

32.05.01 «Медико-профилактическое дело»

№п/п	Адрес	Аудитория	Наименование дисциплины	Материально-техническое оснащение	Приспособленность для использования инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья
1	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет лабораторных испытаний Отдел обеспечения лабораторных испытаний	Ознакомительная клиническая практика	Бокс биологической безопасности класса II 6, Устройство для приготовления стерильных питательных сред - 1, Стерилизатор паровой для агара – 1, Прибор для приготовления питательных сред (перемешиватель растворов) – 1, Прибор для разлива в чашки Петри питательных сред – 1, Устройство для приготовления и/или окраски мазков - 1, Термостат лабораторный -4, Инкубатор лабораторный аэробный – 1, Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1, Инкубатор лабораторный автоматический – 1, Инкубатор лабораторный углекислотный - 2, Создание атмосферных условий ИВД, набор - 1, Камера анаэробная - 1,	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция) -1 Инкубатор лабораторный анаэробный - 1, Денситометр ИВД, автоматический – 3, Денситометр ИВД, полуавтоматический - 1, Нефелометр микробиологический ИВД - 1, Пробоотборник воздуха – 1, Набор для забора проб воздуха -2, Микроскоп световой стандартный -1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Эссентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет обеспечения эпидемиологическо го надзора и контроля Отдел обеспечения эпидемиологическо го надзора и контроля		Микроскоп световой инвертированный - 1, Микроскоп световой флуоресцентный - 1, Микроскоп стереоскопический -1 Анализатор культуры крови ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам ИВД, автоматический-1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности к антимикробным препаратам ИВД, полуавтоматический - 1	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Анализатор чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам, автоматический - 1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга напольная высокоскоростная - 2 Центрифуга настольная общего назначения - 1 Центрифуга для микрообразцов-1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Микропипетка электронная - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Идентификация микроорганизмов масс-спектрометрическая система ИВД - 1 Анализатор масс-спектрометрический ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 2 Бокс ламинарный - 1 Термостат лабораторный - 1 Инкубатор лабораторный аэробный-1 Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1	
--	--	--	--	---	--

				Инкубатор лабораторный автоматический - 1 Камера анаэробная - 1 Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция)-1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга настольная общего назначения -2 Центрифуга напольная высокоскоростная -1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Анализатор иммунологический многоканальный ИВД, автоматический - 1 Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, полуавтоматический-1 Анализатор иммунологический фотометрический/спектроскопический ИВД-1 Анализатор биохимический множественных аналитов клинической химии ИВД, лабораторный, автоматический-1 Анализатор мультиплексный ИВД, лабораторный, автоматический-1	
--	--	--	--	--	--

				Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, автоматическое-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Бактериологическая лаборатория		Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, автоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный - 1 Встряхиватель лабораторный 1 Вихревой смеситель (вортекс-миксер) ИВД - 1 Перемешиватель растворов - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, полуавтоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 1 Бокс ламинарный - 1 Инкубатор лабораторный с термоциклированием 1	Лаборатория расположена на первом этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Подогреватель пробирок - 1 Термостат лабораторный - 1 Блок сухого нагрева лабораторный-1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование нового поколения - 1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование по Сэнгеру-1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный -1 Шкаф вытяжной-1 рН-метр ИВД - 1 Система деионизационной очистки воды - 1 Холодильник фармацевтический-1 Холодильник лабораторный, базовый- 1 Камера морозильная - 1 Камера морозильная лабораторная для сверхнизких температур - 1 Холодильник/морозильник для крови - 1 Камера морозильная для плазмы крови - 1 Холодильник лабораторный, базовый - 1 Стерилизатор сухожаровой - 3 Стерилизатор паровой для агара-1 Стерилизатор паровой - 1 Установка для деструкции и обеззараживания медицинских отходов-1 Стерилизатор микроволновой - 1	
--	--	--	--	---	--

				Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Санитарно- гигиеническая лаборатория		Стерилизатор паровой для неупакованных изделий-1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Насос роликовый стандартный-1 Насос перистальтический-1 Измельчитель-гомогенизатор -1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Машина моющая для лабораторной посуды -1 Лампа ультрафиолетовая бактерицидная -1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, передвижной-1 Очиститель воздуха ультрафиолетовый-1 Очиститель воздуха с электростатическим осаждением, передвижной - 1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, стационарный-1 Штатив для дозаторов -1 Компьютер -1 Источник бесперебойного питания-1 Лабораторная информационная система-1 Мебель лабораторная (комплект)-1 Электродпечь лабораторная SNOL 7.2/1100-1	Лаборатория расположена на втором этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Низкотемпературная лабораторная электропечь-1 Колбонагреватель-1 Перемешивающее устройство -1 Анализатор ртути РА-915+ -1 Анализатор жидкости люминесцентно – фотометрический Флюорат-02-5М - Портативный хроматограф ФГХ-1-1 Влагомер весовой MF-50-1 Автоматический пробоотборник воздуха ОП – 431ТЦ - 1	
2	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет лабораторных испытаний Отдел обеспечения лабораторных испытаний	Первично-профессиональная практика "Помощник лаборанта клинико-диагностической лаборатории"	Бокс биологической безопасности класса II 6, Устройство для приготовления стерильных питательных сред - 1, Стерилизатор паровой для агара – 1, Прибор для приготовления питательных сред (перемешиватель растворов) – 1, Прибор для разлива в чашки Петри питательных сред – 1, Устройство для приготовления и/или окраски мазков - 1, Термостат лабораторный -4, Инкубатор лабораторный аэробный – 1, Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1, Инкубатор лабораторный автоматический – 1, Инкубатор лабораторный углекислотный - 2,	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Создание атмосферных условий ИВД, набор - 1, Камера анаэробная - 1, Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция) -1 Инкубатор лабораторный анаэробный - 1, Денситометр ИВД, автоматический – 3, Денситометр ИВД, полуавтоматический - 1, Нефелометр микробиологический ИВД - 1, Пробоотборник воздуха – 1, Набор для забора проб воздуха -2, Микроскоп световой стандартный -1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Эссентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет обеспечения эпидемиологического надзора и контроля Отдел обеспечения эпидемиологического надзора и контроля		Микроскоп световой инвертированный 1, Микроскоп световой флуоресцентный - 1, Микроскоп стереоскопический -1 Анализатор культуры крови ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам ИВД, автоматический-1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности к	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и

				антимикробным препаратам ИВД, полуавтоматический - 1 Анализатор чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам, автоматический - 1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга напольная высокоскоростная - 2 Центрифуга настольная общего назначения - 1 Центрифуга для микрообразцов-1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Микропипетка электронная - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Идентификация микроорганизмов масс-спектрометрическая система ИВД - 1 Анализатор масс-спектрометрический ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 2 Бокс ламинарный - 1 Термостат лабораторный - 1 Инкубатор лабораторный аэробный-1	на контрастном фоне.
--	--	--	--	--	----------------------

				Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1 Инкубатор лабораторный автоматический - 1 Камера анаэробная - 1 Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция)-1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга настольная общего назначения -2 Центрифуга напольная высокоскоростная -1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Анализатор иммунологический многоканальный ИВД, автоматический -1 Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, полуавтоматический-1 Анализатор иммунологический фотометрический/спектроскопический ИВД-1 Анализатор биохимический множественных аналитов клинической химии ИВД, лабораторный, автоматический-1 Анализатор мультиплексный ИВД, лабораторный, автоматический-1	
--	--	--	--	--	--

				Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, автоматическое-	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Бактериологическая лаборатория		Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, автоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный - 1 Встряхиватель лабораторный 1 Вихревой смеситель (вортекс-миксер) ИВД - 1 Перемешиватель растворов - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, полуавтоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 1 Бокс ламинарный - 1	Лаборатория расположена на первом этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Инкубатор лабораторный с термоциклированием 1 Подогреватель пробирок - 1 Термостат лабораторный - 1 Блок сухого нагрева лабораторный-1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование нового поколения - 1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование по Сэнгеру-1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный -1 Шкаф вытяжной-1 рН-метр ИВД - 1 Система деионизационной очистки воды - 1 Холодильник фармацевтический-1 Холодильник лабораторный, базовый-1 Камера морозильная - 1 Камера морозильная лабораторная для сверхнизких температур - 1 Холодильник/морозильник для крови - 1 Камера морозильная для плазмы крови - 1 Холодильник лабораторный, базовый - 1 Стерилизатор сухожаровой - 3 Стерилизатор паровой для агара-1 Стерилизатор паровой - 1 Установка для деструкции и обеззараживания медицинских отходов-1	
--	--	--	--	---	--

				Стерилизатор микроволновой - 1 Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Эссентукская ул. Эскадронная, д.76	Санитарно- гигиеническая лаборатория		Стерилизатор паровой для неупакованных изделий-1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Насос роликовый стандартный-1 Насос перистальтический-1 Измельчитель-гомогенизатор -1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Машина моющая для лабораторной посуды -1 Лампа ультрафиолетовая бактерицидная -1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, передвижной-1 Очиститель воздуха ультрафиолетовый-1 Очиститель воздуха с электростатическим осаждением, передвижной - 1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, стационарный-1 Штатив для дозаторов -1 Компьютер -1 Источник бесперебойного питания-1 Лабораторная информационная система-1 Мебель лабораторная (комплект)-1 Электродпечь лабораторная SNOL 7.2/1100-1	Кабинет расположена на втором этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Низкотемпературная лабораторная электропечь-1 Колбонагреватель-1 Перемешивающее устройство -1 Анализатор ртути РА-915+ -1 Анализатор жидкости лиминисцентно – фотометрический Флюорат-02-5М - 1 Портативный хроматографФГХ-1-1 Влагомер весовой MF-50-1 Автоматический пробоотборник воздуха ОП – 431ТЦ - 1	
3	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет лабораторных испытаний Отдел обеспечения лабораторных испытаний	Первично-профессиональная практика "Помощник лаборанта санитарно-химической лаборатории учреждения Роспотребнадзора	Бокс биологической безопасности класса II 6, Устройство для приготовления стерильных питательных сред - 1, Стерилизатор паровой для агара – 1, Прибор для приготовления питательных сред (перемешиватель растворов) – 1, Прибор для разлива в чашки Петри питательных сред – 1, Устройство для приготовления и/или окраски мазков - 1, Термостат лабораторный -4, Инкубатор лабораторный аэробный – 1, Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1, Инкубатор лабораторный автоматический – 1, Инкубатор лабораторный углекислотный - 2,	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Создание атмосферных условий ИВД, набор - 1, Камера анаэробная - 1, Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция) -1 Инкубатор лабораторный анаэробный - 1, Денситометр ИВД, автоматический – 3, Денситометр ИВД, полуавтоматический - 1, Нефелометр микробиологический ИВД - 1, Пробоотборник воздуха – 1, Набор для забора проб воздуха -2, Микроскоп световой стандартный -1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Эсентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет обеспечения эпидемиологического надзора и контроля Отдел обеспечения эпидемиологического надзора и контроля		Микроскоп световой инвертированный - 1, Микроскоп световой флуоресцентный - 1, Микроскоп стереоскопический -1 Анализатор культуры крови ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам ИВД, автоматический-1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности к	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и

				антимикробным препаратам ИВД, полуавтоматический - 1 Анализатор чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам, автоматический - 1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга напольная высокоскоростная - 2 Центрифуга настольная общего назначения - 1 Центрифуга для микрообразцов-1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Микропипетка электронная - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Идентификация микроорганизмов масс-спектрометрическая система ИВД - 1 Анализатор масс-спектрометрический ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 2 Бокс ламинарный - 1 Термостат лабораторный - 1 Инкубатор лабораторный аэробный-1	на контрастном фоне.
--	--	--	--	--	----------------------

				Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1 Инкубатор лабораторный автоматический - 1 Камера анаэробная - 1 Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция)-1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга настольная общего назначения -2 Центрифуга напольная высокоскоростная -1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Анализатор иммунологический многоканальный ИВД, автоматический -1 Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, полуавтоматический-1 Анализатор иммунологический фотометрический/спектрофотометрический ИВД-1 Анализатор биохимический множественных аналитов клинической химии ИВД, лабораторный, автоматический-1 Анализатор мультиплексный ИВД, лабораторный, автоматический-1	
--	--	--	--	--	--

				Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, автоматическое-	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Бактериологическая лаборатория		Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, автоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный - 1 Встряхиватель лабораторный 1 Вихревой смеситель (вортекс-миксер) ИВД - 1 Перемешиватель растворов - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, полуавтоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 1 Бокс ламинарный - 1 Инкубатор лабораторный с термоциклированием 1	Лаборатория расположен на первом этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Подогреватель пробирок - 1 Термостат лабораторный - 1 Блок сухого нагрева лабораторный-1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование нового поколения - 1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование по Сэнгеру-1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный -1 Шкаф вытяжной-1 рН-метр ИВД - 1 Система деионизационной очистки воды - 1 Холодильник фармацевтический-1 Холодильник лабораторный, базовый- 1 Камера морозильная - 1 Камера морозильная лабораторная для сверхнизких температур - 1 Холодильник/морозильник для крови - 1 Камера морозильная для плазмы крови - 1 Холодильник лабораторный, базовый - 1 Стерилизатор сухожаровой - 3 Стерилизатор паровой для агара-1 Стерилизатор паровой - 1 Установка для деструкции и обеззараживания медицинских отходов-1 Стерилизатор микроволновой - 1	
--	--	--	--	---	--

				Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Санитарно- гигиеническая лаборатория		Стерилизатор паровой для неупакованных изделий-1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Насос роликовый стандартный-1 Насос перистальтический-1 Измельчитель-гомогенизатор -1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Машина моющая для лабораторной посуды -1 Лампа ультрафиолетовая бактерицидная -1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, передвижной-1 Очиститель воздуха ультрафиолетовый-1 Очиститель воздуха с электростатическим осаждением, передвижной - 1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, стационарный-1 Штатив для дозаторов -1 Компьютер -1 Источник бесперебойного питания-1 Лабораторная информационная система-1 Мебель лабораторная (комплект)-1 Электродпечь лабораторная SNOL 7.2/1100-1	Лаборатория расположена на втором этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Низкотемпературная лабораторная электропечь-1 Колбонагреватель-1 Перемешивающее устройство -1 Анализатор ртути РА-915+ -1 Анализатор жидкости люминесцентно – фотометрический Флюорат-02-5М - 1 Портативный хроматограф ФГХ-1-1 Влагомер весовой MF-50-1 Автоматический пробоотборник воздуха ОП – 431ТЦ - 1	
4	357350, Ставропольский край, ст-ца Эскадронная, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет лабораторных испытаний Отдел обеспечения лабораторных испытаний	Клиническая практика	Бокс биологической безопасности класса II б, Устройство для приготовления стерильных питательных сред - 1, Стерилизатор паровой для агара – 1, Прибор для приготовления питательных сред (перемешиватель растворов) – 1, Прибор для разлива в чашки Петри питательных сред – 1, Устройство для приготовления и/или окраски мазков - 1, Термостат лабораторный -4, Инкубатор лабораторный аэробный – 1, Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1, Инкубатор лабораторный автоматический – 1, Инкубатор лабораторный углекислотный - 2,	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Создание атмосферных условий ИВД, набор - 1, Камера анаэробная - 1, Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция) -1 Инкубатор лабораторный анаэробный - 1, Денситометр ИВД, автоматический – 3, Денситометр ИВД, полуавтоматический - 1, Нефелометр микробиологический ИВД - 1, Пробоотборник воздуха – 1, Набор для забора проб воздуха -2, Микроскоп световой стандартный -1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Эсентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет обеспечения эпидемиологического надзора и контроля Отдел обеспечения эпидемиологического надзора и контроля		Микроскоп световой инвертированный - 1, Микроскоп световой флуоресцентный - 1, Микроскоп стереоскопический -1 Анализатор культуры крови ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам ИВД, автоматический-1 Анализатор идентификации	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и

				микроорганизмов/чувствительности к антимикробным препаратам ИВД, полуавтоматический - 1 Анализатор чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам, автоматический - 1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга напольная высокоскоростная - 2 Центрифуга настольная общего назначения - 1 Центрифуга для микрообразцов-1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Микропипетка электронная - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Идентификация микроорганизмов масс-спектрометрическая система ИВД - 1 Анализатор масс-спектрометрический ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 2 Бокс ламинарный - 1 Термостат лабораторный - 1 Инкубатор лабораторный аэробный-1	на контрастном фоне.
--	--	--	--	---	----------------------

				Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1 Инкубатор лабораторный автоматический - 1 Камера анаэробная - 1 Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция)-1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга настольная общего назначения -2 Центрифуга напольная высокоскоростная -1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Анализатор иммунологический многоканальный ИВД, автоматический -1 Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, полуавтоматический-1 Анализатор иммунологический фотометрический/спектрофотометрический ИВД-1 Анализатор биохимический множественных аналитов клинической химии ИВД, лабораторный, автоматический-1 Анализатор мультиплексный ИВД, лабораторный, автоматический-1	
--	--	--	--	--	--

				Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, автоматическое-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Бактериологическая лаборатория		Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, автоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный - 1 Встряхиватель лабораторный 1 Вихревой смеситель (вортекс-миксер) ИВД - 1 Перемешиватель растворов - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, полуавтоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 1 Бокс ламинарный - 1 Инкубатор лабораторный с термоциклированием 1	Лаборатория расположена на первом этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Подогреватель пробирок - 1 Термостат лабораторный - 1 Блок сухого нагрева лабораторный-1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование нового поколения - 1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование по Сэнгеру-1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный -1 Шкаф вытяжной-1 рН-метр ИВД - 1 Система деионизационной очистки воды - 1 Холодильник фармацевтический-1 Холодильник лабораторный, базовый- 1 Камера морозильная - 1 Камера морозильная лабораторная для сверхнизких температур - 1 Холодильник/морозильник для крови - 1 Камера морозильная для плазмы крови - 1 Холодильник лабораторный, базовый - 1 Стерилизатор сухожаровой - 3 Стерилизатор паровой для агара-1 Стерилизатор паровой - 1 Установка для деструкции и обеззараживания медицинских отходов-1 Стерилизатор микроволновой - 1	
--	--	--	--	---	--

				Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Санитарно- гигиеническая лаборатория		Стерилизатор паровой для неупакованных изделий-1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Насос роликовый стандартный-1 Насос перистальтический-1 Измельчитель-гомогенизатор -1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Машина моющая для лабораторной посуды -1 Лампа ультрафиолетовая бактерицидная -1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, передвижной-1 Очиститель воздуха ультрафиолетовый-1 Очиститель воздуха с электростатическим осаждением, передвижной - 1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, стационарный-1 Штатив для дозаторов -1 Компьютер -1 Источник бесперебойного питания-1 Лабораторная информационная система-1 Мебель лабораторная (комплект)-1 Электродпечь лабораторная SNOL 7.2/1100-1	Лаборатория расположена на втором этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Низкотемпературная лабораторная электропечь-1 Колбонагреватель-1 Перемешивающее устройство -1 Анализатор ртути РА-915+ -1 Анализатор жидкости лиминисцентно – фотометрический Флюорат-02-5М - 1 Портативный хроматографФГХ-1-1 Влагомер весовой MF-50-1 Автоматический пробоотборник воздуха ОП – 431ТЦ - 1	
5	357350, Ставропольский край, ст-ца Эссентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет лабораторных испытаний Отдел обеспечения лабораторных испытаний	Научно-исследовательская работа	Бокс биологической безопасности класса II 6, Устройство для приготовления стерильных питательных сред - 1, Стерилизатор паровой для агара – 1, Прибор для приготовления питательных сред (перемешиватель растворов) – 1, Прибор для разлива в чашки Петри питательных сред – 1, Устройство для приготовления и/или окраски мазков - 1, Термостат лабораторный -4, Инкубатор лабораторный аэробный – 1, Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1, Инкубатор лабораторный автоматический – 1, Инкубатор лабораторный углекислотный - 2,	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Создание атмосферных условий ИВД, набор - 1, Камера анаэробная - 1, Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция) -1 Инкубатор лабораторный анаэробный - 1, Денситометр ИВД, автоматический – 3, Денситометр ИВД, полуавтоматический - 1, Нефелометр микробиологический ИВД - 1, Пробоотборник воздуха – 1, Набор для забора проб воздуха -2, Микроскоп световой стандартный -1	
357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет обеспечения эпидемиологического надзора и контроля Отдел обеспечения эпидемиологического надзора и контроля			Микроскоп световой инвертированный - 1, Микроскоп световой флуоресцентный - 1, Микроскоп стереоскопический -1 Анализатор культуры крови ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам ИВД, автоматический-1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности к	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и

				антимикробным препаратам ИВД, полуавтоматический - 1 Анализатор чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам, автоматический - 1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга напольная высокоскоростная - 2 Центрифуга настольная общего назначения - 1 Центрифуга для микрообразцов-1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Микропипетка электронная - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Идентификация микроорганизмов масс-спектрометрическая система ИВД - 1 Анализатор масс-спектрометрический ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 2 Бокс ламинарный - 1 Термостат лабораторный - 1 Инкубатор лабораторный аэробный-1	на контрастном фоне.
--	--	--	--	--	----------------------

				Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1 Инкубатор лабораторный автоматический - 1 Камера анаэробная - 1 Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция)-1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга настольная общего назначения -2 Центрифуга напольная высокоскоростная -1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Анализатор иммунологический многоканальный ИВД, автоматический -1 Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, полуавтоматический-1 Анализатор иммунологический фотометрический/спектрофотометрический ИВД-1 Анализатор биохимический множественных аналитов клинической химии ИВД, лабораторный, автоматический-1 Анализатор мультиплексный ИВД, лабораторный, автоматический-1	
--	--	--	--	--	--

			Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, автоматическое-1	
		Бактериологическая лаборатория	Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, автоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный - 1 Встряхиватель лабораторный 1 Вихревой смеситель (вортекс-миксер) ИВД - 1 Перемешиватель растворов - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, полуавтоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 1 Бокс ламинарный - 1 Инкубатор лабораторный с термоциклированием 1	Лаборатория расположена на первом этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Подогреватель пробирок - 1 Термостат лабораторный - 1 Блок сухого нагрева лабораторный-1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование нового поколения - 1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование по Сэнгеру-1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный -1 Шкаф вытяжной-1 рН-метр ИВД - 1 Система деионизационной очистки воды - 1 Холодильник фармацевтический-1 Холодильник лабораторный, базовый- 1 Камера морозильная - 1 Камера морозильная лабораторная для сверхнизких температур - 1 Холодильник/морозильник для крови - 1 Камера морозильная для плазмы крови - 1 Холодильник лабораторный, базовый - 1 Стерилизатор сухожаровой - 3 Стерилизатор паровой для агара-1 Стерилизатор паровой - 1 Установка для деструкции и обеззараживания медицинских отходов-1 Стерилизатор микроволновой - 1	
--	--	--	--	---	--

				Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Санитарно- гигиеническая лаборатория		Стерилизатор паровой для неупакованных изделий-1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Насос роликовый стандартный-1 Насос перистальтический-1 Измельчитель-гомогенизатор -1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Машина моющая для лабораторной посуды -1 Лампа ультрафиолетовая бактерицидная -1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, передвижной-1 Очиститель воздуха ультрафиолетовый-1 Очиститель воздуха с электростатическим осаждением, передвижной - 1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, стационарный-1 Штатив для дозаторов -1 Компьютер -1 Источник бесперебойного питания-1 Лабораторная информационная система-1 Мебель лабораторная (комплект)-1 Электродпечь лабораторная SNOL 7.2/1100-1	Лаборатория расположена на втором этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Низкотемпературная лабораторная электропечь-1 Колбонагреватель-1 Перемешивающее устройство -1 Анализатор ртути РА-915+ -1 Анализатор жидкости лиминисцентно – фотометрический Флюорат-02-5М - 1 Портативный хроматографФГХ-1-1 Влагомер весовой MF-50-1 Автоматический пробоотборник воздуха ОП – 431ТЦ - 1	
6	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Кабинет лабораторных испытаний Отдел обеспечения лабораторных испытаний	Медико-профилактическая практика	Бокс биологической безопасности класса II 6, Устройство для приготовления стерильных питательных сред - 1, Стерилизатор паровой для агара – 1, Прибор для приготовления питательных сред (перемешиватель растворов) – 1, Прибор для разлива в чашки Петри питательных сред – 1, Устройство для приготовления и/или окраски мазков - 1, Термостат лабораторный -4, Инкубатор лабораторный аэробный – 1, Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1, Инкубатор лабораторный автоматический – 1, Инкубатор лабораторный углекислотный - 2,	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Создание атмосферных условий ИВД, набор - 1, Камера анаэробная - 1, Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция) -1 Инкубатор лабораторный анаэробный - 1, Денситометр ИВД, автоматический – 3, Денситометр ИВД, полуавтоматический - 1, Нефелометр микробиологический ИВД - 1, Пробоотборник воздуха – 1, Набор для забора проб воздуха -2, Микроскоп световой стандартный -1	
357600, Ставропольский край, город Ессентуки, улица Гагарина, дом 23	Кабинет обеспечения эпидемиологического надзора и контроля Отдел обеспечения эпидемиологического надзора и контроля			Микроскоп световой инвертированный - 1, Микроскоп световой флуоресцентный - 1, Микроскоп стереоскопический -1 Анализатор культуры крови ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам ИВД, автоматический-1 Анализатор идентификации микроорганизмов/чувствительности к	Кабинет расположен на третьем этаже. Оборудован широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и

				антимикробным препаратам ИВД, полуавтоматический - 1 Анализатор чувствительности микроорганизмов к антимикробным препаратам, автоматический - 1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга напольная высокоскоростная - 2 Центрифуга настольная общего назначения - 1 Центрифуга для микрообразцов-1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Микропипетка электронная - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Идентификация микроорганизмов масс-спектрометрическая система ИВД - 1 Анализатор масс-спектрометрический ИВД, автоматический - 1 Анализатор бактериологический для идентификации микроорганизмов ИВД, автоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 2 Бокс ламинарный - 1 Термостат лабораторный - 1 Инкубатор лабораторный аэробный-1	на контрастном фоне.
--	--	--	--	--	----------------------

				Инкубатор лабораторный с термоциклированием - 1 Инкубатор лабораторный автоматический - 1 Камера анаэробная - 1 Установка для создания анаэробной атмосферы (анаэробная станция)-1 Баня водяная лабораторная - 1 Баня водяная лабораторная со встряхиванием - 1 Центрифуга настольная общего назначения -2 Центрифуга напольная высокоскоростная -1 Пипетка механическая - 6 Микропипетка механическая - 1 Дозатор жидкости лабораторный, ручной - 1 Пипетка электронная - 1 Анализатор иммунологический многоканальный ИВД, автоматический -1 Анализатор иммуноферментный (ИФА) ИВД, полуавтоматический-1 Анализатор иммунологический фотометрический/спектрофотометрический ИВД-1 Анализатор биохимический множественных аналитов клинической химии ИВД, лабораторный, автоматический-1 Анализатор мультиплексный ИВД, лабораторный, автоматический-1	
--	--	--	--	--	--

				Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, автоматическое-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Бактериологическая лаборатория		Считывающее устройство для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, автоматическое - 1 Устройство промывающее для микропланшетов ИВД, полуавтоматическое - 1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный - 1 Встряхиватель лабораторный 1 Вихревой смеситель (вортекс-миксер) ИВД - 1 Перемешиватель растворов - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор изотермический ИВД, лабораторный, автоматический - 1 Амплификатор нуклеиновых кислот термоциклический (термоциклер) ИВД, лабораторный, полуавтоматический - 1 Бокс биологической безопасности класса II - 1 Бокс ламинарный - 1 Инкубатор лабораторный с термоциклированием 1	Лаборатория расположена на первом этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Подогреватель пробирок - 1 Термостат лабораторный - 1 Блок сухого нагрева лабораторный-1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование нового поколения - 1 Секвенатор нуклеиновых кислот ИВД, секвенирование по Сэнгеру-1 Перемешиватель термостатируемый лабораторный -1 Шкаф вытяжной-1 рН-метр ИВД - 1 Система деионизационной очистки воды - 1 Холодильник фармацевтический-1 Холодильник лабораторный, базовый- 1 Камера морозильная - 1 Камера морозильная лабораторная для сверхнизких температур - 1 Холодильник/морозильник для крови - 1 Камера морозильная для плазмы крови - 1 Холодильник лабораторный, базовый - 1 Стерилизатор сухожаровой - 3 Стерилизатор паровой для агара-1 Стерилизатор паровой - 1 Установка для деструкции и обеззараживания медицинских отходов-1 Стерилизатор микроволновой - 1	
--	--	--	--	---	--

				Стерилизатор микроволновой для неупакованных изделий-1	
	357350, Ставропольский край, ст-ца Ессентукская, ул. Эскадронная, д.76	Санитарно- гигиеническая лаборатория		Стерилизатор паровой для неупакованных изделий-1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Насос роликовый стандартный-1 Насос перистальтический-1 Измельчитель-гомогенизатор -1 Машина моюще-дезинфицирующая многофункциональная -1 Машина моющая для лабораторной посуды -1 Лампа ультрафиолетовая бактерицидная -1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, передвижной-1 Очиститель воздуха ультрафиолетовый-1 Очиститель воздуха с электростатическим осаждением, передвижной - 1 Очиститель воздуха фильтрующий высокоэффективный, стационарный-1 Штатив для дозаторов -1 Компьютер -1 Источник бесперебойного питания-1 Лабораторная информационная система-1 Мебель лабораторная (комплект)-1 Электродпечь лабораторная SNOL 7.2/1100-1	Лаборатория расположена на втором этаже. Оборудована широкими дверными проемами, на двери имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне.

				Низкотемпературная лабораторная электропечь-1 Колбонагреватель-1 Перемешивающее устройство -1 Анализатор ртути РА-915+ -1 Анализатор жидкости люминесцентно – фотометрический Флюорат-02-5М - 1 Портативный хроматограф ФГХ-1-1 Влагомер весовой MF-50-1 Автоматический пробоотборник воздуха ОП – 431ТЦ - 1	
7	357600, Ставропольский край, город Ессентуки, улица Гагарина, дом 23	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся	При прохождении вышеуказанных практик предусмотрена аудитория для самостоятельной работы	Помещение оснащено: компьютерной техникой с возможностью подключения к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Института	Аудитория расположена на первом этаже. На двери аудитории, имеется дублирование надписей, знаков и иной текстовой и графической информации знаками, выполненными рельефноточечным шрифтом Брайля и на контрастном фоне. Имеется звукоусиливающая аппаратура, мультимедийные средства приема-передачи учебной информации в доступных формах.

