**1.3. СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

В учреждении на 01.01.2020 г. обучалось 1925 студентов, из них по программам подготовки:

* квалифицированных рабочих, служащих (очная форма обучения) – 549 чел. (Таблица 9);
* специалистов среднего звена – 1376 чел. (очная форма обучения – 855 чел. (Таблица 10), заочная форма обучения – 521 чел. (Таблица 11).

На бюджетной основе обучалось – 1663 чел. (86,4%), по договорам с оплатой стоимости обучения – 262 чел. (13,6%).

Таблица 9. Структурный состав обучающихся по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование профессии | Кол-во групп | Кол-во обучающихся (на 01.01.2020) | | | | |
| Всего | По курсам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  | Мастер контрольно- измерительных приборов и автоматики | 1 | 24 | 24 |  |  |  |
|  | Слесарь-сборщик авиационной техники | 5 | 115 | 24 | 22 | 26 | 43 |
|  | Повар, кондитер | 2 | 48 |  | 25 | 23 |  |
|  | Оператор станков с программным управлением | 3 | 73 | 25 | 23 | 25 |  |
|  | Токарь на станках с числовым программным управлением | 3 | 74 | 25 | 24 | 25 |  |
|  | Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением | 3 | 73 | 25 | 25 | 23 |  |
|  | Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) | 3 | 74 | 25 | 25 | 24 |  |
|  | Мастер слесарных работ | 3 | 68 | 25 | 21 | 22 |  |
| **Всего:** | | **23** | **549** | **173** | **165** | **168** | **43** |

Таблица 10. Структурный состав обучающихся по программам подготовки

специалистов среднего звена очной формы обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование профессии | Кол-во групп | Кол-во обучающихся (на 01.01.2020) | | | | |
| Всего | По курсам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 15.02.08 Технология машиностроения | 1 | 22 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| 2 | 15.02.09 Аддитивные технологии | 3 | 70 | 25 | 25 | 20 | 0 |
| 3 | 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника (по отраслям) | 3 | 70 | 25 | 24 | 21 | 0 |
| 4 | 15.02.11 Техническая эксплуатация и роботизированного производства | 3 | 61 | 25 | 22 | 14 | 0 |
| 5 | 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание промышленного оборудования (по отраслям) | 3 | 72 | 25 | 24 | 23 | 0 |
| 6 | 15.02.01 Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) | 1 | 18 | 0 | 0 | 0 | 18 |
| 7 | 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства | 3 | 65 | 24 | 21 | 20 | 0 |
| 8 | 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов | 3 | 68 | 23 | 25 | 20 | 0 |
| 9 | 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий | 2 | 45 | 0 | 24 | 0 | 21 |
| 10 | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы | 3 | 64 | 0 | 23 | 24 | 17 |
| 11 | 09.02.02 Компьютерные сети | 3 | 62 | 23 | 22 | 17 | 0 |
| 12 | 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | 1 | 17 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| 13 | 22.02.06 Сварочное производство | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 14 | 24.02.01 Производство летательных аппаратов | 4 | 87 | 25 | 23 | 20 | 19 |
| 15 | 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | 2 | 48 | 24 | 0 | 24 | 0 |
| 16 | 22.02.01 Металлургия черных металлов | 1 | 16 | 0 | 0 | 0 | 16 |
| 17 | 22.02.05 Обработка металлов давлением | 1 | 25 | 25 | 0 | 0 | 0 |
| 18 | 38.02.04 Коммерция (по отраслям) | 1 | 20 | 0 | 20 | 0 | 0 |
|  | **Итого** | **39** | **855** | **244** | **253** | **203** | **154** |

Таблица 11. Структурный состав обучающихся по программам подготовки

специалистов среднего звена заочнойформы обучения

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| п/п | Наименование профессии | Кол-во групп | Кол-во обучающихся (на 01.01.2020) | | | | |
| Всего | По курсам | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | 15.02.08 Технология машиностроения | 1 | 24 | 0 | 0 | 0 | 24 |
| 2 | 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства | 3 | 60 | 15 | 23 | 22 | 0 |
| 3 | 08.02.09 Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий | 4 | 83 | 19 | 24 | 23 | 17 |
| 4 | 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы | 3 | 72 | - | 22 | 24 | 27 |
| 5 | 09.02.04 Компьютерные сети | 4 | 47 | 23 | 22 | 18 | 18 |
| 6 | 22.02.06 Сварочное производство | 4 | 82 | 15 | 22 | 21 | 24 |
| 7 | 24.02.01 Производство летательных аппаратов | 4 | 90 | 24 | 21 | 21 | 24 |
| 8 | 13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | 2 | 37 | - | 24 | - | 13 |
| 9 | 38.02.04 Коммерция (по отраслям) | 1 | 24 | - | - | 24 | 0 |
| 10 | 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет | 1 | 24 | 24 | - | - | - |
|  | **Итого** | **24** | **521** | **118** | **136** | **134** | **129** |

Количественный состав по программам обучения профессионального обучения составляет 66 слушателей, по программам дополнительного профессионального образования – 487 слушателей.

Проблема сохранности контингента являлась одной из самых важных. В первом семестре 2019-2020 учебного года отчислено 107 студентов (5%), что ниже на 2% во втором семестре 2018-2019 учебного года.

Таблица 12. Информация о количестве отчисленных студентов

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование программы | Форма  обучения | Кол-во отчисленных | | Всего |
| 2 семестр 2018-2019  уч.год | 1 семестр 2019-2020 уч.год |
| ППССЗ | очная | 67 | 50 | 117 |
| заочная | 37 | 43 | 80 |
| ППКРС | очная | 33 | 14 | 47 |
| Итого: | | 137 | 107 | 244 |

Педагогический коллектив руководствуется Программой деятельности по сохранности контингента, которая ежегодно корректируется и утверждается педагогическим советом. В Программе обозначены цели, планы действий, мероприятия, сроки, ответственные. В рамках данной Программы ежемесячно ведёт работу Комиссия по отчислению, на которой рассматриваются персональные личные дела обучающихся с соблюдением действующего законодательства.

Результаты работы по сохранности контингента внесены в перечень показателей эффективности деятельности учреждения, утвержденного приказом от 05.09.2015 года № 40-П/2 . Вопросы сохранности контингента регулярно обсуждаются на информационно-методических совещаниях и педагогических советах.

Формирование контингента строится на основе плана профориентационной работы учреждения, который ежегодно корректируется.

Работа по выполнению контрольных цифр приема строится на основе Программы, которая предполагает реализацию следующих схем:

* Профессиональное просвещение;
* Профессиональное воспитание;
* Профессиональная психодиагностика;
* Профессиональная консультация;
* Профессиональный отбор (подбор);
* Профессиональная адаптация в учреждении.

Профориентационная работа с учащимися общеобразовательных учреждения проводится в течение всего учебного года. Со всеми школами города заключены договоры о профориентационной работе и предпрофильному обучению. Составлены планы совместных мероприятий. Различными формами профориентационной работы охвачена большая часть девятиклассников и десятиклассников города.

В профориентационной работе принимает участие социальный партнер – филиал ПАО «Компания «Сухой» «КнААЗ им. Ю.А. Гагарина» по востребованным профессиям и специальностям на предприятии.

**Внедрение новых форм и методов обучения, организация самостоятельной работы обучающихся**

В образовательном процессе учреждения используются интерактивные формы обучения. Учебные кабинеты и лаборатории оснащены современным оборудованием. Используются инновационные подходы в системе профессионального обучения:

* организационно-деятельностные игры;
* интерактивные дискуссии;
* игры;
* тьютер-кейсы;
* групповые проблемные работы;
* технология «Мозговой штурм»;
* анализ реальных ситуаций профессиональной деятельности;
* метод проектов.
* обучения и тренинга на рабочем месте по производственным и ситуационным кейсам.

В образовательном процессе используются возможности компьютерной техники и информационного оборудования в методиках обучения: компьютерные презентации занятий по дисциплинам, электронные приложения к учебникам по специальным дисциплинам, цифровые образовательные ресурсы:

* обучающие компьютерные программы по отдельным предметам или темам, пакеты программ по специальностям;
* программы компьютерного тестирования;
* виртуальные тренажеры;
* электронные версии справочников, энциклопедий, словарей и т.п.;
* электронные версии учебных пособий по отдельным предметам или темам;
* специальные программные средства для научных исследований;
* электронные библиотеки;
* электронные справочно-правовые системы;
* системы электронного документооборота;
* средства контент-фильтрации доступа к Интернету.

Преподавателями образовательного учреждения применяются при проведении занятий педагогические технологии (Таблица 13).

Таблица 13. Информация о педагогических технологий, применяемых в образовательном процессе педагогические работники

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п\п | Наименование технологий | Количество  преподавателей, применяющих данную технологию, чел. |
| 1. | Сотрудничество | 52 |
| 2. | Развивающие | 55 |
| 3. | Здоровьесберегающие | 44 |
| 4. | Дифференцированное обучение | 47 |
| 5. | Опережающие | 32 |
| 6. | Практико-ориентированные | 48 |
| 7. | Проблемные | 51 |
| 8. | Эвристические | 28 |
| 9. | Поисково-исследовательские | 42 |
| 10. | Проектные | 45 |
| 11. | Игровые | 48 |
| 12. | КСО | 20 |
| 13. | Портфолио | 12 |
| 14. | Кейс-технологии | 20 |
| 15. | ИКТ | 42 |
| 16. | Интеллект-карты | 13 |
| 17. | Рейтинговая | 16 |
| **Итого:** | | **615** |

В рабочих планах, кроме специальностей ТОП-50, предусмотрена самостоятельная работа обучающихся, которая составляет 18 часов в неделю. Виды самостоятельной работы позволяют обобщить изучаемый материал, а также направлены на закрепление умения поиска, накопления и обработки информации (работа с дополнительной учебной, нормативной, справочной литературой, самостоятельное изучение отдельных тем и разделов по дисциплине, конспектирование, подготовка рефератов, сообщений, докладов, использование информационных ресурсов сети Интернет, подготовка презентаций, проектов). Самостоятельная работа, предусмотренная рабочими учебными планами, как вид учебной работы, выполняется без непосредственного присутствия преподавателя, но под его руководством. Это позволяет целенаправленно развивать у обучающихся самостоятельность как личностное качество, вовлекать их в самостоятельную учебную деятельность. Обучение обучающихся методике самостоятельной работы предусмотрено на занятиях, проводимых преподавателями в начале изучения дисциплин, на индивидуальных консультациях.

В образовательном процессе учреждения внедрен АСИ «Дневник ПОО», технологическая платформа «Академия». В кабинетах и лабораториях учреждения имеются точки доступа к электронной библиотечной системе “Знание.com”, где применяются элементы дистанционных образовательных технологий.

Доля занятий, проводимых в интерактивной форме, постоянно увеличивается так в 2016 -2017 учебном году данный показатель составлял 83,4%, в 2017 -2018 учебном году рост составил 1,5% - показатель 84,9%, в 2018-2019 учебном году рост составил 7,1 % - показатель 92%.

В 2019 году значительно расширился спектр использования интерактивных форм в учебном процессе: используются мобильные приложения, онлайн-технологии: “LearningApps.org”, “Облако тэгов”онлайн-сервисы: “Tagxedo”, “Tagul”, “World Cloud”, образовательные платформы: “Академия”, “Я-класс”, “Яндекс -класс”. и т.д.

**Степень соответствия учебно-материальной базы реализуемых образовательных программ ППССЗ**

Обучение по программам подготовки специалистов среднего звена проходит в 44 учебных кабинетах и лабораториях (Таблица 14).

Таблица 14. Информация о соответствии учебно-материальной базы реализуемых образовательных программ ППССЗ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Наименование специальности* | *Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских*  *и других помещений по ППССЗ СПО* | *соответствует/*  *не соответствует* |
| [08.02.09](about:blank) Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Информатики * Инженерной графики * Экономики отрасли и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Экологических основ природопользования * Технической механики и детали машин * Экономики и менеджмента * Электроснабжения промышленных и гражданских зданий * Информационных технологий в профессиональной деятельности * Автоматизированных информационных систем | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Безопасности жизнедеятельности * Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия * Электротехники и основ электроники * Электрических машин * Электрооборудования промышленных и гражданских зданий * Монтажа, эксплуатации и ремонта электрооборудования промышленных и гражданских зданий * Наладки электрооборудования * Информационных технологий | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Электромонтажная * Слесарная * Сварочная | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [09.02.01](about:blank) Компьютерные системы и комплексы | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Информатики * Инженерной графики * Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения проф. деятельности * Экологических основ природопользования * Безопасности жизнедеятельности * Метрологии, стандартизации и сертификации * Проектирования цифровых устройств * Автоматизированных информационных систем | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Сборки, монтажа и эксплуатации средств ВТ * Вычислительной техники; * Операционных систем и сред; * Интернет-технологий; * Информационных технологий; * Компьютерных сетей и телекоммуникаций; * Программирования и баз данных; * Электронной техники; * Цифровой схемотехники; * Микропроцессоров и микропроцессорных систем; * Периферийных устройств; * Электротехники; * Электротехнических измерений | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Электромонтажные | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| 09.02.02 Компьютерные сети | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Информатики * Инженерной графики * Экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения проф. деятельности * Экологических основ природопользования * Безопасности жизнедеятельности * Метрологии, стандартизации и сертификации * Проектирования цифровых устройств * Автоматизированных информационных систем | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Сборки, монтажа и эксплуатации средств ВТ * Вычислительной техники; * Операционных систем и сред; * Интернет-технологий; * Информационных технологий; * Компьютерных сетей и телекоммуникаций; * Программирования и баз данных; * Электронной техники; * Цифровой схемотехники; * Микропроцессоров и микропроцессорных систем; * Периферийных устройств; * Электротехники; * Электротехнических измерений | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Электромонтажные | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
|  |  |  |
| [09.02.04](about:blank) Информационные системы (по отраслям) | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Безопасности жизнедеятельности * Метрологии и стандартизации * Программирования и баз данных | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Вычислительной техники и периферийных устройств; * Информационных систем * Компьютерных сетей * Инструментальных средств разработки * Архитектуры вычислительных систем | соответствует |
| Полигоны: | |
| * Разработки бизнес-приложений; * Проектирования информационных систем. | соответствует |
| Студии: |  |
| * Информационных ресурсов |  |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [13.02.11](about:blank) Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Инженерной графики * Экономики и менеджмента * Технической механики * Материаловедения * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Технического регулирования и контроля качества * Технологии и оборудования производства электротехнических изделий * Информационных технологий в профессиональной деятельности | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Автоматизированных информационных систем (АИС); * Электротехники и электронной техники * Электрических машин * Электрических аппаратов * Метрологии, стандартизации и сертификации * Электрического и электромеханического оборудования * Технической эксплуатации и обслуживания электрического и электромеханического оборудования | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарные * Электромонтажные | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [15.02.01](about:blank) Монтаж и техническая эксплуатация промышленного оборудования (по отраслям) | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Математики * Инженерной графики * Экономики и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Процессов формообразования и инструментов * Технологии обработки материалов * Технологического оборудования отрасли * Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Материаловедения * Технологии отрасли * Технологического оборудования отрасли * Информационных технологий в профессиональной деятельности * Электротехники и электроники * Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия * Технической механики и детали машин | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарная * Токарная | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [15.02.08](about:blank) Технология машиностроения | Кабинеты: | |
| * Социально – экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Информатики * Инженерной графики * Экономики отрасли и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Технологии машиностроения | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Материаловедения * Технической механики и детали машин * Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Процессов формообразования и инструментов * Технологического оборудования и оснастки * Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ * Информационных технологий в профессиональной деятельности | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарная * Участок станков с ЧПУ | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| 15.02.09 Аддитивные технологии | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Информатики * Инженерной графики * Электротехники и электроники * Мехатроники и автоматизации * Технологии машиностроения * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Технологии машиностроения | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Метрологии и стандартизации * Технической механики * Материаловедения * Лаборатория бесконтактной оцифровки * Электротехники и электроники | соответствует |
| Мастерские: | |
| * слесарные; * электромонтажные; * модульных производственных систем | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
|  |  |  |
| 15.02.10 Мехатроника и мобильная робототехника | Кабинеты: | |
| * Социально – экономических дисциплин * Русского языка и культуры речи * Иностранного языка * Математики * Информатики * Инженерной графики * Метрологии, стандартизации и сертификации * Экономики отрасли и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Технической механики | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Электротехники и вычислительной техники * Электрических машин; * Пневматики и гидравлики; * Лаборатория мехатроники (автоматизации производства); * Мобильной робототехники * Программируемых логических контроллеров | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарные; * Электромонтажные; * Модульных производственных систем | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| 15.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание роботизированного производства | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин; * Русского языка и культуры речи; * Иностранного языка; * Математики; * Информатики; * Инженерной графики; * Метрологии, стандартизации и сертификации; * Экономики и менеджмента; * Экологии и безопасности жизнедеятельности; * Технической механики. | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Электротехники и вычислительной техники; * Электрических машин; * Пневматики и гидравлики; * Лаборатория мехатроники (автоматизации производства); * Мобильной робототехники * Программируемых логических контроллеров | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарные; * Электромонтажные; * Модульных производственных систем; | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| 15.02.12 Монтаж, техническое обслуживание промышленного оборудования (по отраслям) | Кабинеты: | |
| * Гуманитарных и социально-экономических дисциплин * Математики * Инженерной графики * Экономики и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности * Экологии и охраны труда * Процессов формообразования и инструментов * Технологии обработки металлов * Технологического оборудования отрасли * Монтажа, технической эксплуатации и ремонта оборудования | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности * Материаловедения * Электротехники и электроники * Технической механики * Грузоподъемных и транспортных машин * Грузоподъемных и транспортных машин * Метрологии, стандартизации и сертификации * Деталей машин * Технологического оборудования отрасли | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарно-механические | соответствует |
| Полигон: | соответствует |
| * Учебно-производственное хозяйство * Гараж |  |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| 15.02.15 Технология металлообрабатывающего производства | Кабинеты: | |
| * Социально – экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Информатики * Инженерной графики * Экономики отрасли и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Технологии машиностроения | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Материаловедения * Технической механики * Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия * Процессов формообразования и инструментов * Технологического оборудования и оснастки * Автоматизированного проектирования технологических процессов и программирования систем ЧПУ | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарная * Механическая * Участок станков с ЧПУ | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| 18.02.13 Технология производства изделий из полимерных композитов | Кабинеты: | |
| * Социально – экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Естественно-научных дисциплин * Информатики * Экономики отрасли и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Безопасности жизнедеятельности; * Метрологии и стандартизации. * Технологических основ химического производства | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Проектирование производства и технологической оснастки производства изделий из полимерных композитов; * Подготовка исходных компонентов, полуфабрикатов, комплектующих и технологической оснастки для производства изделий из полимерных композитов; * Обслуживание и эксплуатация технологического оборудования и технологической оснастки; * Ведение технологического процесса производства изделий из полимерных композитов различного функционального назначения; | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
|  |  |  |
| [22.02.01](about:blank) Металлургия черных металлов | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Математики * Инженерной графики * Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности * Экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности * Теплотехники * Основ металлургического производства * Технологии производства черных металлов * Метрологии, стандартизации и сертификации * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Физической химии * Химических и физико-химических методов анализа * Электрооборудования металлургических цехов * Автоматизации технологических процессов * Технической механики * Материаловедения * Технологии и оборудования металлургических цехов | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарная | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [22.02.05](about:blank) Обработка металлов давлением | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Инженерной графики * Информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности * Экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности * Теплотехники * Безопасности жизнедеятельности * Материаловедения * Техническая механика * Метрологии, стандартизации и сертификации * Оборудования цехов обработки металлов давлением * Технологических процессов обработки металлов давлением * Технологии производства | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Обработки металлов давлением * Электротехники и электроники * Электрооборудования металлургических цехов * Автоматизации технологических процессов * Материаловедения * Охраны труда * Электрооборудования цехов обработки металлов давлением | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарная | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал; * Тренажерный зал; * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [22.02.06](about:blank) Сварочное производство | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Математики * Инженерной графики * Информатики и информационных технологий * Экономики отрасли и менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Экологических основ природопользования * Расчета и проектирования сварных соединений * Технологии электрической сварки плавлением * Метрологии, стандартизации и сертификации | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Технической механики * Материаловедения * Электротехники и электроники * Испытания материалов и контроля качества сварных соединений | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Сварочная * Слесарная | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [24.02.01](about:blank) Производство летательных аппаратов | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Инженерной графики * Информатики и информационных технологий * Экономики отрасли и менеджмента * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда * Экологических основ природопользования | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Конструкции и проектирования летательных аппаратов * Лаборатория самолетостроения * САПР в производстве летательных аппаратов * Гидравлических и пневматических систем * Управления техническими системами * Технической механики. Детали машин * Материаловедения * Метрологии, стандартизации и подтверждения соответствия * Электротехники и электроники * Учебно-лабораторный комплекс «CAD/CAM – технологии для моделирования узлов и деталей» | соответствует |
| Мастерские: | |
| * Слесарная | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям) | Кабинеты: | |
| * Социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Экономики организации * Статистики * Менеджмента * Документационного обеспечения управления * Правового обеспечения профессиональной деятельности * Бухгалтерского учета, налогообложения и аудита * теории бухгалтерского учета * Безопасности жизнедеятельности и охраны труда | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Информационных технологий в профессиональной деятельности; | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |
| [38.02.04](about:blank) Коммерция (по отраслям) | Кабинеты: | |
| * социально-экономических дисциплин * Иностранного языка * Математики * Экономики организации * Статистики * Менеджмента * Маркетинга * Документационного обеспечения управления * Правового обеспечения профессиональной деятельности * Бухгалтерского учета * Финансов, налогов и налогообложения * Стандартизации, метрологии и подтверждения соответствия * Безопасности жизнедеятельности * Организации коммерческой деятельности и логистики | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * Информационных технологий в профес-сиональной в деятельности; * Технического оснащения торговых организаций и охраны труда; * Товароведения | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * Тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * Спортивный зал, * Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * Место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * Библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * Актовый зал | соответствует |

Оснащение кабинетов и лабораторий позволяет проводить лабораторно-практические работы. Учебное оборудование содержится в исправном состоянии, обслуживается преподавателями. Во всех лабораториях, кабинетах, имеются инструкции по технике безопасности при выполнении лабораторных и практических работ, журналы регистрации инструктажей по технике безопасности.

Все электроустановки, измерительно-испытательные стенды, лабораторные установки, технические средства обучения и другое оборудование учебных кабинетов, лабораторий заземлены. Состояния охраны труда, соблюдение правил, норм и гигиенических нормативов, состояние пожарной безопасности удовлетворяет требованиям, предъявляемым к образовательным учреждениям.

Заведующие кабинетами и лабораториями ежегодно составляют перспективные планы развития учебно-материальной базы, ежемесячно планируют и предоставляют отчеты о проведенных мероприятиях.

**Степень соответствия учебно-материальной базы реализуемым образовательным программам ППКРС**

Обучение по программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих проходит в 29 учебных кабинетах и лабораториях.

Таблица 15. Информация о соответствии учебно-материальной базы реализуемых образовательных программ ППКРС

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Наименование профессии* | *Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских*  *и других помещений*  *по ППКРС СПО* | *соответствует/*  *не соответствует* |
| 24.01.01 Слесарь-сборщик авиационной техники | Кабинеты: | |
| * основы автоматизации производства, * основы черчения, * технические измерения, * стандартизации, * основы экономики, * безопасности жизнедеятельности * профессиональной подготовки слесарей сборщиков | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * технологии сборки самолетов | соответствует |
| Мастерские: | |
| * слесарной обработки материалов | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * спортивный зал, * открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * актовый зал * комната психологической разгрузки | соответствует |
| 15.01.31 Мастер контрольно-измерительных приборов и автоматики | Кабинеты: | |
| * техническое черчение, * электротехника, * техническая механика, * материаловедения, * охраны труда, * безопасности жизнедеятельности; | соответствует |
| Лаборатории: | |
| * электротехники и электроники; * информационных технологий; * контрольно-измерительных приборов; * технического обслуживания электрооборудования | соответствует |
| Мастерские: | |
| * слесарно-механическая; * электромонтажная | соответствует |
| Тренажеры, тренажерные комплексы: | |
| * тренажерный зал | соответствует |
| Спортивный комплекс: | |
| * спортивный зал, * открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий * место для стрельбы | соответствует |
| Залы: | |
| * библиотека, * читальный зал с выходом в сеть интернет * актовый зал * комната психологической разгрузки | соответствует |
| 43.01.09 Повар, кондитер | Кабинеты: |  |
| * технология кулинарного производства; * санитарии и гигиены; * товароведения продовольственных товаров; - технического оснащения и организации рабочего места; * технология кондитерского производства;   безопасности жизнедеятельности и охраны труда; | соответствует |
| Лаборатории: |  |
| * микробиологии, | соответствует |
| Мастерские: |  |
| * Учебный кулинарный цех. * Учебный кондитерский цех. | соответствует |
| Спортивный комплекс: |  |
| * спортивный зал, * тренажерный зал * открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * место для стрельбы | соответствует |
| Залы: |  |
| * библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * актовый зал * комната психологической разгрузки | соответствует |
| 15.01.33  Токарь на станках с числовым программным управлением | Кабинеты: | соответствует |
| Технической графики  Электротехники  Основы безопасности жизнедеятельности и безопасности жизнедеятельности  Иностранного языка в профессии (английский язык)  Технологии металлообработки и работ на металлорежущих станках |  |
| Лаборатории: | соответствует |
| Технически измерений  Материаловедения  Программного управления станками |  |
| Мастерские: | соответствует |
| Токарная мастерская  Участок с ЧПУ |  |
| Спортивный комплекс:  Спортивный зал | соответствует |
| Залы: | соответствует |
| - Актовый зал  - Информационно-библиотечный центр |  |
| 15.01.34 Фрезеровщик на станках с числовым программным  управлением | Кабинеты: | соответствует |
| - технические измерения;  - материаловедение;  - электротехника;  - техническая графика;  - безопасность жизнедеятельности;  - технология обработки на металлорежущих станках |  |
| Лаборатории: | соответствует |
| - материаловедения  - лаборатория операторов станков с ПУ |  |
| Мастерские: | соответствует |
| Металлообработки - фрезерная мастерская,  участок ЧПУ |  |
| Тренажерный зал: | соответствует |
| - проэмуляторы на фрезерных станках для отработки координации движения рук при обработке на фрезерных станках; |  |
| Спортивный комплекс: | соответствует |
| * спортивный зал, * тренажерный зал * открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * место для стрельбы |  |
| Залы: | соответствует |
| * библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * актовый зал * комната психологической разгрузки |  |
| 15.01.32 Оператор станков с программным управлением | Кабинеты: | соответствует |
| - технические измерения;  - техническая графика совмещен с кабинетом материаловедение;  - основы электротехники;  - основы экономики;  - общие основы технологии металлообработки и работ на металлообрабатывающих станках совмещен с кабинетом технология обработки на металлорежущих станках;  - безопасность жизнедеятельности |  |
| Мастерские: | соответствует |
| - мастерская по профессиональному модулю «Технология обработки на металлообрабатывающих станках» (участок фрезерной обработки, участок токарной обработки)  - мастерская по профессиональному модулю  (участок ЧПУ) |  |
| Тренажерный зал: | соответствует |
| - тренажерный зал для обработки координации движения рук при токарной обработке |  |
| Спортивный комплекс: | соответствует |
| * спортивный зал, * тренажерный зал * открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * место для стрельбы |  |
| Залы: | соответствует |
| * библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * актовый зал * комната психологической разгрузки |  |
| 15.01.35 Мастер слесарных работ | Кабинеты: | соответствует |
| * основ слесарных, сборочных и ремонтных работ; * технических измерений; * материаловедения; * технического черчения; * электротехники; * безопасности жизнедеятельности. * иностранного языка. |  |
| Лаборатории: | соответствует |
| * измерительная |  |
| Мастерские: | соответствует |
| * слесарная; * слесарно-сборочная; * слесарно-ремонтная |  |
| Спортивный комплекс: | соответствует |
| * спортивный зал, * тренажерный зал * открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, * место для стрельбы |  |
| Залы: | соответствует |
| * библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет * актовый зал * комната психологической разгрузки |  |
| 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) | Кабинеты: | соответствует |
| - технического черчения;  - материаловедения;  - электротехники;  - технической графики;  - безопасности жизнедеятельности и охраны труда;  - теоретических основ сварки и резки металлов |  |
| Лаборатории: | соответствует |
| - материаловедения;  - электротехники и сварочного оборудования;  - испытания материалов и контроля качества сварных соединений |  |
| Мастерские: | соответствует |
| - слесарная;  - сварочная для сварки металлов |  |
| Полигоны: | соответствует |
| - сварочный |  |
| Спортивный комплекс: | соответствует |
| - спортивный зал;  - открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий;  - стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |  |
| Залы: | соответствует |
| - информационно-библиотечный центр,  - читальный зал с выходом в сеть Интернет;  - актовый зал |  |

**Использование новых информационных технологий**

**в образовательном процессе**

В образовательном процессе на занятиях теоретического и практического обучения по используются современные интерактивные средства обучения: интерактивные доски, проецирующие устройства. Интерактивные доски и проецирующие устройства используются в кабинетах специальных, общеобразовательных и общепрофессиональных дисциплин.

Лаборатории информатики и коммуникационно-информационных технологий работает в режиме полного рабочего дня:

- проводятся занятия по информатике и информационно коммуникационным технологиям;

- по отдельному графику проводятся занятия по общеобразовательным и общепрофессиональным дисциплинам;

- организуется самостоятельная работа обучающихся;

- организуется проектная деятельность обучающихся;

- проводится промежуточная аттестация обучающихся в форме электронного тестирования.

Педагогическими работниками создаются цифровые образовательные ресурсы и дидактические материалы в электронной форме, учебные видеофильмы, презентационные материалы, компьютерный тестовый контроль, разрабатываются материалы для электронного и дистанционного обучения.

В образовательном процессе на занятиях теоретического обучения используются 417 персональных компьютеров, из них доступных для использования обучающимися в свободное от основных занятий время – 133 ед. Наличие рабочих мест, оборудованных компьютерами с выходом в Интернет, - 401 ед. Каждый компьютер оснащен лицензионными программами, которые позволяют обеспечивать реализацию ОПОП. Также, для обеспечения учебного процесса имеются 1 Internet сервер, 1 локальная сеть, доступ к сети Internet.

Педагогическими работниками создаются цифровые образовательные ресурсы и дидактические материалы в электронной форме, учебные видеофильмы, презентационные материалы, компьютерный тестовый контроль, разрабатываются материалы для электронного обучения.

Вывод: Педагогическими работниками создаются цифровые образовательные ресурсы и дидактические материалы в электронной форме, учебные видеофильмы, презентационные материалы, компьютерный тестовый контроль, разрабатываются материалы для электронного и дистанционного обучения.

В учреждении ведется обучение различного уровня: профессиональное образование и профессиональное обучение. Средняя наполняемость групп профессионального образования составляет 25 человек, что соответствует лицензионным требованиям. По-прежнему остается проблема сохранности контингента, для этого используется различные формы профориентационной работы, внеаудиторной самостоятельной работы обучающихся, совершенствуется материально-техническая база, используются информационно-коммуникационные технологии и возможности электронного обучения.