**Для реализации программы используются следующие информационнокоммуникационные ресурсы и программные продукты:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** **п/п**  | **Наименование информационнокоммуникационных ресурсов, технических средств, программных продуктов**  | **Основные характеристики**  |
| 1  | Учебный портал ИДО СамГУПС <http://do1.samgups.ru/dpo>  | Учебный портал разработан на основе Learning Management System MOODLE, дает возможность идентификации слушателей, авторизованного входа и доступа к учебным материалам  |
| 2.  | Видеоконференцсвязь  | Видеоконференцсвязь организована на платформе Jitsi Meet и Zoom, интегрирована с учебным порталом ИДО СамГУПС и позволяет без установки специального программного обеспечения проводить вебинары, консультации и дистанционные защиты  |
| 3.  | Блок текстовых и видеоинструкций для слушателей по прохождению обучения на учебном портале ИДО СамГУПС и по дистанционной защите  | Инструкции подробно разъясняют правила пользования порталом и его элементами, а также правила прохождения защиты в дистанционной форме  |
| 4.  | Средства коммуникации  | Встроены в LMS MOODLE  |
| 5.  | Банк тестовых заданий по модулям  | Встроен в LMS MOODLE  |