



**Министерство образования Красноярского края**  
**КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ**

**«КРАСНОЯРСКИЙ ТЕХНИКУМ ПРОМЫШЛЕННОГО СЕРВИСА»**

---

660003, г. Красноярск, ул. Ак. Павлова, 23  
**Телефон:** (391) 2-180-697, 2-180-694, 2-180-696 **Факс:** (391) 262-82-52,  
E-mail: adm@ktps24.ru  
ИНН/КПП 2461207843/246101001 ОГРН 1092468042578

**Заявка на признание**  
**организации региональной инновационной площадкой**

**«Методическое обеспечение подготовки кадров со средним профессиональным образованием для предприятий отдельных приоритетных отраслей Красноярского края»**

Красноярск 2024

## Паспорт заявки

### Сокращенные обозначения

СЭО	Система электронного обучения
ПОО	Профессиональная образовательная организация
ИУП	Индивидуальный учебный план
СПО	Среднее профессиональное образование
СМИ	Средства массовой информации
ЧПУ	Числовое программное управление

Название организации	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский техникум промышленного сервиса»
<b>Общие сведения об образовательном учреждении</b>	
Местонахождение (юридический адрес)	660003, г. Красноярск, ул. Академика Павлова, 23
Почтовый адрес	660003, г. Красноярск, ул. Академика Павлова, 23
Междугородний телефон, факс	8 (391) 2-180-696, доб.205
Адрес электронной почты	adm@ktps24.ru
Директор ОУ	Магомедова Ирина Анатольевна
<b>Сведения о проекте региональной инновационной площадки</b>	
Наименование проекта краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Красноярский техникум промышленного сервиса»	«Методическое обеспечение подготовки кадров со средним профессиональным образованием для предприятий отдельных приоритетных отраслей Красноярского края»
Сроки реализации проекта	01.01.2024 – 31.12.2026
Нормативно-правовая основа разработки проекта	Федеральный закон Российской Федерации «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ. Постановление Правительства РФ от 30.12.2020 N 2369 "О государственном плане подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021 - 2030 годы". Приказ Минобрнауки России, Минпросвещения России, Минпромторга России, Госкорпорации "Росатом", Госкорпорации "Роскосмос" от 31.05.2021 N428/283/2003/1/8-НПА/144"Об утверждении Порядка реализации государственного плана подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно- промышленного комплекса на 2021 – 2030 годы" Стратегия социально-экономического развития Красноярского края на период до 2030 года. Национальный проект «Образование». Национальная программа «Цифровая экономика Российской Федерации». Стратегия пространственного развития Российской Федерации на период до 2025 года.
Партнеры проекта	2. Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Сосновоборский механико-технологический техникум»

	<p>3. Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Техникум инновационных промышленных технологий и сервиса» (г. Железногорск)</p> <p>4. Краевое государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Красноярский многопрофильный техникум имени В.П.Астафьева»</p> <p>6. Аэрокосмический колледж Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева»</p> <p>9. АО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнёва» (АО «РЕШЕТНЁВ»)</p> <p>10. Акционерное общество «Красноярский машиностроительный завод»</p> <p>11. АО «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь»</p> <p>11. Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М. Ф. Решетнёва</p> <p>12. Краевое государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного образования «Красноярский краевой Дворец пионеров»</p> <p>13. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа № 23 с углубленным изучением отдельных предметов"</p> <p>14. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 34 имени Героя Советского Союза Кожевникова А.Л.»</p> <p>15. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Средняя школа № 90»</p> <p>16. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение "Средняя школа №46"</p> <p>17. Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия № 10»</p>
Миссия ПОО	«Выбор профессии-достоиное будущее! Техникум осуществляет подготовку конкурентоспособных, мобильных, высоко адаптированных к условиям современного рынка специалистов. Мы создаем условия для профессионального роста, творческого и личностного развития, тем самым даем своим выпускникам стабильность и уверенность в завтрашнем дне!
Видение ПОО	Стабильное и динамически развивающееся ОУ в области подготовки квалифицированных кадров на основе сетевого взаимодействия для предприятий отдельных приоритетных отраслей Красноярского края в условиях цифровой трансформации. Сплоченная команда создания инноваций в профессиональном образовании.
Цель проекта	Формирование системы инженерно-технологического образования для подготовки специалистов, способных быстро адаптироваться к изменениям в технологиях и производстве, обладающих критическим мышлением и навыками решения сложных проблем.
Задачи проекта	<p>1. Разработать адаптивную модель центра инженерно-технологического образования в области машиностроения для подготовки кадров со средним профессиональным образованием в интересах и с участием предприятий приоритетных отраслей Красноярского края на основе сетевого взаимодействия.</p> <p>2. Обеспечить условия для создания центра инженерно-технологического образования в области машиностроения.</p>

	<p>3. Открыть центр инженерно-технологического образования в области машиностроения на базе техникума.</p>
<p>Исходные теоретические положения</p>	<p>Главным вектором перспективного развития региональной экономики должна стать "новая индустриализация" - трансформация экономической модели края от преимущественно сырьевой в сторону индустриального и инновационного развития, осуществляемая на базе опережающего развития образования, сферы науки и инноваций. И одновременно образование - один из ключевых факторов качества человеческого капитала, которым сегодня определяется и будет определяться в будущем конкурентоспособность края.</p> <p>Переход к экономике нового типа, экономике инноваций требует формирования качественно нового типа личности - профессионала, обладающего творческим складом ума, способностью к самообучению, ответственностью, свободой мышления, высокой степенью адаптивности и профессионализмом.</p> <p>В сложившихся условиях предприятия машиностроительной отрасли края внедряют новые производственные технологии и мощности. При этом у них возникает острая потребность в персонале с актуальным, именно для них, набором компетенций. Это является вызовом системе профессионального образования по созданию гибкой, постоянно изменяющейся системы подготовки кадров в разных направлениях.</p> <p>Согласно государственному плану подготовки кадров со средним профессиональным и высшим образованием для организаций оборонно-промышленного комплекса на 2021 - 2030 годы количество граждан, завершивших обучение по образовательным программам среднего профессионального образования в соответствии с договором о сотрудничестве с образовательной организацией составляет: 2024 – 657 человек, 2025 – 546 человек, 2026 – 534 человек, 2027 – 519 человек, 2028 – 503 человек, 2029 – 489 человек, 2030 – 485 человек.</p> <p>Протоколом рабочего совещания края от 28.04.2023 № 112 с ведущими предприятиями машиностроительного комплекса Красноярского края было поручено оценить реальную консолидированную потребность предприятий машиностроительного комплекса края в выпускниках, прошедших подготовку по специальностям и направлениям подготовки машиностроительного профиля, и фактически существующие объёмы подготовки таких специалистов в организациях среднего профессионального и высшего образования края и сформировать комплексный план совместных действий по подготовке кадров для предприятий машиностроительного комплекса Красноярского края на период до 2026 года.</p> <p>Министерством образования рассмотрена консолидированная кадровая потребность предприятий машиностроительного комплекса (письмо Союза машиностроителей от 16.05.2023 № 1/43). Средняя ежегодная кадровая потребность предприятий машиностроительного комплекса в специалистах со средним профессиональным образованием составляет 346 чел., за период 2023-2030 годов потребуется 2 767 чел. по 23 профессиям и специальностям. Из заявленных 23 профессий и специальностей 22 реализуются профессиональными образовательными организациями.</p>

	<p>Совокупное количество бюджетных мест по программам СПО, заявленных в кадровой потребности предприятиями машиностроительного комплекса Красноярского края, техникумам и колледжам в 2023 году составляет 2 430.</p> <p>Сформирован комплексный план совместных действий по подготовке кадров для предприятий машиностроительного комплекса Красноярского края на период до 2026 года, который прошел все согласования и утвержден и.о. министра образования Маковской С.И.</p> <p>Таким образом, возникает необходимость закрытия потребности в кадрах за счет опережающей подготовки и сокращения адаптационного периода при трудоустройстве на предприятие.</p> <p>Создание инженерно-технологического центра позволит актуализировать систему профориентации школьников и подготовить их к обучению по профессиональным образовательным программам, востребованных на рынке труда Красноярского края на машиностроительных предприятиях. На основании определения требований к результатам обучения по запросу предприятия осуществлять подготовку под конкретное рабочее место со школьной скамьи. Обеспечит прохождение профессиональных проб (5-9 классы), обучение по программам профессионального обучения (10-11 классы), участие в конкурсах профессионального мастерства, чемпионатном движении «Профессионалы».</p> <p>В настоящее время стоит вопрос организационно-методического сопровождения разработки, реализации и развития модели подготовки кадров со средним профессиональным образованием для предприятий отдельных приоритетных отраслей Красноярского края.</p>
<p>Этапы проекта и содержание</p>	<p>I этап - организационно-подготовительный (январь-декабрь 2024)  Разработка модели подготовки кадров со средним профессиональным образованием для предприятий отдельных приоритетных отраслей Красноярского края. II этап - основной (январь – июнь 2025)  Создание условий для открытия инженерно-технологического центра.  III этап - заключительный (июль 2025 - декабрь 2026)  Работа центра. Анализ и оценка полученных результатов, оформление отчетных документов.</p>
<p>Методы и формы реализации проекта</p>	<p>Практика проектного офиса (анализ, мониторинг)</p>
<p>Прогнозируемые результаты</p>	<p>Разработана нормативная документация, регламентирующая работу центра, заключены соглашения.</p> <p>Сформирован и корректируется перечень востребованных квалификаций.</p> <p>Сформирован и корректируется перечень материально-технической базы.</p> <p>Количество актуализированных образовательных программ под запрос работодателей не менее 5 в год.</p> <p>Организовано взаимодействие не менее чем с 15 школами.</p> <p>Численность школьников, прошедших профессиональные пробы в центре не менее 200 человек в год.</p> <p>Численность школьников, получивших «Первую профессию» не менее 50 человек в год.</p> <p>Проведено не менее 3 открытых региональных конкурсов профессионального мастерства.</p>

	<p>Сформировано сетевое методическое сообщество разработчиков и экспертов.</p> <p>Численность педагогов, прошедших стажировку не менее 10 человек в год.</p> <p>Проведено не менее 4 методических совещаний в год.</p> <p>Организовано и проведено не менее 3 мероприятий по обмену опытом.</p> <p>Создание цифрового ресурса по реализации образовательных программ для школьников.</p>
Необходимые условия организации работ по реализации проекта	<p>В Красноярском техникуме промышленного сервиса работают центры компетенций:</p> <p>Токарные/фрезерные работы на станках с ЧПУ</p> <p>Обработка листового металла</p> <p>Командная работа на производстве</p> <p>Изготовление прототипов</p> <p>Промышленная механика и монтаж</p> <p>Инженерный дизайн</p> <p>Работа на универсальных станках</p> <p>Сварочные технологии</p> <p>На оснащение мастерских современным оборудованием затрачено в 2022 г. - 21 375 896,32 руб., в 2023 г. - 45 030 742,23 руб.</p> <p>Разработаны и реализуются программы профессиональных проб по 12 профессиям.</p> <p>Организовано взаимодействие с 6 школами города.</p> <p>Красноярский техникум промышленного сервиса является региональной площадкой сетевого взаимодействия. В сеть входят 39 ПОО. Сетевое взаимодействие позволяет получить доступ к широкому спектру образовательных ресурсов, индивидуализировать обучение, учитывая потребности и интересы каждого участника, обмениваться опытом, знаниями и идеями.</p> <p>Ресурсной поддержкой является использование единого платформенного решения системы электронного обучения (СЭО) «Академия-Медиа3.5», обеспечивающее создание информационно-образовательного пространства в региональной системе СПО и формирующее единую цифровую среду подготовки кадров региона.</p>
Перечень научных и учебно-методических разработок по теме проекта	<p>Разработка методических рекомендаций по организации учебного процесса по индивидуальным учебным планам (ИУП).</p> <p>Методическая разработка «Актуализация системы профориентационной работы».</p> <p>Методическое пособие по разработке программ профессиональных проб.</p>
Средства контроля и обеспечения достоверности результатов	<p>Средствами контроля и обеспечения достоверности результатов проекта будет служить организация внутренней и внешней экспертизы, проведение поэтапного мониторинга результативности проекта с использованием разработанных критериев и показателей.</p>
Предложения по распространению и внедрению результатов в массовую практику	<p>Освещение хода и результатов проекта в СМИ, странице сайта, социальных сетях.</p> <p>Организация и проведение вебинаров, семинаров</p>

**«Методическое обеспечение подготовки кадров со средним профессиональным образованием для предприятий отдельных приоритетных отраслей Красноярского края»**

Календарный план реализации проекта			
Направления	Наименование мероприятий, виды деятельности	Сроки реализации	Результаты
1. Методическое сопровождение организации работы по подготовке кадров для отдельных приоритетных отраслей на основе сетевого взаимодействия	1.1 Формирование рабочих групп и назначение ответственного в каждом ПОУ	Декабрь, 2023	Издан приказ по техникуму о создании рабочей группы и назначении ответственного по реализации проекта Не менее 6 ПОУ
	1.2 Ежегодный мониторинг потребностей работодателей в дополнительных квалификациях, компетенциях	Январь, 2024-2026	1. Проведено не менее 3 рабочих встреч в год с работодателями при участии не менее 6 ПОУ машиностроительного профиля. 2. Согласован перечень востребованных квалификаций, компетенций. 3. Расширение сети на другие отрасли (с/хозяйство, пищевая индустрия)
	1.3 Ежегодный анализ ресурсного обеспечения подготовки кадров под запрос работодателей	2 раза в год (2024-2026)	Сформирован перечень МТБ с корректировкой 2 раза в год
	1.4 Организация стажировок педагогов на предприятия по отраслевому принципу для ознакомления с бизнес-процессом и используемыми технологиями	2 раза в год (2024-2026)	Численность педагогов, прошедших стажировку не менее 10 человек в год.
	1.5 Актуализация локальных актов по ПОУ сети	Август-сентябрь 2024	1.Актуализированы локальные акты: договор о практической подготовке, наставничестве, регламенты внутренней и внешней оценки качества и сопутствующие
	1.6 Актуализация образовательных профессиональных программ под запрос работодателей	30.06.2024 30.06.2025 30.06.2026	1. Актуализировано не менее 5 образовательных профессиональных программ в год.
2. Методическое сопровождение	2.1 Проведение рабочих методических совещаний	202	1. Организовано и проведено не менее 2 консультационных семинаров в год

создания центра инженерно-технологического образования в области машиностроения	2.2 Разработка нормативных актов		
	2.3 Разработка модели центра	По графику, раз в квартал, в течение 2024-2026	1. Разработана модель центра.
	2.4 Организация повышения квалификации педагогов	По графику в течение 2024-2026	1. Численность педагогических работников в сети, прошедших обучение: - по использованию системы электронного обучения не менее 30 человек в год. - по дополнительным образовательным программам в форме стажировки по квалификациям не менее 15 чел.в год
	1.6 Организация работы со школами	В течение 2024-2026	1. Проведены родительские собрания, в т.ч. с привлечением работодателей. 2. Организован «Профориентационный марафон» для школ города. 3. Организованы и проведены профпробы, мастер-классы и тд.
3. Методическое сопровождение по оформлению и тиражированию результатов работы	3.1 Размещение на сайтах образовательных организаций информации о предприятиях-партнерах (востребованные профессии, условия работы, возможности карьерного роста и т.п.)	В течение 2024-2026	Постоянное обновление информации
	3.2. Проведение рабочих совещаний по обобщению результатов проекта.	По графику в течение 2024-2026	Проведено не менее 3 совещаний ежегодно по подведению итогов этапов работы
	3.3 Организация и проведение конференции российского уровня	Октябрь, 2025-2026	Организована и проведена он-лайн/оф-лайн конференция с международным участием, не менее 150 чел.





**ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«СОЮЗ МАШИНОСТРОИТЕЛЕЙ РОССИИ»  
Красноярское региональное отделение**

660049, г. Красноярск, ул. Урицкого, 61

тел.: (3912) 27-98-75

E-mail: krosmr\_310807@mail.ru

**Исх.№ 1/43 от 16.05.2023г.**

И.о. Министра образования  
Красноярского края  
**Маковской С.И.**

**Уважаемая Светлана Ивановна!**

В соответствии с решениями совещания Красноярского регионального отделения Союза машиностроителей России (КРО СМР) с врио Губернатора Красноярского края, Котюковым М.М. (28.04.2023г.) направляем Вам кадровую потребность в выпускниках учебных заведений до 2030 года для предприятий Красноярского регионального отделения Союза машиностроителей России.

**Приложение:** таблица на 5 л.

**С уважением,**

Председатель Красноярского РО  
Союза машиностроителей России –  
Генеральный директор АО «Красмаш»

А.Ф. Гаврилов

Сводная кадровая потребность в выпускниках ВО и СПО до 2030 года

Номер п/п	Код специальности	Наименование специальности	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
<b>Акционерное общество «Красноярский машиностроительный завод»</b>										
<b>Высшее образование</b>										
1	24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	7	7	8	11	5	4	4	4
2	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	2	7	8	7	6	5	3	2
3	24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	9	13	21	28	14	12	9	9
4	24.03.05	Двигатели летательных аппаратов	17	16	26	35	18	15	12	12
5	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	12	15	6	9	7	5	3	2
6	27.03.01	Инноватика	3	0	0	2	0	0	1	0
7	15.04.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	4	6	8	11	6	4	4	4
8	15.03.01	Машиностроение (Оборудование и технология сварочного производства)	2	5	3	4	2	2	1	1
9	15.04.01	Машиностроение	3	0	5	3	0	0	1	0
10	15.03.06	Мехатроника и робототехника	0	2	2	2	0	1	0	1
11	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	2	0	3	3	1	1	1	0
12	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	0	2	0	2	1	0	1	0
13	27.04.01	Стандартизация и метрология	0	2	0	3	0	1	0	1
<b>ИТОГО:</b>			<b>61</b>	<b>75</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>40</b>
<b>Среднее профессиональное образование</b>										
1	15.02.08	Технология машиностроения	56	62	90	100	55	48	41	41
2	15.02.04	Специальные машины и устройства	4	1	2	2	1	0	0	1
3	22.02.06	Сварочное производство	4	2	5	5	3	2	2	2
4	15.02.15	Технология металлообрабатывающего производства	14	14	23	25	13	12	10	10

Номер п/п	Код специальности	Наименование специальности	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
5	13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования	3	2	5	5	1	2	2	2
6	25.02.07	Техническое обслуживание авиационных двигателей	4	4	9	10	5	5	4	4
7	27.02.06	Контролер работы измерительных приборов	0	0	6	3	2	1	1	1
<b>ИТОГО</b>			<b>85</b>	<b>85</b>	<b>140</b>	<b>150</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>60</b>	<b>60</b>
<b>Акционерное общество «Информационные спутниковые системы» им. ак. М.Ф. Решетнева»</b>										
<b>Высшее образование</b>										
1	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств	16	21	24	24	24	24	24	24
2	15.03.06	Мехатроника и робототехника	3	3	5	5	5	5	5	5
3	12.03.01	Приборостроение	4	4	5	5	5	5	5	5
4	15.03.03	Прикладная механика	1	1	2	2	2	2	2	2
5	24.03.01	Ракетные комплексы и космонавтика	4	4	5	5	5	5	5	5
6	24.05.02	Проектирование авиационных и ракетных двигателей	5	7	9	9	9	9	9	9
7	24.05.01	Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов	15	18	19	19	19	19	19	19
8	09.03.01	Информатика и вычислительная техника	12	15	16	16	16	16	16	16
9	09.03.02	Информационные системы и технологии	3	3	44	4	4	4	4	4
10	10.05.01	Компьютерная безопасность	3	3	4	4	4	4	4	4
11	01.03.01	Математика	1	1	2	2	2	2	2	2
12	02.03.01	Математика и компьютерные науки	1	1	2	2	2	2	2	2
13	01.03.04	Прикладная математика	5	5	6	6	6	6	6	6
14	01.03.02	Прикладная математика и информатика	4	7	8	8	8	8	8	8
15	03.03.01	Прикладные математика и физика	1	1	2	2	2	2	2	2
16	09.03.04	Программная инженерия	4	4	5	5	5	5	5	5
17	11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи	4	4	5	5	5	5	5	5

18	03.04.03	Радиофизика	3	3	4	4	4	4	4	4
Номер п/п	Код специальности	Наименование специальности	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
19	11.03.01	Радиотехника	8	8	9	9	9	9	9	9
20	11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы	8	12	13	13	13	13	13	13
21	15.03.01	Машиностроение	2	2	3	3	3	3	3	3
22	15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств	3	3	4	4	4	4	4	4
23	24.03.05	Двигатели летательных аппаратов	1	1	2	2	2	2	2	2
24	27.03.04	Управление в технических системах	3	3	3	3	3	3	3	3
25	13.03.02	Электроэнергетика и электротехника	5	5	6	6	6	6	6	6
26	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств	8	8	9	9	9	9	9	9
27	11.03.04	Электроника и нанoeлектроника	7	7	7	7	7	7	7	7
28	24.05.06	Системы управления летательными аппаратами	6	6	7	7	7	7	7	7
29	21.03.03	Геодезия и дистанционное зондирование	1	1	1	1	1	1	1	1
30	04.03.01	Химия	2	2	2	2	2	2	2	2
31	03.03.02	Физика	2	2	2	2	2	2	2	2
32	25.03.02	Техническая эксплуатация авиационных электросистем и пилотажно-навигационных комплексов	5	5	5	5	5	5	5	5
<b>ИТОГО:</b>			<b>150</b>	<b>170</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
<b>Среднее профессиональное образование</b>										
1	18.02.03	Химическая технология неорганических веществ	2	2	2	2	2	2	2	2
2	15.01.20	Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике	6	7	8	8	8	8	8	8
3	15.02.08	Технология машиностроения	39	49	53	53	53	53	54	54
4	11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов	15	16	15	15	15	15	15	15
5	11.02.02	Техническое обслуживание и ремонт радиоэлектронной техники (по отраслям)	5	7	7	7	7	7	7	7
6	15.01.32	Оператор станков с программным управлением	12	17	19	19	19	19	20	19
7	15.02.09	Аддитивные технологии	3	5	5	5	5	5	5	5

Номер п/п	Код специальности	Наименование специальности	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
8	15.02.15	Технология металлообрабатывающего производства	5	5	7	7	7	7	7	7
9	15.01.25	Станочник (металлообработка)	10	10	12	12	12	12	12	12
10	15.02.04	Специальные машины и устройства	15	10	10	10	10	10	12	12
11	15.01.35	Мастер слесарных работ	10	10	14	14	13	14	14	14
12	15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	13	11	11	11	10	11	12	12
13	13.02.11	Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)	3	3	5	4	4	5	4	4
14	13.02.03	Электрические станции, сети и системы	3	3	5	4	4	4	4	4
15	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))	3	3	4	4	4	4	4	4
16	09.02.07	Информационные системы и программирование	0	16	17	19	21	18	14	15
17	15.01.29	Контролер станочных и слесарных работ	6	6	6	6	6	6	6	6
<b>ИТОГО:</b>			<b>150</b>	<b>180</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>
<b>Акционерное общество «Центральное конструкторское бюро «Геофизика»</b>										
<b>Высшее образование</b>										
1	11.03.01	Радиотехника		4	4	4	4	4	4	4
2	11.03.03	Конструирование и технология электронных средств		6	6	6	6	6	6	6
3	15.03.05	Конструкторско-технологическое обеспечение машиностроительных производств		2	2	2	2	2	2	2
4	03.03.02	Физика		2	2	2	2	2	2	2
5	38.03.01	Экономика		3	3	3	3	3	3	3
6	09.03.04	Программная инженерия		1	1	1	1	1	1	1
<b>ИТОГО:</b>				<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>18</b>
<b>Среднее профессиональное образование</b>										
1	15.01.35	Мастер слесарных работ		9	9	9	9	9	9	9
2	15.01.26	Токарь-универсал		5	5	5	5	5	5	5

Номер п/п	Код специальности	Наименование специальности	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
3	15.01.27	Фрезеровщик-универсал		4	4	4	4	4	4	4
4	15.01.32	Оператор станков с программным управлением		3	3	3	3	3	3	3
5	11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		8	8	8	8	8	8	8
6	11.01.01	Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов		12	12	12	12	12	12	12
7	15.01.05	Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки))		4	4	4	4	4	4	4
8	15.01.30	Слесарь		2	2	2	2	2	2	2
9	35.01.15	Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования		2	2	2	2	2	2	2
<b>ИТОГО:</b>				<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>	<b>49</b>
<b>Акционерное общество «ОКБ Зенит»</b>										
<b>Среднее – профессиональное образование</b>										
1	15.02.08	Технология машиностроения	3	3	2	2	2	2	2	2
2	15.02.12	Монтаж, техническое обслуживание и ремонт промышленного оборудования (по отраслям)	1	2	1	1	1	1	1	1
3	15.01.32	Оператор станков с программным управлением	10	15	15	10	10	10	10	10
4	15.01.35	Мастер слесарных работ	3	3	3	3	3	3	3	3
5	15.01.25	Станочник (металлообработка)	3	3	2	3	3	3	3	3
<b>ИТОГО:</b>			<b>20</b>	<b>26</b>	<b>23</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>19</b>