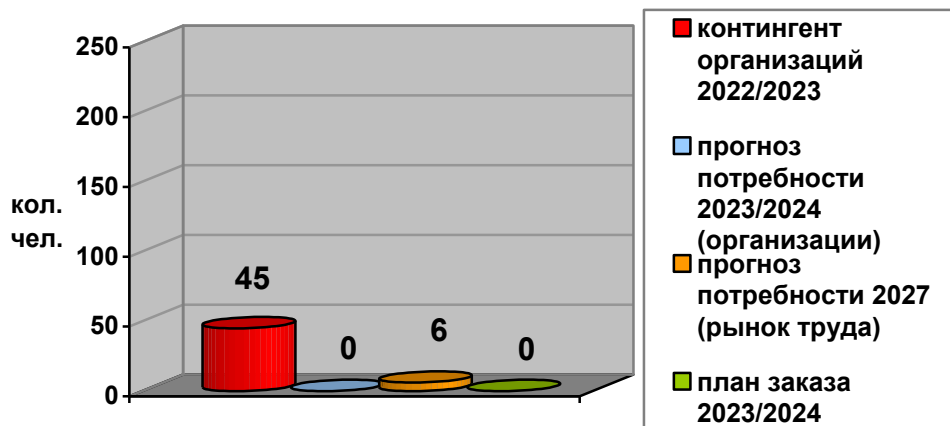
40.02.01 Право и организация социального обеспечения / 40.02.04 Юриспруденция

(Тамбовский бизнес-колледж, Аграрно-промышленный колледж, Уваровский химико-технологический колледж)



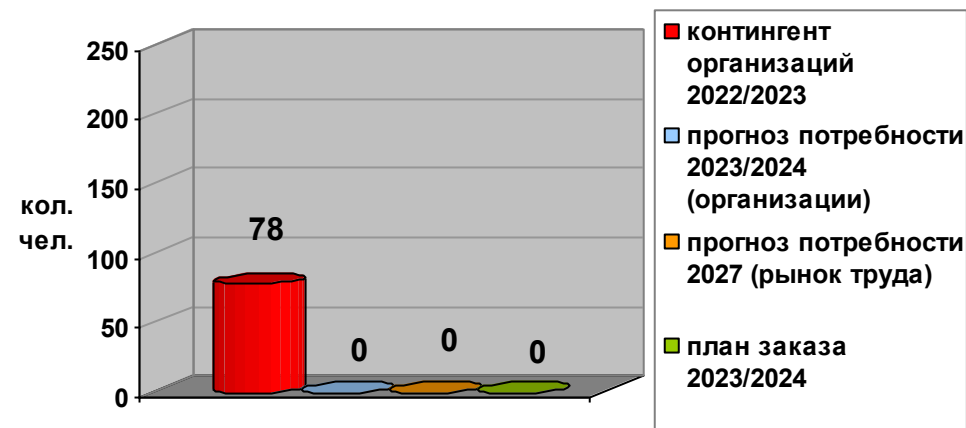
42.02.01 Реклама

(Мичуринский аграрный техникум)



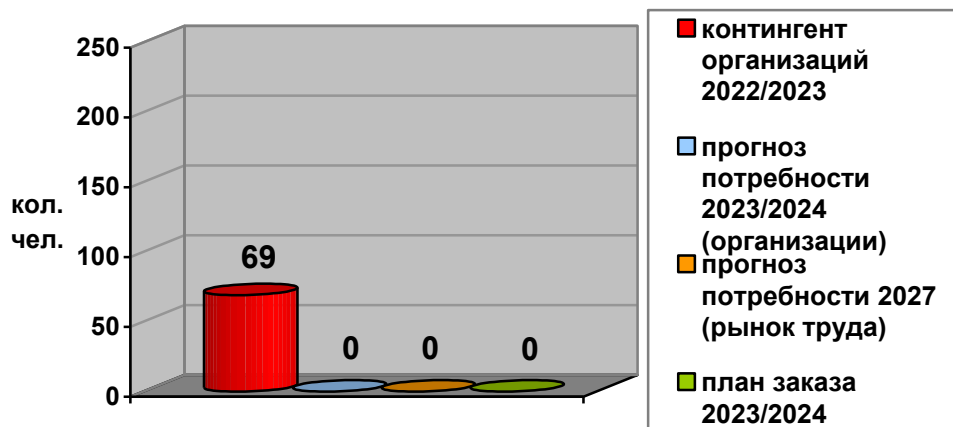
43.02.10 Туризм

(Колледж торговли, общественного питания и сервиса,
Мичуринский аграрный техникум)



43.02.12 Технология эстетических услуг

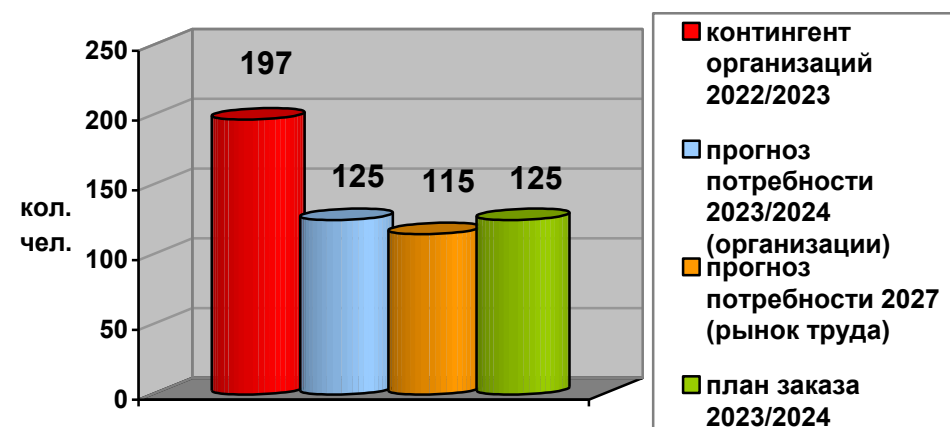
(Мичуринский аграрный техникум)



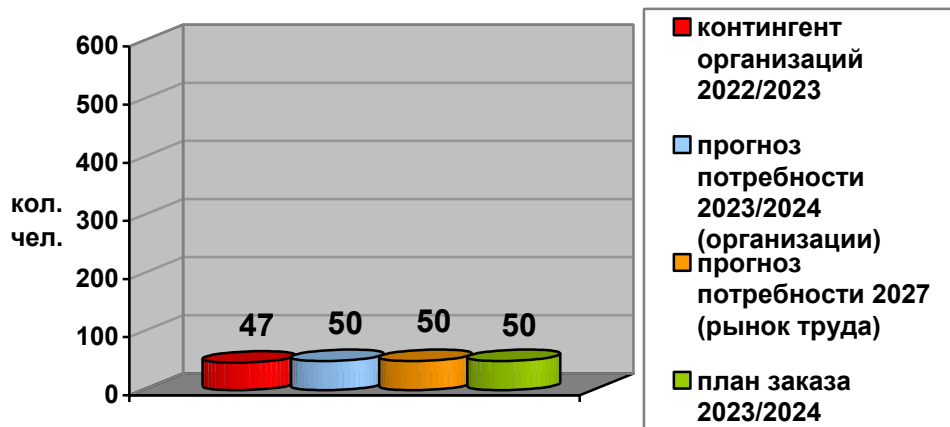
43.02.13 Технология парикмахерского искусства /

43.02.17 Технология индустрии красоты

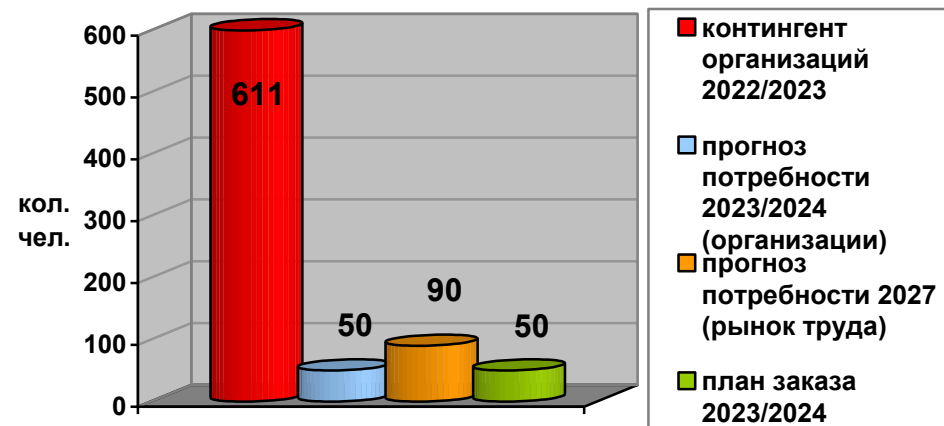
(Аграрно-промышленный колледж, Мичуринский аграрный техникум)



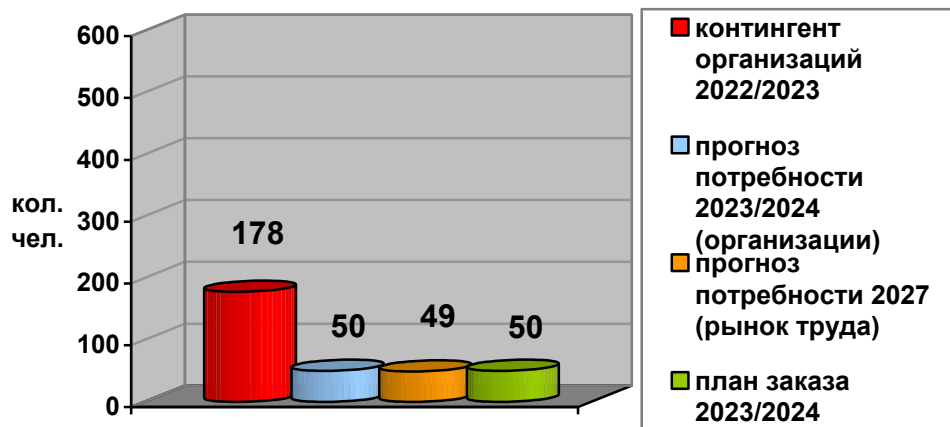
43.02.14 Гостиничное дело / 43.02.16 Туризм и гостеприимство
(Колледж торговли, общественного питания и сервиса)



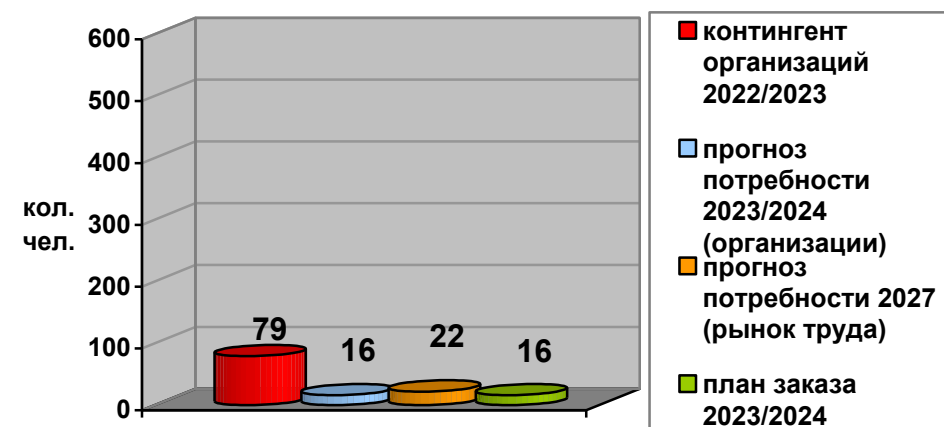
44.02.01 Дошкольное образование
(Педагогический колледж)



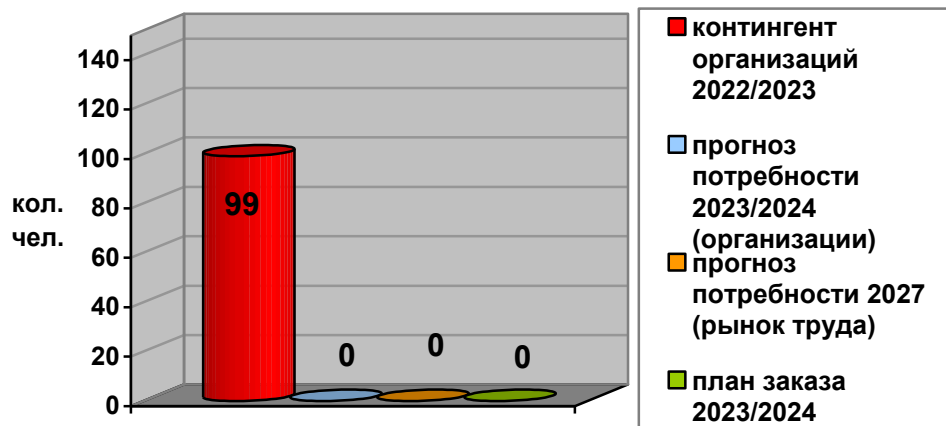
44.02.02 Преподавание в начальных классах
(Педагогический колледж)



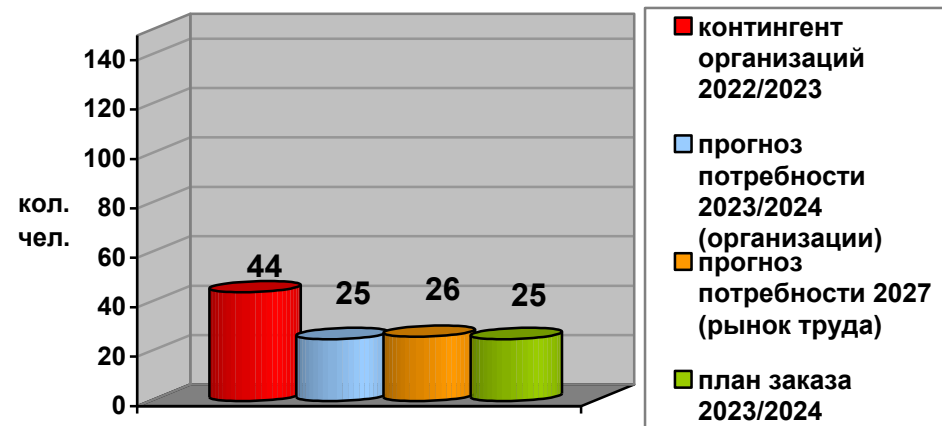
44.02.03 Педагогика дополнительного образования
(Педагогический колледж)



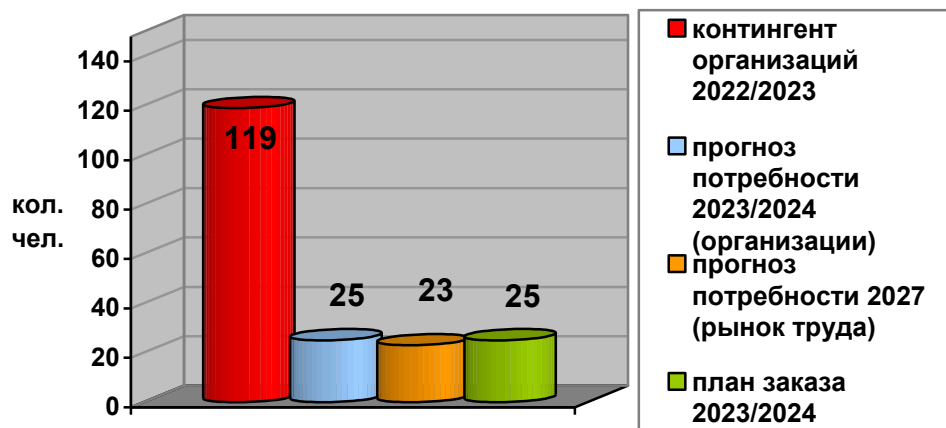
44.02.05 Коррекционная педагогика в начальном образовании
(Педагогический колледж)



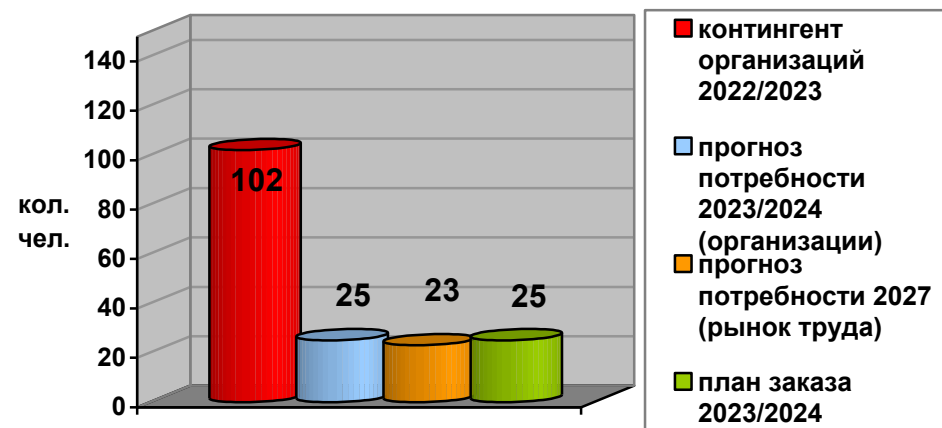
46.02.01 Документационное обеспечение и архивоведение
(Приборостроительный колледж)



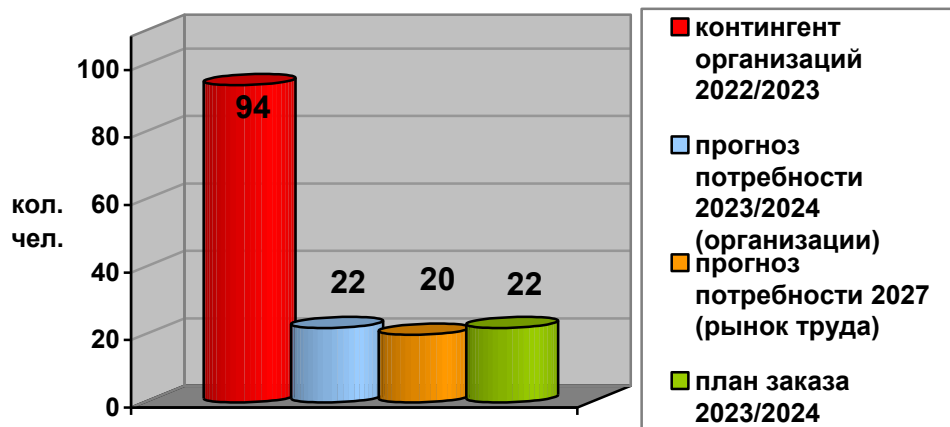
49.02.01 Физическая культура и спорт
(Педагогический колледж)



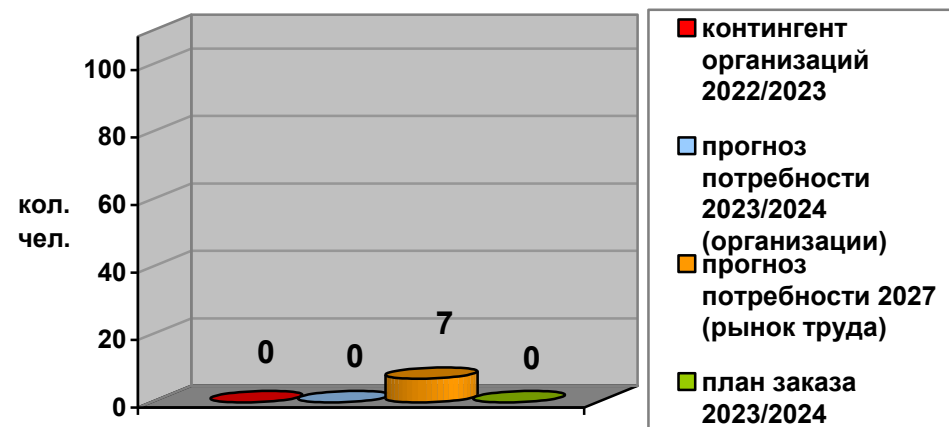
49.02.02 Адаптивная физическая культура
(Педагогический колледж)



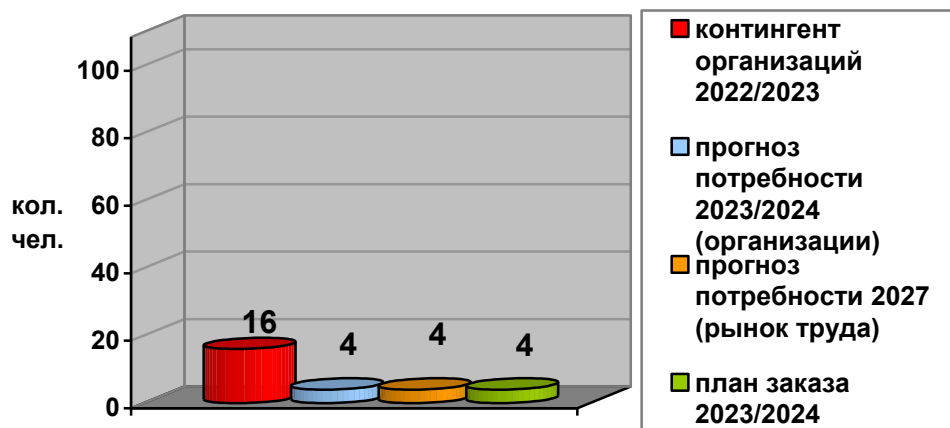
51.02.01 Народное художественное творчество (по видам)
(Тамбовский колледж искусств, ТГМПИ)



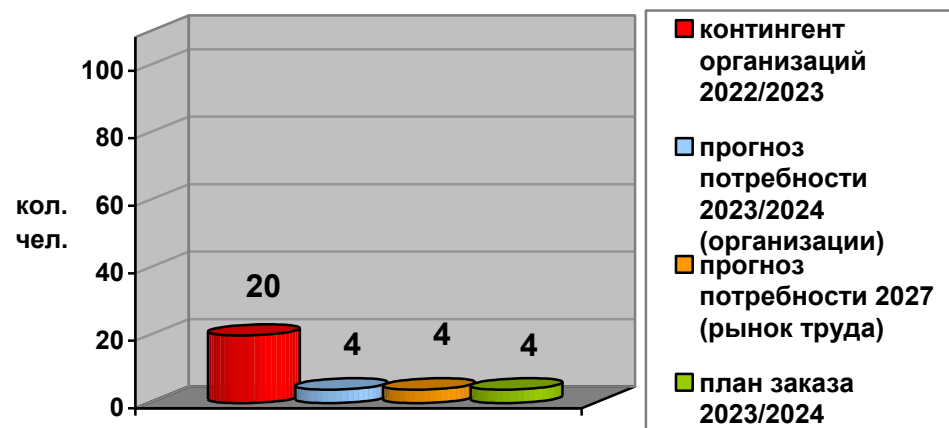
51.02.03 Библиотечно-информационная деятельность



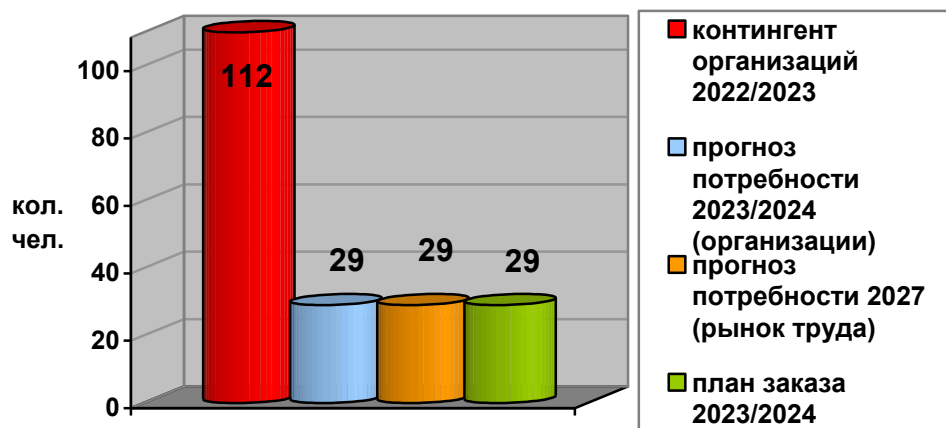
53.02.01 Музыкальное образование
(Тамбовский колледж искусств)



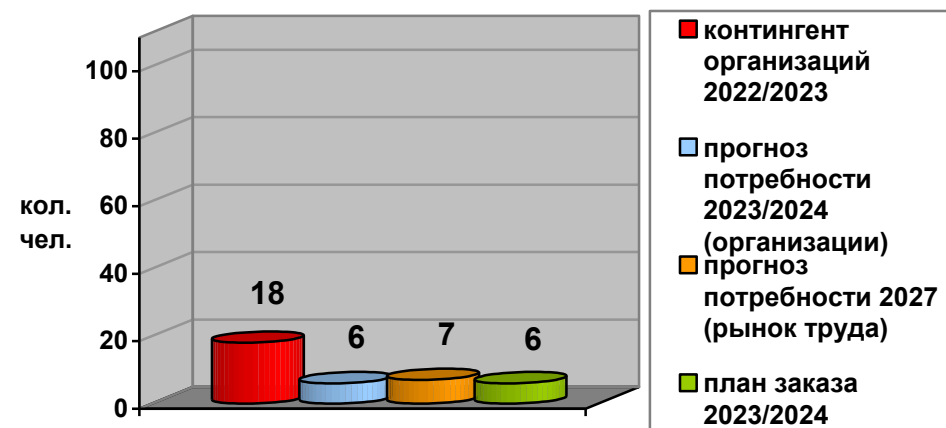
53.02.02 Музыкальное искусство эстрады (по видам)
(Тамбовский колледж искусств)



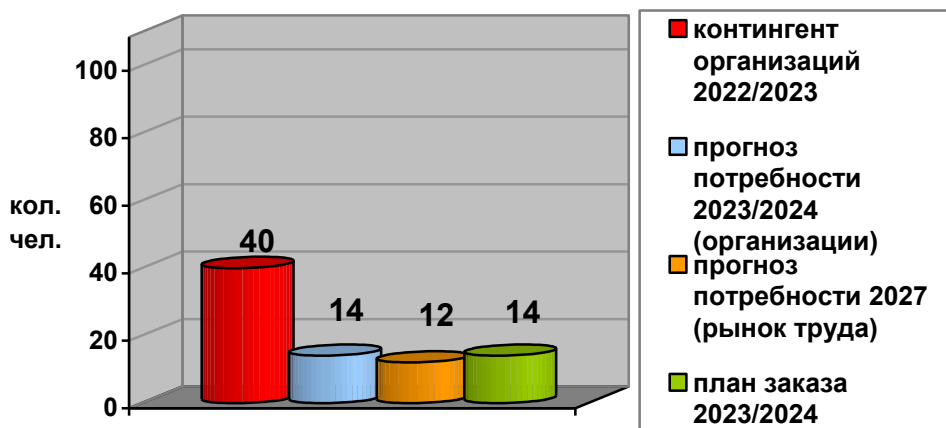
53.02.03 Музыкальное образование
(Тамбовский колледж искусств, ТГМПИ)



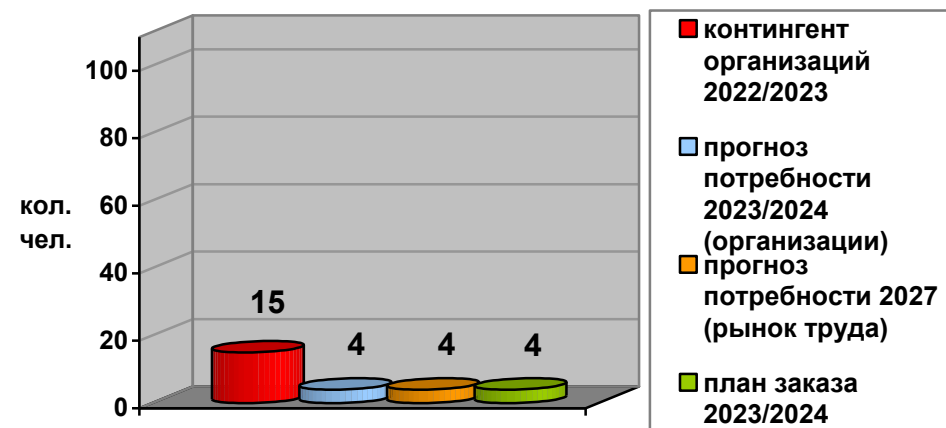
53.02.05 Сольное и хоровое народное пение
(ТГМПИ)



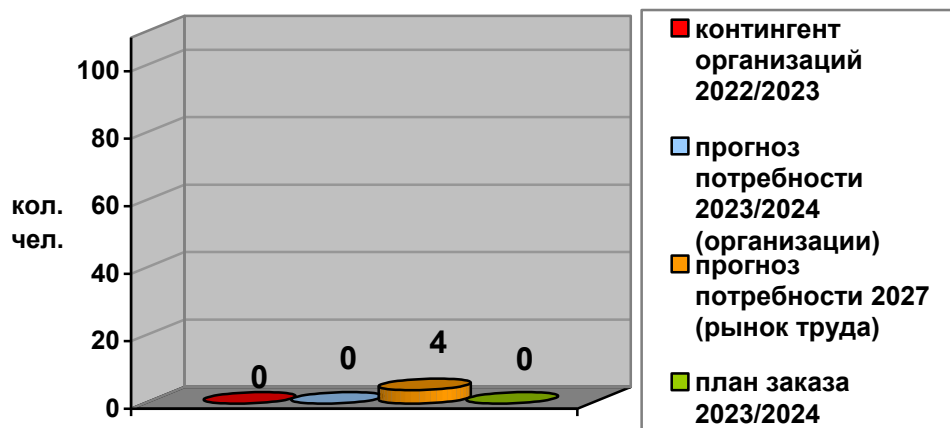
53.02.06 Хоровое дирижирование
(ТГМПИ)



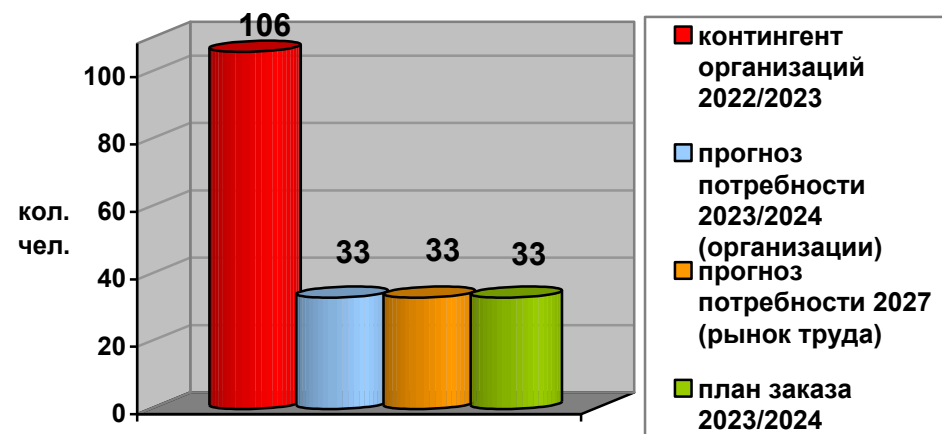
53.02.07 Теория музыки
(ТГМПИ)



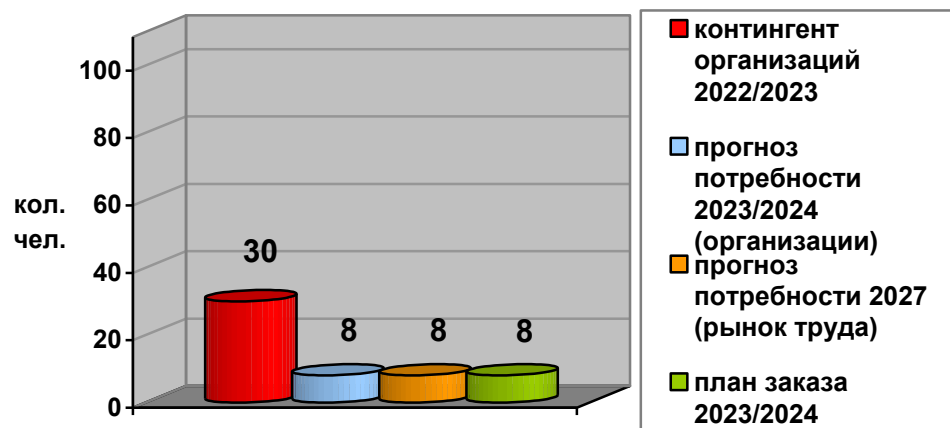
53.02.08 Музыкальное звукооператорское мастерство



54.02.01 Дизайн (по отраслям) (Многопрофильный колледж, Педагогический колледж)



54.02.02 Декоративно-прикладное искусство и народные промыслы (по видам) (Педагогический колледж)



54.02.05 Живопись (по видам) (Педагогический колледж)

