

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гашенко Светлана Александровна

Должность: Заместитель директора по учебной работе Байкало-Амурского

института железнодорожного транспорта - филиал ДВГУПС в г. Тынде

Дата подписания: 07.04.2019

Уникальный программный ключ:

deec2f68a6da580cd55ff142c74714a705e898d4

Справка

по специальности 27.02.03 Автоматика и телемеханика на транспорте (железнодорожном транспорте)

Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы
БД.1 Русский язык	Учебная аудитория № 2110 «Кабинет русского языка и культуры речи»	Магнитофон, DVD, Аудиозаписи Грамматические таблицы по русскому языку. Тематические плакаты.
БД.2 Литература	Учебная аудитория № 2120 «Кабинет литературы»	Наглядные пособия (комплекты плакатов, портретов выдающихся поэтов, писателей и др.); телевизор
БД.3 Иностранный язык	Учебная аудитория № 2105 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия по теме «Страноведение»; аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды: Our creative work. Do you know. English speaking countries.
	Учебная аудитория № 2205 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия
БД.4 История	Учебная аудитория №2120 «Кабинет истории»	Телевизор, карты, видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды и плакаты.
БД.5 Физическая культура	Спортивный зал. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы	Компьютер. Футбольные, баскетбольные, волейбольные мячи, баскетбольные щиты,

	препятствий	волейбольная сетка, шведская стенка, гимнастические: перекладина, скамейки, «конь», «козел», «мостик» подкидной, маты, планка для прыжков в высоту, стойка для прыжков в высоту, линейка складная для прыжков в длину, гранаты для метания, рулетка, конусы, насос, весы, секундомеры, мячи для тенниса, дартс, шахматы, часы шахматные, ракетки, шарики для настольного тенниса, гири, гантели, утяжелители, штанга с комплектом различных отягощений, упоры для отжимания, велотренажеры, вибромассажер, дорожки беговые, пресс – дуга с гантелями, пресс - скамья, тренажер многофункциональный, подставка под штангу, тренажер для контроля отжимания, скакалки, гимнастические коврики, диск здоровье, обручи, фитболы. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
БД.6 Основы безопасности жизнедеятельности	Учебная аудитория № 2115 «Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда»	Тематические плакаты, карты, телевизор, тематические стенды
БД.7 Химия	Учебная аудитория № 2106 «Кабинет химии»	Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Химия»; набор посуды, оборудования и реактивов для демонстрационного эксперимента и практических работ. Тематические стенды: органическая химия; периодическая таблица химических элементов Д.И.Менделеева; растворимость в воде кислот оснований и солей; основные законы химии; таблица взаимосвязи между некоторыми физическими

		величинами; электрохимический ряд напряжений металлов; шкала электроотрицательности неметаллов. Тематические плакаты. Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.
БД.8 Обществознание (включая экономику и право)	Учебная аудитория № 2204 «Кабинет социально – экономических дисциплин»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине. Экран, мультимедиа проектор, тематические стенды и плакаты.
БД.9 Биология	Учебная аудитория № 2106 «Кабинет биологии»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине «Биология»; Телевизор, DVD, видеокамера, компьютер, проектор, магнитофон, видеофильмы, ЭОР. Тематические стенды, тематические плакаты.
БД.10 География	Учебная аудитория № 2115 «Кабинет географии»	Телевизор, DVD, Комплект учебно-наглядных пособий. аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды, тематические плакаты.
БД.11 Экология	Учебная аудитория №2115 «Кабинет экологии»	Телевизор, DVD, Комплект учебно-наглядных пособий. аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды, тематические плакаты. Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.
БД.12 Астрономия	Учебная аудитория № 2103 «Кабинет физики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Оборудование для лабораторных и практических работ: набор лабораторный «Механика», штатив, грузики, динамометр, психрометр, набор лабораторный

		«Электричество», набор лабораторный «Оптика». Комплект учебно-наглядных пособий; типовые комплекты учебного оборудования физики; стенд для изучения правил ТБ.
ПД1. Математика	Учебная аудитория №2113 «Кабинет математики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Тематические стенды: формулы тригонометрии; тела вращения; многогранники; таблица квадратов чисел; таблица основных интегралов; треугольники Съёмный стенд: площади криволинейных трапеций; квадратное уравнение; формулы сокращенного умножения; таблица значений тригонометрических функций; карта железных дорог. Тематические плакаты, проектор со слайдами
ПД.2 Информатика	Учебная аудитория № 201 «Информатики, компьютерного моделирования»	Тематические стенды, мультимедиа проектор, экран, 13 компьютеров, тематические плакаты. Лицензионные компьютерные программы
ПД.3 Физика	Учебная аудитория № 2103 «Кабинет физики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Оборудование для лабораторных и практических работ: набор лабораторный «Механика», штатив, грузики, динамометр, психрометр, набор лабораторный «Электричество», набор лабораторный «Оптика». Комплект учебно-наглядных пособий; типовые комплекты учебного оборудования физики; стенд для изучения правил ТБ.
ПОО1 Основы профессиональной и проектной деятельности	Учебная аудитория № 116 «Кабинет проектирования систем железнодорожной автоматики и телемеханики»	Лабораторные стенды: трехзначной числовой кодовой автоблокировки, Макет автоматической

		<p> локомотивной сигнализации, Макет двухпутного перегона с автоблокировкой, на котором имеется переезд, оборудованный автоматической переездной сигнализацией с автошлагбаумами и устройством заграждения УЗП, Макет автоматической локомотивной сигнализацией. Оборудование автоматической переездной сигнализации. Сигнальные точки под управлением программного логического контроля. Аппаратура тональных рельсовых цепей. Демонстрационные стенды: Локомотивные системы безопасности движения поездов, Спаренная предвходная сигнальная установка, Спаренная сигнальная точка, Новые системы автоблокировки. Приборы: Осциллограф-1шт, Измерительные приборы- 4 шт </p>
ОГСЭ.01 Основы философии	Учебная аудитория № 2110 «Кабинет основ философии»	<p> Телевизор, тематические стенды, портреты философов, учебно –методическая документация </p>
ОГСЭ.02 История	Учебная аудитория № 2120 «История»	<p> Телевизор, карты, видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды и плакаты. </p>
ОГСЭ.03 Иностранный язык	Учебная аудитория № 2105 «Кабинет иностранного языка»	<p> Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия по теме «Страноведение»; аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды: Our creative work. Do you know. English speaking countries. </p>

		Учебная аудитория № 2205 «Кабинет иностранного языка»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Телевизор, магнитофон. Грамматические справочники; грамматические таблицы; раздаточно - дидактический материал; учебно-наглядные пособия
ОГСЭ.04 культура	Физическая	Спортивный зал. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий	Компьютер. Футбольные, баскетбольные, волейбольные мячи, баскетбольные щиты, волейбольная сетка, шведская стенка, гимнастические: перекладина, скамейки, «конь», «козел», «мостик» подкидной, маты, планка для прыжков в высоту, стойка для прыжков в высоту, линейка складная для прыжков в длину, гранаты для метания, рулетка, конусы, насос, весы, секундомеры, мячи для тенниса, дартс, шахматы, часы шахматные, ракетки, шарики для настольного тенниса, гири, гантели, утяжелители, штанга с комплектом различных отягощений, упоры для отжимания, велотренажеры, вибромассажер, дорожки беговые, пресс – дуга с гантелями, пресс - скамья, тренажер многофункциональный, подставка под штангу, тренажер для контроля отжимания, скакалки, гимнастические коврики, диск здоровье, обручи, фитболы. Открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий
ОГСЭ.05 общения	Психология	Учебная аудитория № 310 «Кабинет психологии общения»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка Комплект учебно-наглядных пособий по дисциплине. Экран, мультимедиа проектор
ОГСЭ.06 Русский язык и культура		Учебная аудитория № 2110 «Кабинет русского языка и	Магнитофон, DVD, Аудиозаписи Грамматические

речи	культуры речи»	таблицы по русскому языку. Тематические плакаты.
ОГСЭ.07 Основы экономики	Учебная аудитория №308 «Кабинет основ экономики и экономики отрасли»	Стенды, комплект раздаточных материалов, персональный компьютер преподавателя, экран, мультимедиа проектор комплект учебно-методической документации, электронные обучающие ресурсы (ЭОР)
ЕН.01 Математика	Учебная аудитория № 2113 «Кабинет математики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Тематические стенды: формулы тригонометрии; тела вращения; многогранники; таблица квадратов чисел; таблица основных интегралов; треугольники Съёмный стенд: площади криволинейных трапеций; квадратное уравнение; формулы сокращенного умножения; таблица значений тригонометрических функций; карта железных дорог. Тематические плакаты, проектор со слайдами.
ЕН.02 Информатика	Учебная аудитория № 201 «Информатики, компьютерного моделирования»	Тематические стенды, мультимедиа проектор, экран, 13 компьютеров, тематические плакаты. Лицензионные компьютерные программы
ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте	Учебная аудитория №2115 «Кабинет экологии»	Телевизор, DVD, Комплект учебно-наглядных пособий. аудио/ видео/ мультимедийные материалы. Тематические стенды, тематические плакаты. Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.
ЕН.04 Компьютерное моделирование	Учебная аудитория № 201 «Информатики, компьютерного моделирования»	Тематические стенды, мультимедиа проектор, экран, 13 компьютеров, тематические плакаты. Лицензионные компьютерные программы

ОП.01 Электротехническое черчение	Учебная аудитория №211 «Кабинет электротехнического черчения»	Стенды, альбомы для решения задач, раздаточный и дидактический материал, сборочные единицы и детали, плакаты. Экран, мультимедиа проектор, компьютер. Макеты, стенды, тематические плакаты, стеллажи с образцами деталей
ОП.02 Электротехника	Учебная аудитория № 102 «Лаборатория электротехники и электрических измерений»	Экран, мультимедиа проектор, компьютер. Лабораторные установки "Уралочка" -8шт. Настенные стенды:- Действующие цепи постоянного и переменного токов;- Электрическая цепь; - Трехфазный ток; - Переменный ток; - Относительная диэлектрическая проницаемость; - Измерение мощности и электрической энергии.
ОП.03 Общий курс железных дорог	Учебная аудитория № 304 «Кабинет общего курса железных дорог»	Тематические стенды, раздаточный и дидактический материал, комплект презентаций, персональный компьютер преподавателя
ОП.04 Электронная техника	Учебная аудитория № 204 «Лаборатория электронной техники»	Лабораторные установки "Промэлектроника" -8 шт. Приборы в необходимом количестве: осциллографы; амперметры; мультиметры; вольтметры. Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка
ОП.05 Правовое обеспечение профессиональной деятельности	Учебная аудитория №2316 «Кабинет правового обеспечения профессиональной деятельности»	Нормативные документы, комплект раздаточных материалов
ОП.06 Экономика организации	Учебная аудитория №308 «Кабинет основ экономики и экономики отрасли»	Стенды, комплект раздаточных материалов, персональный компьютер преподавателя, экран, мультимедиа проектор комплект учебно-методической документации, электронные обучающие ресурсы (ЭОР)

ОП.7 Охрана труда	Учебная аудитория № 310 «Кабинет охраны труда»	Стенды, раздаточный и дидактический материал, макеты, индивидуальные средства защиты, тренажер для отработки практических навыков оказания доврачебной помощи пострадавшему "Александр-01". Компьютер, экран, мультимедиа проектор
ОП.08 Цифровая схемотехника	Учебная аудитория № 201 «Лаборатория цифровой схемотехники»	Лабораторные стенды, Универсальный стенд – ЦС-02; Стенд системы автоматики на базе программного контроллера LOGO - СА-04
ОП.09 Транспортная безопасность	Учебная аудитория № 305 «Кабинет транспортной безопасности»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Стенды: «Ограждение поезда при вынужденной остановке на перегоне»; Ограждение мест препятствий на перегоне»; «Ограждение мест препятствий на станции»; «Действия ДСП, ДНЦ в условиях нарушения работы ЭЦ»; «Светофоры»; «Сигнальные показания светофоров»; «Неисправности стрелочного перевода»; «Ограждение поезда»; «Действие работников в нестандартных ситуациях»; «Габариты».
ОП.10 Безопасность жизнедеятельности	Учебная аудитория № 310 «Кабинет безопасности жизнедеятельности и охраны труда»	Стенды, общевоинские защитные комплекты (ОЗК), общевоинские противогазы, респираторы Р-2, индивидуальные противохимические пакеты, медицинские сумки в комплекте, носилки санитарные, аптечки индивидуальные (АИ-2) бинты марлевые, жгуты кровоостанавливающие резиновые, огнетушители: пенный, углекислотный, учебные автоматы, винтовки пневматические, тренажер для отработки практических

		навыков оказания доврачебной помощи пострадавшему "Александр-01". Комплект плакатов по Основам военной службы. Аудио-, видео-, проекционная аппаратура, войсковые приборы химической разведки, рентгенметр.
ОП.11 Электрические измерения	Учебная аудитория № 102 «Лаборатория электротехники и электрических измерений»	Экран, мультимедиа проектор, компьютер. Лабораторные установки "Уралочка" -8шт. Настенные стенды:- Действующие цепи постоянного и переменного токов;- Электрическая цепь; - Трехфазный ток; - Переменный ток; - Относительная диэлектрическая проницаемость; - Измерение мощности и электрической энергии.
ОП.12 Материаловедение	Учебная аудитория №101 «Кабинет материаловедения»	Тематические стенды по дисциплине, высоковольтные испытательные установки АИИ-70, СКАТ-70, УИМ-90М, фрагмент силового кабеля, подвесной изолятор, кодоскоп с набором кодотранспорантов по разделам Материаловедения. Твердомер, металлографический микроскоп МИМ-6, образцы твёрдости.
ОП.13 Техническая механика	Учебная аудитория №2210 «Кабинет технической механики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Модели, лабораторные установки, кодоскоп с набором кодотранспорантов, наклонная плоскость, машина «Атвуда», раздаточный и дидактический материал. Тематические стенды и плакаты. Стеллажи с образцами деталей.
МДК.01.01 Теоретические основы построения и эксплуатации	Учебная аудитория №309 «Лаборатория станционных систем автоматики»	Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Лабораторные стенды:

<p>станционных систем железнодорожной автоматики</p>		<p>Двухпроводная схема управления стрелкой, Стрелочный электропривод с двухпроводной схемой управления. Стрелочный электропривод с пятипроводной схемой управления стрелкой. Релейный шкаф входного светофора. Пульт-табло со светосхемой мозаичного типа. Аппаратно-программный комплекс диспетчерского контроля АПК-ДК. Тренажер по изучению устройств СЦБ и систем автоматики. Демонстрационные стенды: Стативы СРKM-75, Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1ЭЦ. Приборы: Осциллограф -1шт, Измерительные приборы-1шт</p>
<p>МДК.01.02 Теоретические основы построения и эксплуатации систем перегонных систем железнодорожной автоматики</p>	<p>Учебная аудитория №116 «Лаборатория перегонных систем автоматики»</p>	<p>Лабораторные стенды: трехзначной числовой кодовой автоблокировки, макет автоматической локомотивной сигнализации, макет двухпутного перегона, оборудованного автоблокировкой с АПСА и УЗП. Оборудование автоматической переездной сигнализации. Сигнальные точки под управлением программного логического контроля. Аппаратура тональных рельсовых цепей. Приборы: Осциллограф-1шт, Измерительные приборы- 4 шт</p>
<p>МДК.01.03 Теоретические основы построения и эксплуатации микропроцессорных и диагностических систем автоматики</p>	<p>Учебная аудитория №309 «Лаборатория микропроцессорных и диагностических систем автоматики»</p>	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Демонстрационные стенды: Стативы СРKM-75; Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1ЭЦ. Приборы: Осциллограф -1шт. Измерительные приборы-1шт. Лабораторные стенды: Аппаратно-программный комплекс диспетчерского контроля АПК-ДК Установка комплекса</p>

			<p>технических средств КТСМ-01Д</p> <p>Установка контроля схода подвижного состава УКСПС</p> <p>Демонстрационные стенды:</p> <p>Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1-ЭЦ</p>
УП.01.01 практика	Учебная	Учебно-производственные мастерские, «Мастерские монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ», кабинет № 8	<p>Столы электромонтажника, Трансформатор 220/36В. Система вентиляции. Наборы инструмента электромонтажника.</p> <p>Паяльники 36В, 40 Вт. Приборы Ц- 5343. Стрелочные электроприводы. Стативы с релейным оборудованием. Шкафы релейные в сборе УОТС «Кром», «Псков-1». Провода алюминиевые, медные разного сечения. Платы разные в сборе. Пускатель магнитный №2</p> <p>Электросчетчик 3-х фазный. Автомат защиты 10 А. Изолента ПХВ. Плакаты. Инструкции по технике безопасности.</p>
МДК.02.01 технического обслуживания устройств систем СЦБ и ЖАТ	Основы	Учебная аудитория №309 «Лаборатория технического обслуживания, анализа и ремонта приборов и устройств СЦБ и ЖАТ»	<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка. Лабораторные стенды:</p> <p>Двухпроводная схема управления стрелкой, Стрелочный электропривод с двухпроводной схемой управления. Стрелочный электропривод с пятипроводной схемой управления стрелкой. Релейный шкаф входного светофора. Пульт-табло со светосхемой мозаичного типа. Аппаратно-программный комплекс диспетчерского контроля АПК-ДК. Тренажер по изучению устройств СЦБ и систем автоматики. Установка комплекса технических средств КТСМ-01Д. Установка контроля схода подвижного состава УКСПС.</p>

		<p>Демонстрационные стенды: Стативы СРКМ-75, Стойки питания ПР1-ЭЦ, ПВ1ЭЦ. Приборы: Осциллограф -1шт, Измерительные приборы-1шт</p>
	Учебный полигон по техническому обслуживанию устройств железнодорожной автоматики	<p>Обыкновенный стрелочный перевод -1 шт. Электропривод СП -1 шт.</p> <p>Светофоры – 4 шт. (проходной, входной, выходной, маневровой).</p> <p>Путевая коробка – 4 шт.</p> <p>Переезд, оборудованный автоматической светофорной сигнализацией. Релейный шкаф проходного светофора</p>
УП.02.01 практика	Учебная	<p>Учебно-производственные мастерские, «Мастерские электромонтажные», кабинет №8. «Мастерские монтажа электронных устройств», кабинет №7.</p>
		<p>Столы электромонтажника, Трансформатор 220/36В, Система вентиляции «SOV PLYM» приемное устройство на каждом столе электромонтажника.</p> <p>Наборы инструмента электромонтажника, Паяльники 36В, 40 Вт, Приборы Ц- 5343. Плакаты по технике безопасности, Стативы с релейным оборудованием, Шкафы релейные в сборе УОТС «Кром», «Псков-1»; Корпуса светильников дневного света, Провода алюминиевые, медные разного сечения; Платы разные в сборе; Выключатели, переключатели, патроны, розетки, вилки. Пускатель магнитный № 2, Электросчетчик 3-х фазный, Автомат защиты 10 А, Изолента ПХВ, Плакаты, Инструкции по технике безопасности.</p> <p>Стойки с приборами КИП, пульт, мультиметры.</p>
МДК.03.01 ремонтно-регулирующих работ устройств и приборов систем СЦБ и ЖАТ	Технология	<p>Учебная аудитория №215 «Лаборатория приборов и устройств автоматики»</p>
		<p>Компьютер с лицензионным программным обеспечением, мультимедийная установка.</p> <p>Лабораторные стенды: Нейтральные реле НМШ,</p>

		<p>АНШ, НМВШ, АОШ, ОМШ; Поляризованное реле ПМПШ и комбинированное реле КШ, КМШ; Герконовое реле ИВГ, импульсное реле ИМШ; Электромагнитное реле типа РЭЛ, однополярное реле типа ПЛ; Методы избирания селекции. Демонстрационные стенды: Стативы с оборудованием устройств СЦБ</p> <p>Приборы: Переносной мост Р 353, Р 4831; Испытатель ЦИС Л2-60; Мегаомметр РН4; Оборудование трансформаторного ящика; Дроссель трансформатор ДТ-1-150; Измерительный прибор КИ-11400; Разветвлённые муфты</p>
МДК.04.01 Специальные технологии	Учебная аудитория №217 «Лаборатория электропитающих и линейных устройств автоматики и телемеханики»	<p>Демонстрационные стенды: Стативы блочной горочной централизации (БГАЦ) Стойка питания горочной автоматической централизации (ГАЦ), Горочный пульт управления</p>
УП.04.01 Учебная практика	Учебно-производственные мастерские, «Мастерские монтажа устройств систем СЦБ и ЖАТ», кабинет № 8	<p>Столы электромонтажника, Трансформатор 220/36В. Система вентиляции. Наборы инструмента электромонтажника. Паяльники 36В, 40 Вт. Приборы Ц- 5343. Стрелочные электроприводы. Стативы с релейным оборудованием. Шкафы релейные в сборе УОТС «Кром», «Псков-1». Провода алюминиевые, медные разного сечения. Платы разные в сборе. Пускатель магнитный №2 Электросчетчик 3-х фазный. Автомат защиты 10 А. Изолента ПХВ. Плакаты. Инструкции по технике безопасности.</p>
Помещение для самостоятельной работы обучающихся	Учебно-исследовательская лаборатория № 2212 «Информационные	Количество посадочных мест – 12, рабочее место преподавателя.

	технологии»	<p>Оснащенность: учебная мебель, меловая доска. комплект учебно-методической документации, включающий учебно-методические указания для студентов по проведению практических и лабораторных работ.</p> <p>Технические средства обучения: рабочие места на базе вычислительной техники по одному рабочему месту на обучающегося, подключенные к локальной вычислительной сети и сети «Интернет», рабочее место преподавателя, оснащенное компьютером, мультимедийным оборудованием, МФУ.</p> <p>Лицензионное программное обеспечение: Microsoft Windows Professional 10 Russian Academic OLP (лицензия №87390301) Microsoft Office 2019 Russia Academic OLP 1 License NoLevel Acad (лицензия №87390301); Kaspersky Endpoint Security (№ лицензии 1356-160615-113525-730-94); Система КонсультантПлюс информационно-правовое обеспечение 2021г. ООО «Фирма Дом» - официальный Дистрибьютер Сети КонсультантПлюс ; 1С : 8.3 Бухгалтерия государственного учреждения; Zoom (свободная лицензия); Free Conference Call (свободная лицензия).</p>
--	-------------	--