

**Технические требования, параметры и условия автоматизированного рабочего места (АРМ) обучающегося Института в случае реализации программы бакалавриата/специалитета с применением электронного обучения и/или дистанционных образовательных технологий**

**1. Технические требования и параметры к оборудованию АРМ обучающегося:**

- 1.1. Персональный компьютер (с подключенными и исправными клавиатурой и мышью) или ноутбук.
- 1.2. Минимальное разрешение экрана — 1280 x 720 пикселей.
- 1.3. Постоянное и стабильное интернет-соединение с исходящей и входящей скоростью передачи данных не ниже 10 Мбит/с.
- 1.4. Минимальный рекомендуемый процессор – двухъядерный, с частотой 2 ГГц или выше (например, Intel i3 / i5 / i7 или AMD A6 / A8 / A10).
- 1.5. Минимальный объем оперативной памяти – 6 Гб.
- 1.6. Наличие исправных и включенных динамиков (наушников) и микрофона – встроенных или внешних.
- 1.7. Наличие исправной и включенной веб-камеры – встроенной или внешней.
- 1.8. Открытые порты исходящих соединений: 80/tcp, 443/tcp.

**2. Технические требования и параметры к программному обеспечению АРМ обучающегося:**

- 2.1. Операционная система Windows 10, macOS 12 или более поздние версии.
- 2.2. Браузер Chrome 97, Firefox 96, Safari 15, Яндекс.Браузер 22, Edge 97 или более поздние версии.
- 2.3. Microsoft Office 2010 или более поздние версии, либо бесплатный аналог LibreOffice (скачать можно по ссылке <https://ru.libreoffice.org/download>).
- 2.4. Windows Media Player или QuickTime Player и соответствующие видеокodeки.
- 2.5. Иное свободно распространяемое программное обеспечение, например, Adobe Acrobat Reader для просмотра файлов \*.pdf (скачать можно по ссылке <https://acrobat.adobe.com/ru/ru/acrobat/pdf-reader.html>).

**3. Технические условия участия в онлайн-лекциях и других онлайн-мероприятиях Института**

3.1. Отсутствие посторонних шумов, препятствующих участию в онлайн-мероприятиях.

3.2. Достаточный уровень освещенности.