

Информация об оборудованных средствах обучения и воспитания

Средства обучения и воспитания в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 № 273-ФЗ – это информация о материально-техническом обеспечении и оснащённости образовательного процесса.

Основной принцип организации материальной базы – создание современной, безопасной и доступной образовательной среды, способствующей качественному освоению профессиональных компетенций, всестороннему развитию и воспитанию личности обучающегося.

В учебных корпусах имеются кабинеты общеобразовательных и общепрофессиональных дисциплин (15), лаборатории (5), а также компьютерные классы (7), учебно-вспомогательные и другие помещения, позволяющие вести образовательный процесс по всем образовательным программам реализуемым в ГАПОУ РО «РКТМ».

Колледж систематически обновляет и модернизирует свою инфраструктуру. Учебные кабинеты, лаборатории и мастерские оснащены необходимыми средствами, которые условно делятся на следующие группы:

1. Учебно-лабораторное оборудование и технические средства обучения можно разделить на:

**·Специализированное оборудование:
оборудование лабораторий:**

- 3D-принтер FDM с сопутствующим программным обеспечением – 4 шт;
- 3D-принтер SLA с сопутствующим программным обеспечением – 3 шт.;
- 3D-сканеры (стационарные, ручной) с сопутствующим программным обеспечением – 4 шт.;
- полимеризационная камера (УФ-камера) – 2 шт;
- роботизированная ячейка KUKA – 1 шт.
- стенд пневматический Camozzi DID-SET-Electro-Sensors – 1 шт;
- стенд пневматический СПУ_УН_26ЛР – 1 шт;
- стенд гидравлический СГУ_УН26 – 1 шт;
- логический контроллер Siemens LOGO! – 1 шт;
- логический контроллер Siemens S7-1500 – 1 шт;
- фрезерно- сверлильный министанок с ЧПУ SINUMERIK 802S – 1 шт;
- токарный министанок с ЧПУ SINUMERIK 802S – 1 шт;

оборудование мастерских:

- универсальный токарный станок с ЧПУ CTX 510 V3 ecoline – 1 шт;

- универсальный токарный центр с ЧПУ DMG MORI CTX310 ecoline – 2 шт
- токарный станок ЧПУ/ECOTURN 520/1150 – 1 шт;
- токарный станок ЧПУ HAAS/TL1 – шт;
- многофункциональный центр с ЧПУ Quick-TECH i-42 Eco – 1 шт;
- точильно-шлифовальный станок/ЗБ634 – 1 шт;
- машинка для контактной сварки – 1 шт;
- машина испытательная – 1 шт;
- сварочный полуавтомат – 13 шт;
- пресс листогибочный - 1 шт;
- комбинированные пресс-ножницы – 1 шт;
- гильотина гидравлическая с ПУ – 1 шт;
- вальцы – 1 шт;
- листогиб ручной с сегментными ножами – 1 шт;
- разрывная машина – 1 шт;
- вертикально-фрезерный обрабатывающий центр/DMC635 V ecoline – 2 шт;
- станок 5-и осевой Вертикально-фрезерный с ЧПУ DMG MORI DMU50 Premium –1 шт;
- универсальный фрезерный центр/ DMU50 ecoline – 1 шт;
- станок токарно-винторезный – 7 шт;
- точильно-шлифовальный станок – 3 шт;
- ленточнопильный станок – 2 шт;
- станок вертикально-сверлильный – 5 шт;
- станок настольно-сверлильный – 2 шт;
- ленточный станок по металлу – 1 шт.

• **Компьютерная и мультимедийная техника:** Число персональных компьютеров, подключенных к сети Интернет, составляет 211 шт., в том числе используемых в учебных целях – 165 шт. В учебном процессе используются:

- ноутбуки – 32 шт.;
- интерактивные доски – 1 шт.;
- мультимедийные проекторы – 16 шт.;
- МФУ – 10 шт.;
- принтеры – 6 шт.;
- ТВ – 5 шт.

2. Информационно-библиотечные ресурсы:

Источники учебной информации представлены библиотечным фондом, который расположен в библиотеке с читальным залом на 50 посадочных мест. Также открыт доступ ко всему собранию книг и

учебников ЭЭБС «ЮРАЙТ» с неограниченным доступом. Библиотека оборудована компьютерами, подключенными к сети Интернет. Доступ обучающихся к информационным системам, информационно-телекоммуникационным сетям и электронно-образовательным ресурсам составляет 100%. Обновляемость библиотечного фонда изданиями учебной и учебно-методической литературы осуществляется своевременно и в соответствии с требованиями к образовательному процессу.

Средства воспитательной работы и социализации:

- Оборудованный актовый зал для проведения мероприятий культурно-массового и воспитательного характера (музыкальное оборудование, музыкальные инструменты, мультимедийное оборудование, микрофоны, карнавальные костюмы);
- Спортивный зал и инвентарь для реализации физического воспитания (теннисные столы, теннисные ракетки, теннисные мячи, тренажёры, мячи для волейбола, футбола, баскетбола, волейбольные сетки, спортивный инвентарь (фитнес-коврики, скакалки, гимнастические обручи, гантели различного веса, тележка с гимнастическими снарядами, набор для игры в шахматы, набор для игры в шашки);
- Оснащение для деятельности медиацентра (петличные микрофоны, мультимедийное оборудование, персональный компьютер с программным обеспечением для обработки звука и видео);
- Кабинет педагога-психолога и социального педагога, оборудованный для консультативной и коррекционной работы (Комплект "Лого-Успех" с лого-мишенью, программный психодиагностический комплекс «Лоигитюд+»).

Все указанные средства обучения и воспитания доступны для использования в учебное время в соответствии с расписанием занятий, планами воспитательной работы и самостоятельной подготовки студентов.