**1.8. КАЧЕСТВО МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ**

*Общая площадь помещений для осуществления образовательной деятельности:*

***«Центральный кампус»***

| **№** | **Наименование помещения** | **Площадь помещения, м2** |
| --- | --- | --- |
| **Общественно-бытовой блок** | | |
| 1 | Спортивный зал | 273,5 |
| 2 | Актовый зал | 251,6 |
| **УПМ** | | |
| 1 | Токарный участок | 323 |
| 2 | Фрезерный участок | 302,1 |
| 3 | Кабинет кулинарный | 46,1 |
| 4 | Заготовительный цех | 53,7 |
| 5 | Техтворчество №1 | 137,7 |
| 6 | Техтворчество №2 | 53 |
| 7 | Музей | 48,9 |
| 8 | Электромонтажные мастерские №6 | 108,4 |
| 9 | Электромонтажные мастерские №5 | 107,8 |
| 10 | Слесарная мастерская №4 | 107 |
| 11 | Слесарная мастерская №1 | 107 |
| 12 | Слесарная мастерская №2 | 163,7 |
| **Учебный корпус** | | |
| Подвал | |  |
| 1 | Тир | 66,2 |
| 2 | Тир | 151,2 |
| 1 этаж | |  |
| 1 | Учебный класс №11 | 47,9 |
| 2 | Учебный класс №12 | 67,1 |
| 2 этаж | |  |
| 1 | Учебный класс №21 | 48,4 |
| 2 | Учебный класс №22 | 65,4 |
| 3 | Учебный класс №24 | 64,8 |
| 4 | Учебный класс №25 | 64,1 |
| 3 этаж | |  |
| 1 | Учебный класс №31 | 48,6 |
| 2 | Учебный класс №32 | 81,5 |
| 3 | Учебный класс №33 | 48,1 |
| 4 | Учебный класс №34 | 48,7 |
| 5 | Учебный класс №35 | 64,4 |
| 6 | Учебный класс №36 | 64,4 |
| 4 этаж | |  |
| 1 | Учебный класс №41 | 49,8 |
| 2 | Учебный класс №42 | 66,3 |
| 3 | Учебный класс №43 | 48,1 |
| 4 | Учебный класс №44 | 49,2 |
| 5 | Учебный класс №45 | 63,7 |
| 6 | Учебный класс №46 | 64,8 |
| **Итого:** | | **3356,2** |

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь учебного корпуса | 2 873,3 м2 |
| Площадь учебно-производственных мастерских | 2 471,6 м2 |
| Площадь общественно-бытового блока | 2 467,0 м2 |
| **Итого:** | **7 811,90 м2** |

**«Западный кампус»**

| **№** | **Наименование помещения** | **Площадь помещения, м2** |
| --- | --- | --- |
| **Общественно-бытовой блок** | | |
| 1 | Спортивный зал | 453 |
| 2 | Актовый зал | 274,4 |
| **УПМ** | | |
| 1 | Кабинет № 001 | 41,5 |
| 2 | Кабинет № 002 | 41,8 |
| 3 | Кабинет № 003 | 24,3 |
| 4 | Лаборатория станков с ЧПУ | 65,7 |
| 5 | Сварочный участок | 274,2 |
| 6 | Электромонтажный участок | 61,1 |
| 7 | Слесарный участок | 142,6 |
| 8 | Токарно-фрезерный участок | 349,4 |
| 9 | лаборатория судовых механизмов | 139,2 |
| **Учебный корпус** | | |
|  | Подвал |  |
| 1 | Тир | 310,8 |
|  | 1 этаж |  |
| 1 | Кабинет № 101 | 48,6 |
| 2 | Кабинет № 102 | 47,8 |
| 3 | Кабинет № 103 | 46,3 |
| 4 | Кабинет № 104 | 47,2 |
| 5 | Кабинет № 105 | 51,5 |
| 6 | Кабинет № 106 | 47,6 |
| 7 | Кабинет № 107 | 60,2 |
| 8 | Кабинет № 118 | 58,9 |
| 9 | Кабинет № 120 | 55,3 |
| 10 | Кабинет № 126 | 56,3 |
| 11 | Кабинет № 128 | 52,6 |
| 12 | Кабинет № 131 | 51,2 |
| 13 | Кабинет № 132 | 45,8 |
| 14 | Кабинет № 133 | 55,9 |
| 15 | Кабинет № 134 | 57,2 |
| 16 | Кабинет № 137 | 73,5 |
| 2 этаж | |  |
| 1 | Кабинет № 202 | 59,2 |
| 2 | Кабинет № 204 | 56,6 |
| 3 | Кабинет № 207 | 52,2 |
| 4 | Кабинет № 209 | 69,4 |
| 5 | Кабинет № 210 | 51,7 |
| 6 | Кабинет № 212 | 37,9 |
| 7 | Кабинет № 214 | 58,8 |
| 8 | Кабинет № 217 | 37 |
| 9 | Кабинет № 221 | 36 |
| 10 | Кабинет № 225 | 71,2 |
| 3 этаж | |  |
| 1 | Кабинет № 302 | 36,9 |
| 2 | Кабинет № 303 | 68,7 |
| 3 | Кабинет № 305 | 75,9 |
| 4 | Кабинет № 309 | 42,8 |
| 5 | Кабинет № 311 | 55,5 |
| 6 | Кабинет № 313 | 55,7 |
| 7 | Кабинет № 314 | 45,6 |
| 8 | Кабинет № 315 | 75,1 |
| 9 | Кабинет № 316 | 46,3 |
| 10 | Кабинет № 318 | 41,3 |
| 11 | Кабинет № 320 | 53 |
| 12 | Кабинет № 321 | 54 |
| 13 | Кабинет № 322 | 53,8 |
| 14 | Кабинет № 324 | 76,8 |
| **Итого:** | | **4345,3** |

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь учебного корпуса | 8247,7 м2 |
| Площадь учебно-производственных мастерских | 2550,3 м2 |
| **Итого:** | **10798,0 м2** |

Кампус «Восточный»

|  |  |
| --- | --- |
| Площадь Учебного центра | 2599,00 м2 |
| Площадь Тренировочного полигона | 1441,34 м2 |
| **Итого:** | **4040,34 м2** |

**Анализ сбережения ресурсов**

Организация профессионального обучения потребовали дополнительных затрат электроэнергии, холодно и горячей воды в 2016 году, что послужило причиной незначительного превышения потребления энергоресурсов.

В 2016 году проведены мероприятия по энергосбережению: произведена частичная замена люминесцентных ламп на светодиодные светильники.

В 2017 году планируется продолжить работу по улучшению освещения, замена неэнергоэффективных светильников на светодиодные.

**Информация о наличии средств информатизации в учреждении**

1. Сведения об учебном компьютерном оборудовании

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество компьютерных классов | Количество стационарных компьютеров в компьютерных классах | Общее количество предметных кабинетов | из них количество предметных кабинетов, оборудованных персональными компьютерами | Кол-во стационарных компьютеров предметных кабинетах | Количество учебных ноутбуков, не входящих в состав оборудования компьютерных классов и предметных кабинетов | Количество учебных планшетных компьютеров, не входящих в состав оборудования компьютерных классов и предметных кабинетов | Общее количество учебных компьютеров | Количество учебных компьютеров в составе ЛВС организации | Количество учебных компьютеров, имеющих доступ к сети Интернет | Количество периферийного оборудования, которым укомплектованы учебные кабинеты | | | Число обучающихся на 1 ПК |
| принтеров | сканеров | МФУ |
| 11 | 160 | 50 | 44 | 56 | 87 | 1 | 304 | 296 | 296 | 5 | 1 | 13 |  |

+ Сведения о компьютерном оборудовании у персонала учреждения

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество стационарных компьютеров | Количество ноутбуков у персонала организации | Количество планшетных компьютеров у персонала организации | Всего | Количество компьютеров персонала в составе ЛВС организации | Количество компьютеров персонала, имеющих доступ к сети Интернет | принтеров | сканеров | МФУ |
| 82 | 5 | 0 | 87 | 86 | 85 | 16 | 2 | 31 |

1. Общее количество компьютерной техники в учреждении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее количество компьютеров в организации | в том числе количество ноутбуков | в том числе количество планшетных компьютеров | Количество компьютеров в составе ЛВС организации | Общее количество компьютеров, имеющих доступ в Интернет | Общее количество принтеров | Общее количество сканеров | Общее количество МФУ | Общее количество интерактивных досок | Общее количество мультимедийных проекторов | Количество серверов в организации |
| 391 | 92 | 1 | 382 | 381 | 21 | 3 | 44 | 39 | 47 | 6 |

1. Сведения об организации доступа в сеть Интернет в учреждении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тип подключения к Интернет (ADSL, выделенная линия, оптоволоконный кабель) | Максимальная скорость доступа в Интернет (Кбит/сек) | Лимит трафика в соответствии с тарифным планом | Наименование организации, предоставляющей услуги доступа в сеть Интернет (провайдера) | Количество рабочих мест для свободного доступа в Интернет | | | Наличие системы контентной фильтрации (да/нет) | Количество учебных рабочих мест на которых осуществляется контентная фильтрация | Доля (%) учебных рабочих мест на которых осуществляется контентная фильтрация |
| Всего | в учебных зданиях | в общежитиях |
| оптоволоконный кабель | 10240 | ∞ | ПАО МТС | 45 | 45 | 2 | да | 299 | 98% |

1. Сведения об используемом программном обеспечении

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Количество лицензий Microsoft Windows | Количество лицензий Microsoft Office | Количество используемых копий свободно распространяемых ОС | Количество используемых копий свободно распространяемых офисных пакетов | Доля (%) легитимно используемых операционных систем | Доля (%) легитимно используемых офисных пакетов | Количество внедряемых автоматизированных информационных систем управления деятельностью учреждения | Количество лицензий Компас-3D | Количество лицензий CAD/CAM ADEM |
| 387 | 374 | 4 | 11 | 100 | 99 | 4 | 50 | 13 |

1. Сведения о повышении квалификации педагогических и руководящих работников в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Общее количество руководящих и педагогических работников организации \* | Количество работников, прошедших повышение квалификации по программам ИКТ-компетентности | | | Доля (%) руководящих и педагогических работников, прошедших повышение квалификации по программам ИКТ-компетентности |
|
| 2014 г. | 2015 г. | 2016 г. |
| 125 | 33 | 60 | 33 | 100% |

**Анализ материально-технического обеспечения**

**I. «Станочник (металлообработка)»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами:технических измерений; материаловедения; электротехники; технической графики; безопасности жизнедеятельности; технологии обработки на металлорежущих станках, основы экономики;
* мастерскими: металлообработки;
* тренажерами, тренажерными комплексами: тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке; демонстрационное устройство токарного станка; тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка; проэмуляторы на фрезерных станках для отработки координации движения рук при обработке на фрезерных станках;
* спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал,
* комнатой психологической нагрузки.

Учебно-материальная база по профессии «Станочник (металлообработка)» располагает 7 учебными кабинетами по общепрофессиональной подготовке и 2 кабинетами по учебным дисциплинам профессиональной подготовки общей площадью 356,6 м2.

Кабинеты оснащены: наглядными пособиями, плакатами, стендами с образцами, планшетами по темам программ, цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами обучения, интерактивным оборудованием, персональными компьютерами. Материально - техническая база кабинетов по профессии составляет 95 %, согласно норматива ФГОС СПО.

Учебно – производственные мастерские представлены:

1. Фрезерная мастерская (площадь 302,1 м2) оснащено оборудованием и приспособлениями:

* точильно-шлифовальный станок модель ТШ 2-20 – 5 шт.
* набор компонентов для оснащения любых металлообрабатывающих станков (проэмулятор) – 10 шт.
* вертикально – фрезерный станок 6Л13 – 12 шт.
* широкоуниверсальный – фрезерный станок 6Т82Ш – 2 шт.
* фрезерный настольный станок JMD-3 JET – 2 шт.
* горизонтально-фрезерный станок 6Т82Г – 2 шт.
* станок ленточнопильный PPS-270THP – 2шт.
* станок настольно-сверлильный ГС2112 - 9 шт.
* универсальный инструментальный шлифовальный станок KSW200 -1 шт.
* станок заточной модели B3-818E – 2 шт.
* компрессор ДЭН-75 «Оптим» - 2 шт.
* машинные тиски 12шт;
* делительные головки УДГ 160 -5шт;
* угловая плита - 1шт;
* кругло-поворотный стол -1тш;
* приспособление для фрезерования поза на молотке -1шт;
* установочные планки -5шт;
* слесарный стол с тисками -1шт.
* Режущим и контрольно - измерительным инструментом

1. Токарная мастерская (площадь 285,9 м2) оснащена оборудованием и приспособлениями:

* набор компонентов для оснащения металлообрабатывающих

станков (проэмулятор) – 5 шт.

* токарно-винторезный станок SMTCL CA 62150F – 12 шт.
* универсальный токарный станок CU500/100 – 2 шт.
* токарный станок CTX 310 eco (универсальный токарный станок с ЧПУ с приводными станциями и осью С) – 2 шт.
* станок точильно-шлифовальный модели ТШ-2 – 1 шт.
* универсальный инструментальный шлифовальный станокKSW200 – 1 шт.
* станок заточной модели B3-818E – 1 шт.
* станок трубогибочный универсальный ИВ-3428 – 1 шт.
* трехкулачковые патроны - 21ед.;
* центры – 30 ед.;
* хомутики - 10ед.;
* упоры – 7 ед.;
* планшайбы – 2 ед.;
* люнеты – 2 ед.;
* угольник – 1 ед.;
* УСП – 1 ед.
* инструментом измерительным, проверочным и разметочным, режущим.

3. Участок металлообработки на станках с программным управлением:

* вертикально-фрезерный обрабатывающий центр DMS 635 VECOLINE NewDesign -2 шт.
* токарный станок с ЧПУ CTX ALPHA 300 – 1 шт.
* пятикоординатный фрезерный станок с ЧПУ DMU 4 evo – 1 шт.
* токарный станок с ЧПУ 310 ecov 3 – 1 шт.
* фрезерный станок с ЧПУ DMC 635 ecoNew – 1 шт.
* пятикоординатный фрезерный станок DMU 40 MONO BLOK – 1 шт.
* токарный станок CTX 310 eco – 2 шт.

Оснащенность участков мастерских составляет 98 % от норматива.

**II. «Токарь на станках с числовым программным управлением», «Технология металлообрабатывающего производства», «Технология машиностроения»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами:технических измерений; материаловедения; электротехники; технической графики; безопасности жизнедеятельности; технологии обработки на металлорежущих станках, основы экономики;
* мастерскими: металлообработки;
* тренажерами, тренажерными комплексами: тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке; демонстрационное устройство токарного станка; тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка;
* спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал,
* комнатой психологической нагрузки.

Учебно-материальная база по профессии «Токарь на станках с числовым программным управлением» располагает 7 учебными кабинетами по общепрофессиональной подготовке и 2 кабинетами по учебным дисциплинам профессиональной подготовки общей площадью 356,6 м2.

Кабинеты оснащены: наглядными пособиями, плакатами, стендами с образцами, планшетами по темам программ, цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами обучения, интерактивным оборудованием, персональными компьютерами. Материально - техническая база кабинетов по профессии составляет 95 %, согласно норматива ФГОС СПО.

Учебно – производственные мастерские представлены:

1. Токарная мастерская (площадь 285,9 м2) оснащена оборудованием и приспособлениями:

* набор компонентов для оснащения металлообрабатывающих

станков (проэмулятор) – 5 шт.

* токарно-винторезный станок SMTCL CA 62150F – 12 шт.
* универсальный токарный станок CU500/100 – 2 шт.
* токарный станок CTX 310 eco (универсальный токарный станок с ЧПУ с приводными станциями и осью С) – 2 шт.
* станок точильно-шлифовальный модели ТШ-2 – 1 шт.
* универсальный инструментальный шлифовальный станокKSW200 – 1 шт.
* станок заточной модели B3-818E – 1 шт.
* станок трубогибочный универсальный ИВ-3428 – 1 шт.
* трехкулачковые патроны - 21ед.;
* центры – 30 ед.;
* хомутики - 10ед.;
* упоры – 7 ед.;
* планшайбы – 2 ед.;
* люнеты – 2 ед.;
* угольник – 1 ед.;
* УСП – 1 ед.
* инструментом измерительным, проверочным и разметочным, режущим.

2. Участок металлообработки на станках с программным управлением:

* токарный станок с ЧПУ CTX ALPHA 300 – 1 шт.
* токарный станок с ЧПУ 310 ecov 3 – 1 шт.
* токарный станок CTX 310 eco – 2 шт.

Оснащенность участков мастерских составляет 98 % от норматива.

**III. «Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами:технических измерений; материаловедения; электротехники; технической графики; безопасности жизнедеятельности; технологии обработки на металлорежущих станках, основы экономики;
* мастерскими: металлообработки;
* тренажерами, тренажерными комплексами: тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке; демонстрационное устройство токарного станка; тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка; проэмуляторы на фрезерных станках для отработки координации движения рук при обработке на фрезерных станках;
* спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал,
* комнатой психологической нагрузки.

Учебно-материальная база по профессии «Фрезеровщик на станках с числовым программным управлением» располагает 7 учебными кабинетами по общепрофессиональной подготовке и 2 кабинетами по учебным дисциплинам профессиональной подготовки общей площадью 356,6 м2.

Кабинеты оснащены: наглядными пособиями, плакатами, стендами с образцами, планшетами по темам программ, цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами обучения, интерактивным оборудованием, персональными компьютерами. Материально - техническая база кабинетов по профессии составляет 95 %, согласно норматива ФГОС СПО.

Учебно – производственные мастерские представлены:

1. Фрезерная мастерская (площадь 302,1 м2) оснащено оборудованием и приспособлениями:

* точильно-шлифовальный станок модель ТШ 2-20 – 5 шт.
* набор компонентов для оснащения любых металлообрабатывающих станков (проэмулятор) – 10 шт.
* вертикально – фрезерный станок 6Л13 – 12 шт.
* широкоуниверсальный – фрезерный станок 6Т82Ш – 2 шт.
* фрезерный настольный станок JMD-3 JET – 2 шт.
* горизонтально-фрезерный станок 6Т82Г – 2 шт.
* станок ленточнопильный PPS-270THP – 2шт.
* станок настольно-сверлильный ГС2112 - 9 шт.
* универсальный инструментальный шлифовальный станок KSW200 -1 шт.
* станок заточной модели B3-818E – 2 шт.
* компрессор ДЭН-75 «Оптим» - 2 шт.
* машинные тиски 12шт;
* делительные головки УДГ 160 -5шт;
* угловая плита - 1шт;
* кругло-поворотный стол -1тш;
* приспособление для фрезерования поза на молотке -1шт;
* установочные планки -5шт;
* слесарный стол с тисками -1шт.
* Режущим и контрольно - измерительным инструментом

2. Участок металлообработки на станках с программным управлением:

* вертикально-фрезерный обрабатывающий центр DMS 635 VECOLINE NewDesign -2 шт.
* Пятикоординатный фрезерный станок с ЧПУ DMU 50 – 1 шт.
* Пятикоординатный фрезерный станок с ЧПУ DMU 40 evo – 1 шт.
* Фрезерный станок с ЧПУ DMC 635 eco New – 1 шт.
* Пятикоординатный фрезерный станок DMU 40 MONO BLOK – 1 шт.
* Измерительная машина UNO 115 eco для измерения инструмента вне станка. Станки оснащены измерительными щупами для измерения и определения нулевой точки и измерительной системой BLUM для измерения инструмента на станке.

Оснащенность участков мастерских составляет 98 % от норматива.

**IV. «Оператор станков с программным управлением»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами:технических измерений; материаловедения; электротехники; технической графики; безопасности жизнедеятельности; технологии обработки на металлорежущих станках, основы экономики;
* мастерскими: металлообработки;
* тренажерами, тренажерными комплексами: тренажер для отработки координации движения рук при токарной обработке; демонстрационное устройство токарного станка; тренажер для отработки навыков управления суппортом токарного станка; проэмуляторы на фрезерных станках для отработки координации движения рук при обработке на фрезерных станках;
* спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал,
* комнатой психологической нагрузки.

Учебно-материальная база по профессии «Оператор станков с программным управлением» располагает 7 учебными кабинетами по общепрофессиональной подготовке и 2 кабинетами по учебным дисциплинам профессиональной подготовки общей площадью 356,6 м2.

Кабинеты оснащены: наглядными пособиями, плакатами, стендами с образцами, планшетами по темам программ, цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами обучения, интерактивным оборудованием, персональными компьютерами. Материально - техническая база кабинетов по профессии составляет 95 %, согласно норматива ФГОС СПО.

Учебно – производственные мастерские представлены:

1. Фрезерная мастерская (площадь 302,1 м2) оснащено оборудованием и приспособлениями:

* точильно-шлифовальный станок модель ТШ 2-20 – 5 шт.
* набор компонентов для оснащения любых металлообрабатывающих станков (проэмулятор) – 10 шт.
* вертикально – фрезерный станок 6Л13 – 12 шт.
* широкоуниверсальный – фрезерный станок 6Т82Ш – 2 шт.
* фрезерный настольный станок JMD-3 JET – 2 шт.
* горизонтально-фрезерный станок 6Т82Г – 2 шт.
* станок ленточнопильный PPS-270THP – 2шт.
* станок настольно-сверлильный ГС2112 - 9 шт.
* универсальный инструментальный шлифовальный станок KSW200 -1 шт.
* станок заточной модели B3-818E – 2 шт.
* компрессор ДЭН-75 «Оптим» - 2 шт.
* машинные тиски 12шт;
* делительные головки УДГ 160 -5шт;
* угловая плита - 1шт;
* кругло-поворотный стол -1тш;
* приспособление для фрезерования поза на молотке -1шт;
* установочные планки -5шт;
* слесарный стол с тисками -1шт.
* Режущим и контрольно - измерительным инструментом

1. Токарная мастерская (площадь 285,9 м2) оснащена оборудованием и приспособлениями:

* набор компонентов для оснащения металлообрабатывающих

станков (проэмулятор) – 5 шт.

* токарно-винторезный станок SMTCL CA 62150F – 12 шт.
* универсальный токарный станок CU500/100 – 2 шт.
* токарный станок CTX 310 eco (универсальный токарный станок с ЧПУ с приводными станциями и осью С) – 2 шт.
* станок точильно-шлифовальный модели ТШ-2 – 1 шт.
* универсальный инструментальный шлифовальный станокKSW200 – 1 шт.
* станок заточной модели B3-818E – 1 шт.
* станок трубогибочный универсальный ИВ-3428 – 1 шт.
* трехкулачковые патроны - 21ед.;
* центры – 30 ед.;
* хомутики - 10ед.;
* упоры – 7 ед.;
* планшайбы – 2 ед.;
* люнеты – 2 ед.;
* угольник – 1 ед.;
* УСП – 1 ед.
* инструментом измерительным, проверочным и разметочным, режущим.

3. Участок металлообработки на станках с программным управлением:

* вертикально-фрезерный обрабатывающий центр DMS 635 VECOLINE NewDesign -2 шт.
* токарный станок с ЧПУ CTX ALPHA 300 – 1 шт.
* пятикоординатный фрезерный станок с ЧПУ DMU 4 evo – 1 шт.
* токарный станок с ЧПУ 310 ecov 3 – 1 шт.
* фрезерный станок с ЧПУ DMC 635 ecoNew – 1 шт.
* пятикоординатный фрезерный станок DMU 40 MONO BLOK – 1 шт.
* токарный станок CTX 310 eco – 2 шт.

Оснащенность участков мастерских составляет 98 % от норматива.

**V. «Слесарь-сборщик авиационной техники», «Производство летательных аппаратов»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами: основы автоматизации производства, основы черчения, технические измерения, стандартизации, основы экономики, безопасности жизнедеятельности профессиональной подготовки слесарей сборщиков;
* лабораторией технологии сборки самолетов;
* мастерскими: слесарной обработки материалов;
* спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал,
* комнатой психологической разгрузки.

Учебно-материальная база по профессии «Слесарь-сборщик авиационной техники» располагает 10 учебными кабинетами по общеобразовательной подготовки и 4 кабинетами по учебным дисциплинам общепрофессиональной и профессиональной подготовки общей учебной площадью 732,8 кв. м2.

Кабинеты оснащены наглядными пособиями, плакатами, стендами с образцами, планшетами по темам программ, цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами обучении, интерактивным оборудованием, персональными компьютерами.

Учебно – производственные мастерские представлены:

1. Слесарно-механический участок №1 (площадь 163,7 м2) оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Верстак слесарный – 15 ед.;
* Машина ручная сверлильная электрическая – 3 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Ножницы гильотинные СТД9АН – 1 ед.;
* Плита для рубки и правки металла – 1 ед.;
* Пневмоколонкараздаточная на 6 мест – 1 ед.;
* Пресс винтовой ручной напольный – 1 ед.;
* Пресс пневматический напольный ПН-10 – 1 ед.;
* Пресс пневматический настольный КС-125 – 1 ед.;
* Пресс ручной винтовой – 1 ед.;
* Пылеулавливающая установка – 1 ед.;
* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 5 ед.;
* Станок листогиб ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 3 ед.;
* Станок настольный сверлильно-фрезерный JMD-1 – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Стеллаж передвижной (тележка) – 2 ед.;
* Стол слесаря-ремонтника-15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски станочные – 7 ед.;
* Шлифмашина электрическая – 2 ед.;
* Электрические ножницы – 2 ед.

1. Слесарно-механический участок №2 **(**площадь 107,0 м2**)** оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 2 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 2 ед.;
* Верстак слесарный – 6 ед.;
* Винтовой маслозаполненный компрессор «Оптим» с частотным приводом ДЭН-75Ш – 2 ед.;
* Шаблон – 1 ед.;
* Агрегат пневмогидравлический ПГА70-240М – 1 ед.;
* Обжимка к молотку для заклепок RRH04P- 4 ед.;
* Обжимка к молотку для заклепок RRH04P-12 -4 ед.;
* Обжимка к молотку для заклепок КМП-14М/КМП-24М 4 ед.;
* Грибок к молотку КМП – 4 ед.;
* Грибок к молотку RRH04P-12– 4 ед.;
* Пресс ручной пневматический ПК-030-00 – 1 ед.;
* Пресс ручной гидравлический типа «Клешня» ПК-161А00 – 1 ед.;
* Пресс настольный пневматический ПНП5,5 – 1 ед.;
* Пневмоколонкараздаточная на 6 мест – 1 ед.;
* Тиски станочные – 4 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный «ТШ2-20» с пылеулавливающей установкой – 1 ед.;
* Головка прямая для втягивания ПГП.408.200А – 2 ед.;
* Головка прямая для обжатия ПГП-124-01А – 2 ед.;
* Фильера ПГП.480.00.000 – 10 ед.;
* Дрель ручная прямая LBB16EP-024 – 15 ед.;
* Дрель ручная прямая LBB16EP-045 – 15 ед.;
* Дрель ручная угловая LBV16032-90 – 15 ед.;
* Дрель ручная прямая LBB26EPX003 – 15 ед.;
* Дрель пистолетная пневматическая LBB16EPO45 – 15 ед.;
* Дрель пистолетная пневматическая LBB16EPO33 – 15 ед.;
* Молоток клепальный с гасителем вибрации КМП-25 – 2 ед.;
* Молоток клепальный RRH04P-12– 21 ед.;
* Молоток певматический клепальный с гасителем вибрации S20200 – 2 ед.;
* Пресс гидравлический для втягивания стержней болт-заклепок ЗБНГ-6 – 2 ед.;
* Пресс гидравлический для обжатия колец и

отрыва тех. хвостовиковболт-заклепок ЗБНГ-6 – 2 ед.;

* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски слесарные «Черепаха» - 15 ед.;
* Тиски ГМ7232М-02 – 15 ед.;
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Средства индивидуальной защиты слуха – 30 ед.;
* Средства индивидуальной защиты зрения – 30 ед.;
* Средства индивидуальной защиты от вибрации – 30 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Калибр-пробка 999.8339-7004 (заклепка Ø4) – 1 ед.;
* Калибр-пробка 999.8339-7011 (заклепка Ø4,05) – 1 ед.;
* Калибр-заклепка 999.8151-7003 (заклепка Ø4) – 1 ед.;
* Динамометрический ключ 20-100Нм с инструментальной насадкой – 1 ед.;
* Динамометрический ключ 2-20Нм с инструментальной насадкой – 1 ед.;
* Наушники Lite-ComBasis со стандартным оголовьем – 30 ед.;
* Очки «УльтравижнUVEX» поликарб. Не запотевающая линза, панорамный – 30 ед.;

1. Участок слесарной обработки материалов (площадь 107,0 м2**)** оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 2 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 2 ед.;
* Тиски слесарные ГМ7232М-02 – 15 ед.;
* Верстак слесарный – 6 ед.;
* Станок трубогибочный универсальный ИВ-3428 – 1 ед.;
* Штуцер, гайка (комплект) – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Образцы монтажных трубопроводов (комплект) – 10 ед.

Площади и санитарное состояние слесарных мастерских соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (СанПин 2.4.З.1186-03) в части требований к площадям основных учебных помещений.

Оснащенность участков мастерских составляет 97% от норматива.

**VI. «Мастер слесарных работ»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами: основы автоматизации производства, основы черчения, технические измерения, стандартизации, основы экономики, безопасности жизнедеятельности профессиональной подготовки слесарей сборщиков;
* лабораторией технологии сборки самолетов;
* мастерскими: слесарной обработки материалов;
* спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал,
* комнатой психологической разгрузки.

Учебно-материальная база по профессии «Мастер слесарных работ» располагает 10 учебными кабинетами общеобразовательной подготовки и 4 кабинетами по учебным дисциплинам общепрофессиональной и профессиональной подготовки общей учебной площадью 732,8 кв. м2.

Кабинеты оснащены наглядными пособиями, плакатами, стендами с образцами, планшетами по темам программ, цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами обучении, интерактивным оборудованием, персональными компьютерами.

Учебно – производственные мастерские представлены:

1. Слесарно-механический участок №1 (площадь 163,7 м2) оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Верстак слесарный – 15 ед.;
* Машина ручная сверлильная электрическая – 3 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Ножницы гильотинные СТД9АН – 1 ед.;
* Плита для рубки и правки металла – 1 ед.;
* Пылеулавливающая установка – 1 ед.;
* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 5 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 3 ед.;
* Станок настольный сверлильно-фрезерный JMD-1 – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Стеллаж передвижной (тележка) – 2 ед.;
* Стол слесаря-ремонтника-15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски станочные – 7 ед.;
* Шлифмашина электрическая – 2 ед.;
* Электрические ножницы – 2 ед.

1. Слесарно-механический участок №2 **(**площадь 107,0 м2**)** оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 2 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 2 ед.;
* Верстак слесарный – 6 ед.;
* Винтовой маслозаполненный компрессор «Оптим» с частотным приводом ДЭН-75Ш – 2 ед.;
* Шаблон – 1 ед.;
* Тиски станочные – 4 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный «ТШ2-20» с пылеулавливающей установкой – 1 ед.;
* Дрель ручная прямая LBB16EP-024 – 15 ед.;
* Дрель ручная прямая LBB16EP-045 – 15 ед.;
* Дрель ручная угловая LBV16032-90 – 15 ед.;
* Дрель ручная прямая LBB26EPX003 – 15 ед.;
* Дрель пистолетная пневматическая LBB16EPO45 – 15 ед.;
* Дрель пистолетная пневматическая LBB16EPO33 – 15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски слесарные «Черепаха» - 15 ед.;
* Тиски ГМ7232М-02 – 15 ед.;
* Ножницы гильотинные НГ 2,5х2500 – 1 ед.;
* Средства индивидуальной защиты слуха – 30 ед.;
* Средства индивидуальной защиты зрения – 30 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Динамометрический ключ 20-100Нм с инструментальной насадкой – 1 ед.;
* Динамометрический ключ 2-20Нм с инструментальной насадкой – 1 ед.;
* Наушники Lite-ComBasis со стандартным оголовьем – 30 ед.;
* Очки «УльтравижнUVEX» поликарб. Не запотевающая линза, панорамный – 30 ед.;

1. Участок слесарной обработки материалов (площадь 107,0 м2**)** оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 2 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 2 ед.;
* Тиски слесарные ГМ7232М-02 – 15 ед.;
* Верстак слесарный – 6 ед.;
* Станок трубогибочный универсальный ИВ-3428 – 1 ед.;
* Штуцер, гайка (комплект) – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Образцы монтажных трубопроводов (комплект) – 10 ед.

Площади и санитарное состояние слесарных мастерских соответствуют санитарно-эпидемиологическим требованиям к организации учебно-производственного процесса в образовательных учреждениях начального профессионального образования (СанПин 2.4.З.1186-03) в части требований к площадям основных учебных помещений.

Оснащенность участков мастерских составляет 97% от норматива.

**VII. «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами: техническое черчение, электротехника, техническая механика, материаловедения, охраны труда, безопасности жизнедеятельности;
* лабораториями: информационных технологий, электротехники и электроники, контрольно-измерительных приборов, технического обслуживания электрооборудования
* мастерскими: слесарно-механическая, электромонтажная; спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал,
* комнатой психологической разгрузки.

Учебно-материальная база по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)» располагает 9 учебными кабинетами по общеобразовательной подготовке и 4 кабинетами по учебным дисциплинам общепрофессиональной и профессиональной подготовки общей учебной площадью 732,8 кв. м2.

Производственная база по профессии Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям):

1. Слесарно-механическая мастерская (площадь 163,7 м2) оснащена оборудованием и приспособлениями:

* Верстак слесарный – 15 ед.;
* Машина ручная сверлильная электрическая – 3 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Ножницы гильотинные СТД9АН – 1 ед.;
* Плита для рубки и правки металла – 1 ед.;
* Пневмоколонкараздаточная на 6 мест – 1 ед.;
* Пресс винтовой ручной напольный – 1 ед.;
* Пресс пневматический напольный ПН-10 – 1 ед.;
* Пресс пневматический настольный КС-125 – 1 ед.;
* Пресс ручной винтовой – 1 ед.;
* Пылеулавливающая установка – 1 ед.;
* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 5 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 3 ед.;
* Станок настольный сверлильно-фрезерный JMD-1 – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Стеллаж передвижной (тележка) – 2 ед.;
* Стол слесаря-ремонтника -15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски станочные – 7 ед.;
* Шлифмашина электрическая – 2 ед.;
* Электрические ножницы – 2 ед.;

1. Электромонтажная мастерская (площадь 107 м2) оснащена оборудованием и приспособлениями:

- место для проведения паяльных работ – 21 ед.

- стенд учебной практики для электротехнических работ – 2 ед.

- сменная панель «Включение люминесцентных ламп» - 1 ед.

- сменная панель «Коридорное освещение» - 1 ед.

- сменная панель «Подключение 3 – х фазного

электрического счетчика» - 1 ед.

- сменная панель «Схемы пуска 3-х фазного двигателя» - 1 ед.

- сменная панель пустая с крепежом – 2 ед.

- сменная панель «Включение ДРЛ, ДНаТ, МГЛ» - 1 ед.

- элементы автоматики – 1 ед.

- сменная панель «Квартирный щиток»

с электрическим счетчиком» - 1 ед.

- сменная панель «Частотно-регул. электрический привод» – 1 ед.

- сменная панель «Программируемый контроллер» -1 ед.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла оснащены оборудованием и средствами обучения на 85%, учебные дисциплины профессионального цикла – на 75%.

**VIII. «Повар, кондитер»**

Для реализации образовательной программы учреждение:

* кабинетами: технологии кулинарного производства; технологии кондитерского производства; безопасности жизнедеятельности и охраны труда;
* лабораториями: микробиологии, санитарии и гигиены; товароведения продовольственных товаров; технического оснащения и организации рабочего места;
* мастерскими: учебный кулинарный цех; учебный кондитерский цех;
* спортивным комплексом: спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствия, стрелковый тир;
* залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет, актовый зал.

Учебно-материальная база ОУ по профессии «Повар, кондитер» располагает 13 учебными кабинетами общеобразовательного цикла и 1 кабинетом по предметам профессиональной подготовки общей площадью 653 м2.

Учебные дисциплины общеобразовательного цикла оснащены оборудованием и средствами обучения на 87%, учебные дисциплины по профессиональному циклу на 91%.

Кабинеты оснащены наглядными пособиями, плакатами, стендами с образцами, планшетами по темам программ, цифровыми образовательными ресурсами, техническими средствами обучения, интерактивным оборудованием, персональными компьютерами. Материально- техническая база кабинетов по профессии составляет 89% от норматива.

Производственная база по профессии «Повар, кондитер» представлена учебной лабораторией площадью 46,1 м2 и располагает:

* + разделочные столы – 3 ед.,
  + мойка для посуды – 1ед.,
  + навесные шкафы – 7 ед.,
  + холодильник – 1ед.,
  + морозильный ларь– 1ед.,
  + электросковорода– 1ед.,
  + микроволновая печь– 1ед.,
  + электропечи – 3 ед.,
  + электрокотел– 1ед.,
  + электропривод-тестомес– 1ед.,
  + электрокомбайн– 1ед.,
  + электромиксер – 2 ед.,
  + электрочайник– 1ед.,
  + электронные весы– 1ед.,

Оборудовано рабочее место мастера производственного обучения с ПК. Имеется место для проведения вводного и заключительного инструктажей.

Для осуществления качественного обучения в мастерской имеются:

* наборы кухонной посуды;
* ножи и другие профессиональные инструменты;
* доски разделочные (полный комплект).

Комплексно - методическое оснащение мастерской представлено инструкционными картами по основным видам работ, плакатами на все темы кулинарного дела, дидактическим материалом на видео и электронных носителях, справочным материалом по рецептуре и калькуляции, контрольно - оценочными средствами, информационным материалом по технике безопасности, что составляет 75% от норматива.

**IX.** «**Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»; «Сварочное производство»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

Кабинетами: технического черчения; материаловедения; электротехники;

технической графики; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; теоретических основ сварки и резки металлов.

Лабораториями: сварочная;

Мастерские: слесарная; сварочная для сварки металлов;

Спортивный комплекс: спортивный зал; открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы.

Залы: Информационно-библиотечный центр, читальный зал с выходом в сеть Интернет; актовый зал.

Производственная база по профессии «Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)»:

1. Слесарная мастерская (площадь 163,7 м2) оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Верстак слесарный – 15 ед.;
* Машина ручная сверлильная электрическая – 3 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Ножницы гильотинные СТД9АН – 1 ед.;
* Плита для рубки и правки металла – 1 ед.;
* Пылеулавливающая установка – 1 ед.;
* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 5 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 3 ед.;
* Станок настольный сверлильно-фрезерный JMD-1 – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Стеллаж передвижной (тележка) – 2 ед.;
* Стол слесаря-ремонтника-15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски станочные – 7 ед.;
* Шлифмашина электрическая – 2 ед.;
* Электрические ножницы – 2 ед.
* Универсальный шаблон сварщика – 1 ед.;
* Стальная линейка с метрической разметкой – 1 ед.;
* Струбцины и приспособления для сборки под сварку – 15 ед.;

1. Сварочная лаборатория (площадь 138,6 м2) оснащена оборудованием и инструментами:

* Пост ручной дуговой сварки – 1 шт.
* Импульсное устройство питания сварочной дуги ИУП-1 – 1 шт.
* Трактор сварочный Вольфрам-1СУХЛ4 – 1 шт.
* Трактор сварочный полуавтомат СО2 – 1 шт.
* Трансформатор сварочный ТДФ-1001 – 1 шт.
* Блок питания Смена-2 – 1 шт.
* Полуавтомат сварочный Гранит Ф5УЗ с блоком питания – 1 шт.
* Полуавтомат сварочный МПЗ-2А с блоком питания ВДУ 3020 – 1 шт.
* Установка плазменно-дуговой резки УПР-201 УЗ – 1 шт.
* Сварочный автомат Ритм – 3СУХЛ4 – 1 шт.
* Сварочный инвертор ТСС САИ-200А TIG/MMA – 1 шт.
* Сварочный трактор АДФ-1001 – 1 шт.
* Сварочный источник ТИР-630 – 1 шт.
* Выпрямитель сварочный ВДУ-506УЗ – 1 шт.
* Электролизная газовая установка – 1 шт.
* Реостат сварочный балластный – 1 шт.
* Муфельная печь для прокалки электродов – 1 шт.
* Заточной станок – 1 шт.
* Машина газорежущая Факел-1К – 1 шт.
* Телевизор – 1 шт.
* DVD-плейер – 1 шт.

1. Сварочная мастерская (площадь 274,2 м2 ) оснащена оборудованием и инструментами:

* Выпрямитель сварочный многопостовый ВДМ 1001– 2 шт.
* Генераторная сварочная установка УГСБ-2000/190 – 1 шт.
* Сварочный выпрямитель ВС-300 – 1 шт.
* Сварочный выпрямитель ВДУ 1201 – 3 шт.
* Сварочный балластный реостат – 1 шт.
* Установка сварочная ТИР-300 – 1 шт.
* Тренажер сварочный – 3 шт.
* Нестандартная аргонно-дуговая сварочная установка – 1 шт.
* Инвертор РЕСАНТА САЙПА – 190 МФ – 1 шт.
* Сварочный аппарат BlueWeld COMBI 4-135 – 1 шт.
* Сварочный аппарат РУСИЧ Люкс М-180 – 1 шт.
* Сварочный инвертор ТСС САИ-200А TIG/MMA – 1 шт.
* Сварочный инвертор Stolz – 1 шт.
* Заточной станок – 1 шт.
* Листовые ножницы Н475 – 1 шт.
* Пила электроциркулярная – 1 шт.
* Вертикально-сверлильный станок 2Н118 – 1 шт.
* Радиально-сверлильный станок 2Е52 – 1 шт.
* Ножницы – пресс – 1 шт.
* УШМ Мakita 230 мм. – 1 шт.
* УШМ Bosh 125 мм. – 1 шт.

**X. «Компьютерные системы и комплексы»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

- кабинетами: 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;

- лабораториями: программирования и баз данных; сборки, монтажа и эксплуатации средств вычислительной техники; операционных систем и сред; интернет-технологий; информационных технологий; компьютерных сетей и телекоммуникаций; автоматизированных информационных систем; электронной техники; цифровой схемотехники; микропроцессоров и микропроцессорных систем; периферийных устройств; электротехники; электротехнических измерений;

- мастерскими: электромонтажная;

- спортивным комплексом: тренажерный зал, спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

- залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

**XI. «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

- кабинетами: Социально – экономических дисциплин; иностранного языка; математики; информатики; инженерной графики; экономики отрасли и менеджмента; безопасности жизнедеятельности и охраны труда; технической механики; метрологии, стандартизации и сертификации;

- лабораториями: лаборатория судовых механизмов; технической механики; материаловедения; инженерная графика; электротехники и электроники; проектирования судовых энергетических установок; судовых двигателей внутреннего сгорания, турбин и паропроизводящих установок; монтажа, ремонта и технического обслуживания судовых энергетических установок;

- мастерскими;

- спортивным комплексом: тренажерный зал, спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

- залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

Производственная база по профессии «Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов»:

1. Слесарная мастерская (площадь 163,7 м2) оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Верстак слесарный – 15 ед.;
* Машина ручная сверлильная электрическая – 3 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Ножницы гильотинные СТД9АН – 1 ед.;
* Плита для рубки и правки металла – 1 ед.;
* Пылеулавливающая установка – 1 ед.;
* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 5 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 3 ед.;
* Станок настольный сверлильно-фрезерный JMD-1 – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Стеллаж передвижной (тележка) – 2 ед.;
* Стол слесаря-ремонтника-15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски станочные – 7 ед.;
* Шлифмашина электрическая – 2 ед.;
* Электрические ножницы – 2 ед.
* Стальная линейка с метрической разметкой – 1 ед.;

1. Лаборатория судовых энергетических установок (площадь 139,2 м2) оснащена оборудованием:

* Дизель-генератор ДГ-100 – 1 шт.
* Дизель судовой 37Д – 1 шт.
* Машина паровая вертикальная – 1 шт.
* Стенд «Автоматизация судовых энергоустановок» – 1 шт.

**XII. «Информационные системы (по отраслям)»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

- кабинетами: социально-экономических дисциплин; иностранного языка; математических дисциплин; безопасности жизнедеятельности; метрологии и стандартизации; программирования и баз данных;

- лабораториями: вычислительной техники и периферийных устройств; архитектуры вычислительных систем; информационных систем; компьютерных сетей; инструментальных средств разработки.

полигонами: разработки бизнес-приложений; проектирования информационных систем;

студиями: информационных ресурсов.

- спортивным комплексом: тренажерный зал, спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

- залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

**XIII. «Металлургия черных металлов»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

- кабинетами: социально-экономических дисциплин; математики; информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности; инженерной графики; экономики организации, менеджмента, правового обеспечения профессиональной деятельности; теплотехники; основ металлургического производства; технологии производства черных металлов; метрологии, стандартизации и сертификации; безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

- лабораториями: электротехники и электроники; физической химии; химических и физико-химических методов анализа; электрооборудования металлургических цехов; автоматизации технологических процессов; технической механики; материаловедения; технологии и оборудования металлургических цехов;

- мастерскими: слесарная;

- спортивным комплексом: тренажерный зал, спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

- залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

Производственная база по профессии«Металлургия черных металлов»:

1. Слесарная мастерская (площадь 163,7 м2) оснащен оборудованием и приспособлениями:

* Верстак слесарный – 15 ед.;
* Машина ручная сверлильная электрическая – 3 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Ножницы гильотинные СТД9АН – 1 ед.;
* Плита для рубки и правки металла – 1 ед.;
* Пылеулавливающая установка – 1 ед.;
* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 5 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 3 ед.;
* Станок настольный сверлильно-фрезерный JMD-1 – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Стеллаж передвижной (тележка) – 2 ед.;
* Стол слесаря-ремонтника-15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски станочные – 7 ед.;
* Прокатный стан – 1 ед.

**XIII. «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

- кабинетами: 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; анализа финансово-хозяйственной деятельности; безопасности жизнедеятельности и охраны труда;

- лабораториями: информационных технологий в профессиональной деятельности;

- спортивным комплексом: тренажерный зал, спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

- залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

**XIIII. «Обработка металлов давлением»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

- кабинетами: социально-экономических дисциплин; математики; информатики и информационных технологий; инженерной графики; технической механики; теплотехники; технологии производства; оборудования цехов обработки металлов давлением; метрологии, стандартизации и сертификации; экономики отрасли, менеджмента и правового обеспечения профессиональной деятельности; технологических процессов обработки металлов давлением; безопасности жизнедеятельности;

- лабораториями: электротехники и электроники; охраны труда; материаловедения; автоматизации производства; обработки металлов давлением; электрооборудования цехов обработки металлов давлением;

- мастерскими: слесарные;

- спортивным комплексом: тренажерный зал, спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

- залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

Производственная база представлена мастерскими:

1. Слесарная мастерская западного кампуса (площадь 142,6 м2 ) оснащена оборудованием и инструментами:

* Вальцы электромеханические -1 шт.
* Трубогиб - 3 шт.
* Ножницы листовые Н3118 – 1 шт.
* Модель листопрокатного стана -1 шт.
* Станок холодной ковки Мастер 2У-1 шт.
* Кромкогибочный станок – 1 шт.
* Сверлильный станок настольный 2МП2 - 4 шт.
* Сверлильный станок РН135 – 1 шт.
* Сверлильный станок 25125 – 1 шт.
* Заточной станок – 1 шт.
* Тисы слесарные - 15 шт.
* Пневмопресс – 1 шт.
* Пневмомолотки - 6 шт.
* Пневмокусачки – 1 шт.
* Пневмошлифмашины – 8 шт.
* Пневмодрели - 6 шт.
* Отбойный пневмомолоток – 1 шт.
* Дрель электрическая - 2 шт.
* Лобзик электрический - 1 шт.
* Шуруповерт аккумуляторный - 2 шт.
* Ручной инструмент, оснастка (молотки, зубила, сверла, развертки, метчики, плашки, пилы по металлу и т.п.).
* Прокатный стан – 1 шт.

1. Слесарная мастерская центрального кампуса (площадь 163,7 м2) оснащена оборудованием и приспособлениями:

* Верстак слесарный – 15 ед.;
* Машина ручная сверлильная электрическая – 3 ед.;
* Механический динамометрический ключ – 2 ед.
* Ножницы гильотинные НГ2,5х2500 – 1 ед.;
* Ножницы гильотинные СТД9АН – 1 ед.;
* Плита для рубки и правки металла – 1 ед.;
* Пылеулавливающая установка – 1 ед.;
* Станок вертикально-сверлильный ГС125-04 – 5 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок листогибочный ЛР-1.135 – 1 ед.;
* Станок настольно-сверлильный ГС2112 – 3 ед.;
* Станок настольный сверлильно-фрезерный JMD-1 – 1 ед.;
* Станок точильно-шлифовальный ТШ3х20 – 1 ед.;
* Стеллаж передвижной (тележка) – 2 ед.;
* Стол слесаря-ремонтника-15 ед.;
* Тиски слесарные ТСЧ-250Н – 15 ед.;
* Тиски станочные – 7 ед.

**XV. «Коммерция (по отраслям)»**

Для реализации образовательной программы учреждение располагает:

- кабинетами: 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;

- лабораториями: информационных технологий в профессиональной в деятельности; технического оснащения торговых организаций и охраны труда; товароведения.

- спортивным комплексом: тренажерный зал, спортивный зал, открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий, место для стрельбы.

- залами: библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет, актовый зал.

Учебный центр располагает следующим оборудованием для профессий и специальностей:

- «Сварщик», «Сварочные технологии» - лаборатория «Виртуальный тренажер сварщика»,

- «Мехатроника и мобильная робототехника», «Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства» - лаборатория «Гидро и пневмоприводы и релейная автоматика», лаборатория «Основы мехатроники», комплект оборудования для оснащения лаборатории "ПЛК в системах автоматического управления",

- для всех специальностей - лаборатория технической механики, лаборатория измерительная, лаборатория электротехники;

- «Аддитивные технологии» - лаборатория аддитивных технологий;

- «Техническая эксплуатация и обслуживание робототизированного производства» - лаборатория промышленных роботов

- «Технология производства изделий из полимерных композитов» - лаборатория композитных материалов.

Тренировочный полигон имеет оборудование, приобретенное согласно утвержденных спецификаций (инфраструктурных листов) с учетом требований национальных экспертов Ворлдскиллс по 9 компетенциям:

- шесть единиц оборудования с программным обеспечением и оснасткой, в том числе два фрезерных станка с ЧПУ, два токарных станка с ЧПУ,

- станок токарно-винторезный,

- циркулярная пила с подвижным столом,

- MPS станции для компетенций

- оборудование, инструмент и оснастка для компетенций «Сварочные технологии», «Обработка листового металла», «Мобильная робототехника», «Инженерный дизайн CAD», «Токарные работы на станках с ЧПУ», «Электромонтаж», «Изготовление прототипов».

**Наличие материально-технической базы для проведения внеучебной работы:**

В учебно-воспитательном процессе преподаватели колледжа используют техническими средства обучения: телевизоры, DVD-проигрыватели, мультимедийные проекторы. Имеются цифровые кинокамера и фотоаппараты, многофункциональные устройства комплект музыкального оборудования для проведения музыкальных вечеров и других мероприятий.

Материально-техническая база учреждения представлена:

1. **А**ктовый зал.

2. Спортивный зал, тренажерный зал.

3. Спортивная площадка, состоящая из 4 сооружений.

4. Музей.

5. Библиотека.

Актовый зал Колледжа – 200 посадочных мест, оснащён современной радиосистемой, имеется акустическая система, микрофоны – 6 шт., микшер Ymaha F – 130 N, акустические гитары – 11 шт., пианино «Элегия».

Спортивная база включает в себя 2 спортивных зала, 2 тренажерных зала. Спортивный зал оснащен всем необходимым спортивным инвентарем для проведения учебных занятий и спортивных секций:

* перекладина,
* бревно гимнастическое;
* конь гимнастический;
* мостик подкидной деревянный;
* маты гимнастические;
* скамейки гимнастические;
* палки гимнастические;
* канат для перетягивания;
* скакалки;
* обручи;
* мячи набивные 1.5 – 2 кг;
* мячи баскетбольные;
* мячи волейбольные;
* мячи футбольные;
* футбольные ворота;
* баскетбольные щиты;
* столы теннисные;
* сетки для настольного тенниса, ракетки
* тренажеры; штанга; велотренажер;
* секундомер;
* рулетка;
* гранаты женские, мужские;
* ядро.

Музей Учреждения кампуса «Центральный» оснащен интерактивной доской и мультимедийным столом.

Вывод: Материально-техническая база по всем профессиям и специальностям соответствует ФГОС СПО. Необходимо продолжить модернизацию материально-технической базы по профессии «Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования (по отраслям)», «Монтаж, наладка и эксплуатация электрооборудования промышленных и гражданских зданий», «Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)».