



**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «СПУТНИК»  
(ЧОУ ДПО «СПУТНИК»)**

680000, г. Хабаровск, ул. Пушкина, д. 54, оф. 507А, тел.: 8(4212) 47-70-26, e-mail: [sputnikgroups@gmail.com](mailto:sputnikgroups@gmail.com), ИНН 2722980257,  
КПП 272201001, ОГРН 1142700001421

Исх. № 004/01 от 10.01.2023г.

## **СПРАВКА**

*о технических характеристиках системы дистанционного обучения*

Для дистанционного обучения по программам:

1. Программа обучения «Оказание первой помощи пострадавшим» (16 часов);
2. Программа обучения «Использование (применение) средств индивидуальной защиты» (16 часов);
3. Программа обучения «Общие вопросы охраны труда и функционирования системы управления охраной труда» (16 часов);
4. Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ при воздействии вредных и (или) опасных производственных факторов, источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков» (16 часов);
5. Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ повышенной опасности, к которым предъявляются дополнительные требования в соответствии с нормативными правовыми актами, содержащими государственные нормативные требования охраны труда» (40 часов);

в частном образовательном учреждении дополнительного профессионального образования «Спутник» используется система дистанционного обучения и контроля СПУТНИК», лицензионный договор на аренду, обслуживание и периодическое обновление обучающей системы СДОиК «СПУТНИК» №40/21 от 11.01.2021 Расположена в сети Интернет по адресу: <http://www.sdo.academy> . Разработчик ООО «СПУТНИК».

СДОиК «Спутник» осуществляет ведение учета действий обучаемых и их длительность в ходе учебного процесса - фиксацию и контроль в автоматическом режиме времени, хода обучения и освоения обучаемыми знания и умений, предусмотренных программой обучения.

Системные требования: Подключение к интернету — широкополосное проводное или беспроводное (3G или 4G/LTE); Динамики и микрофон — встроенные, подключаемые по USB или беспроводные (Bluetooth); Веб-камера с разрешением SD или HD — встроенная или подключаемая по USB; Или HD-камера или HD-видеокамера с платой захвата видео.

Поддерживаемые операционные системы: • macOS X с macOS 10.9 или более поздней версии; • Windows 10 (Примечание. На устройствах под управлением Windows 10 должны быть установлены версии Windows 10 Домашняя, Профессиональная или Корпоративная. Режим S не поддерживается); • Windows 8 или 8.1; • Windows 7; • Ubuntu 12.04 или более поздней версии; • Mint 17.1 или более поздней версии; • Red Hat Enterprise Linux 6.4 или более поздней версии; • Oracle Linux 6.4 или более поздней версии; • CentOS 6.4 или более поздней версии; • Fedora 21 или более поздней версии; • OpenSUSE 13.2 или более поздней версии; • ArchLinux (только 64-разрядная версия).

Поддерживаемые планшеты и мобильные устройства: • Surface PRO 2 или новее под управлением Win 8.1 или более поздней версии (Примечание. На планшетах под управлением Windows 10 должны быть установлены версии Windows 10 Домашняя, Профессиональная или

Корпоративная. Режим S не поддерживается.); • Устройства с ОС iOS и Android; • Устройства BlackBerry.

Поддерживаемые браузеры; • Windows: IE 11+, Edge 12+, Firefox 27+, Chrome 30+; • Mac: Safari 7+, Firefox 27+, Chrome 30+; • Linux: Firefox 27+, Chrome 30+.

Требования к процессору и оперативной памяти:

• Минимальные: Процессор - Одноядерный с тактовой частотой 1 ГГц или выше, Оперативная память – 2 гб.

• Рекомендуемые: Процессор - Двухъядерный с таковой частотой 2 ГГц или выше (i3/i5/i7 или эквивалентный от AMD), Оперативная память – 4 гб.

Рекомендуемая пропускная способность для участников конференций и докладчиков вебинаров:

Для видеовызовов 1 на 1: • 600 кбит/с (выгрузка/загрузка) для высококачественного видео; • 1,2 Мбит/с (выгрузка/загрузка) для HD-видео разрешением 720p; • Для получения HD-видео разрешением 1080p необходимо 1,8 Мбит/с (выгрузка/загрузка); • Для отправки HD-видео разрешением 1080p необходимо 1,8 Мбит/с (исходящая/входящая);

Для групповых видеовызовов: • 800 кбит/с/1,0 Мбит/с (исходящая/входящая) для высококачественного видео; • Для вида галереи и/или HD-видео разрешением 720p: 1,5/1,5 Мбит/с (исходящая/входящая); • Для получения HD-видео разрешением 1080p необходимо 2,5 Мбит/с (выгрузка/загрузка); • Для отправки HD-видео разрешением 1080p необходимо 3,0 Мбит/с (исходящая/входящая);

Только для демонстрации экрана (без видеоминиатюры): 50–75 кбит/с;

Для демонстрации экрана с видеоминиатюрой: 50–150 кбит/с;

Для аудио через IP-телефонию: 60–80 кбит/с;

Для Zoom Phone: 60–100 кбит/с;

Рекомендуемая пропускная способность для участников вебинаров:

Для видеовызовов 1 на 1: 600 кбит/с (входящая) для высококачественного видео и 1,2 Мбит/с (входящая) для HD-видео

Только для демонстрации экрана (без видеоминиатюры): 50–75 кбит/с (входящая)

Для демонстрации экрана с видеоминиатюрой: 50–150 кбит/с (входящая)

Для аудио через IP-телефонию: 60–80 кбит/с (входящая)

В СДОиК «СПУТНИК» входят:

1. конструктор курсов и тестов, расписание, оценочные шкалы;
2. отслеживание активности пользователей, запреты и разрешения на доступ к материалам в зависимости от успеваемости;
3. объявления, рассылки, анкетирование, форум;
4. регистрация/импорт пользователей, назначение курсов, проведение обучения и тестирования, отчёты; иерархическая структура организации;
5. модуль обратной связи для прямого взаимодействия преподавателя с обучаемым.

Генеральный директор



/В.В.Антонов/