

СПРАВКА

**о материально-техническом обеспечении образовательной деятельности
по образовательной программе среднего профессионального образования
профессии 15.01.32 Оператор станков с программным управлением**

| N п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы | Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения |
|----------|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 1 | Русский язык | Кабинет русского языка Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office |
| 2 | Литература | Кабинет литературы Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office |
| 3 | Родная литература | Кабинет родной литературы Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office |

| | | |
|---|-------------------------|--|
| 4 | Иностранный язык | <p>Кабинет иностранного языка</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 5 | История | <p>Кабинет истории</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 6 | География | <p>Кабинет географии</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 7 | Обществознание | <p>Кабинет обществознания</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. |

| | | |
|----|-------------------|---|
| | | <p>Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 8 | Астрономия | <p>Кабинет астрономии Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 9 | Химия | <p>Кабинет химии Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Специальное лабораторное оборудование: Шкаф вытяжной, стол для опытов. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 10 | Биология | <p>Кабинет биологии Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |

| | | |
|----|--|---|
| 11 | Физическая культура | <p>Спортивный зал Технические средства обучения: Стол теннисный, тренажер силовой, шведская стенка. Баскетбольные мячи, Футбольные мячи, Волейбольные мячи, Волейбольная сетка, Скакалки, Рулетка, Эстафетные палочки, Гимнастические маты, Гимнастическая скамейка, Свисток, Гимнастическая планка, Лыжный инвентарь (лыжи, палки, лыжные ботинки)</p> <p>Тренажерный зал Технические средства обучения: велотренажер силовой центр Fiero Gym, стол теннисный.</p> |
| 12 | Экология | <p>Кабинет экологии Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 13 | Основы безопасности жизнедеятельности | <p>Кабинет основ безопасности жизнедеятельности Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный, МФУ, Веб-камера на подвижном штативе. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office Специальное лабораторное оборудование: - Рентгенометр ДП-5, - Средства индивидуальной защиты - Приборы радиационной, химической разведки и контроля - Тренажер по искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ) и непрямому массажу сердца - ВИТИМ-2 - Электронный тир-тренажёр - Макет массогабаритный (ММГ) автомата Калашникова - АК-74 - Макеты укрытий - Средства пожаротушения</p> |

| | | |
|----|----------------------------|--|
| | | - Средства иммобилизации |
| 14 | Математика | <p>Кабинет математики Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p>Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 15 | Информатика | <p>Кабинет информатики Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 15шт, системный блок 15шт.), проектор, экран настенный. <p>Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 16 | Физика | <p>Кабинет физики Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p>Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 17 | Техническая графика | <p>Кабинет технической графики Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; |

| | | |
|----|---------------------------------------|--|
| | | <p>- комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>- компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 18 | Основы материаловедения | <p>Лаборатория материаловедения</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; <p>- комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>- компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный.</p> <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>Измеритель твердости ТН170; Твердомер Роквелла HR150А; Набор образцов для определения твердости по методу Роквелла; Печь муфельная ЭКПС-10; Микроскоп Бринелля МПБ2; Универсальный комплекс металлографии «Микровизор металлографический MVizo-MET-221; Твердомер Бринелля – макет; Малогабаритная учебная, настольная испытательная машина МИ-20УМ.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 19 | Безопасность жизнедеятельности | <p>Кабинет безопасности жизнедеятельности</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; <p>- комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>- компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный, МФУ, Веб-камера на подвижном штативе.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Рентгенометр ДП-5, - Средства индивидуальной защиты - Приборы радиационной, химической разведки и контроля - Тренажер по искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ) и непрямому массажу сердца - ВИТИМ-2 |

| | | |
|----|---|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Электронный тир-тренажёр - Макет массогабаритный (ММГ) автомата Калашникова - АК-74 - Макеты укрытий - Средства пожаротушения - Средства иммобилизации |
| 20 | Физическая культура | <p>Спортивный зал Технические средства обучения: Стол теннисный, тренажер силовой, шведская стенка. Баскетбольные мячи, Футбольные мячи, Волейбольные мячи, Волейбольная сетка, Скакалки, Рулетка, Эстафетные палочки, Гимнастические маты, Гимнастическая скамейка, Свисток, Гимнастическая планка, Лыжный инвентарь(лыжи, палки, лыжные ботинки)</p> <p>Тренажерный зал Технические средства обучения: велотренажер силовой центр Fiero Gym, стол теннисный.</p> |
| 21 | Психология личности и профессиональное самоопределение | <p>Кабинет психологии личности и профессионального самоопределения Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 22 | Иностранный язык в профессиональной деятельности | <p>Кабинет иностранного языка Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 23 | Менеджмент в профессиональной деятельности | <p>Кабинет социально-экономических дисциплин Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; |

| | | |
|----|----------------------------------|---|
| | | <ul style="list-style-type: none"> - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 24 | Технологическая оснастка | <p>Кабинет технологической оснастки</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>Поворотный стол LENMANN EA-520 L</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 25 | Компьютерная графика | <p>Кабинет компьютерной графики</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска интерактивная TeachTouch; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16шт, системный блок 16шт.). <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 26 | Коммуникативный практикум | <p>Кабинет социально-экономических дисциплин</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. |

| | | |
|----|---|---|
| | | Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office |
| 27 | Конструктор карьеры | Лаборатория программирования и баз данных Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.), проектор, экран настенный. Лицензионное программное обеспечение: Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office |
| 28 | МДК.01.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках различного вида и типа по стадиям технологического процесса | Мастерская металлообработки Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. Технические средства обучения: - компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.) Специальное лабораторное оборудование: - Токарный станок 16Б1А; Enterprise 1675 2шт.; 1К62 6шт.; 1Е61М; 1К625 2шт.; 1А616; 1Е61 2шт.; Заточной станок 3Б632; Механическая ножовка; Специальное лабораторное оборудование: - Широкоуниверсальный фрезерный станок JMD26X2DRO 4шт.; 671Ф4; 676; Сверлильный станок 2Н118; Вертикально фрезерный станок 6Т80; 6Н13;6Н12П; 6Р12; Горизонтально фрезерный станок 6Н81; 6М82; Шлифовальный станок В3818; 3ЕБ42; Делительная головка УДГ-160; Поворотный стол +7400-0223; Тиски; Магнитные столы (плоский, поворотный); Комплекты мерительного инструмента 5 шт. (штангенциркули ШЦ-I, ШЦ-II; ШЦ-III; Штангенрейсмас ШР-250; ШР-300; микрометры МК-75-1; угломеры; резьбомер; шаблоны резьбовые М60; калибры пробки; угольник; призмы; линейки мерительные 500, 1000 |
| 29 | УП.01 Учебная практика | Мастерская металлообработки Оборудование учебного кабинета: - доска; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; |

| | | |
|----|---|---|
| | | <p>- комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>- компьютер (монитор 1шт, системный блок 1шт.)</p> <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>- Токарный станок 16Б1А; Enterprise 1675 2шт.; 1К62 6шт.; 1Е61М; 1К625 2шт.; 1А616; 1Е61 2шт.; Заточной станок 3Б632; Механическая ножовка;</p> |
| 30 | ПП.01 Производственная практика | Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» АО «Иркутский релейный завод», АО «Энерпред» |
| 31 | МДК.02.01 Разработка управляющих программ для станков с числовым программным управлением | <p>Лаборатория программного управления станками с ЧПУ</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска интерактивная TeachTouch; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <p>- компьютер (монитор 16шт., системный блок 16шт.).</p> <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>Консоль обучающая для профессиональной подготовки операторов для токарных и фрезерных станков с ЧПУ ShopMill+ Sinumerik 840D - 15шт.</p> <p>- Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office EMCO, Sinutreyn, NX, Компас, Вертикаль</p> |
| 32 | УП.02 Учебная практика | <p>Лаборатория программного управления станками с ЧПУ</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска интерактивная TeachTouch; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <p>- компьютер (монитор 16шт., системный блок 16шт.).</p> <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>Консоль обучающая для профессиональной подготовки операторов для токарных и фрезерных станков с ЧПУ ShopMill+ Sinumerik 840D - 15шт. (130А)</p> <p>- Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> |

| | | |
|----|--|---|
| | | Офисный пакет Microsoft Office |
| 33 | ПП.02 Производственная практика | Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» АО «Иркутский релейный завод», АО «Энерпред» |
| 34 | МДК.03.01 Изготовление деталей на металлорежущих станках с программным управлением по стадиям технологического процесса | <p>Лаборатория программного управления станками с ЧПУ</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска интерактивная TeachTouch; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16шт., системный блок 16шт.). <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>Консоль обучающая для профессиональной подготовки операторов для токарных и фрезерных станков с ЧПУ ShopMill+ Sinumerik 840D - 15шт. (130A)</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office EMCO, Sinutreyn, NX, Компас,</p> <p>Мастерская металлообработки</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска интерактивная TeachTouch; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; - комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия. <p>Технические средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компьютер (монитор 16шт., системный блок 16шт.). <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>Фрезерно-гравировальный станок Beaver</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 35 | УП.03 Учебная практика | <p>Лаборатория программного управления станками с ЧПУ</p> <p>Оборудование учебного кабинета:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доска интерактивная TeachTouch; - рабочее место преподавателя; - посадочные места по количеству обучающихся; |

| | | |
|----|--|---|
| | | <p>- комплект методической литературы, дидактический и раздаточный материал, наглядные пособия.</p> <p>Технические средства обучения:</p> <p>- компьютер (монитор 16шт., системный блок 16шт.).</p> <p>Специальное лабораторное оборудование:</p> <p>Консоль обучающая для профессиональной подготовки операторов для токарных и фрезерных станков с ЧПУ ShopMill+ Sinumerik 840D - 15шт. (130А)</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> <p><i>Специальное лабораторное оборудование:</i></p> <p>Панель, имитирующая станочный пульт управления EMCO - 15шт.; Клавиатура ЧПУ – панель тип расположения кнопок Fanuc 21 - 15шт; Клавиатура ЧПУ – панель тип расположения кнопок Sinumerik 840D - 15шт.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение:</p> <p>Операционная система Microsoft Windows</p> <p>Офисный пакет Microsoft Office</p> |
| 36 | ПП.03 Производственная практика | Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» АО «Иркутский релейный завод», АО «Энерпред» |