

Материально-техническое обеспечение

Учебные кабинеты общеобразовательных дисциплин оснащены:
СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ КАБИНЕТА

(материально-техническое оснащение кабинета)

№	Наименование имущества, технических средств обучения	Количество	Примечание
1.	Парта ученическая	15	
2.	Стул ученический	31	
3.	Стол преподавателя	1	
4.	Стул преподавателя	1	
5.	Стол компьютерный	1	
6.	Телевизор «Samsung» LED, модель UE48H4200A, размер экрана 48 дюймов	1	
7.	Компьютер (ноутбук) Acer	1	
8.	Компьютерная мышь (трехкнопочная, проводная USB, 135M)	1	
9.	Шкаф двухстворчатый с антресолюю	2	
10.	Сетка для окна	3	
11.	Огнетушитель	1	
12.	Доска	1	
13.	Корзина для мусора	1	

Учебный кабинет Физика

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ КАБИНЕТА

(материально-техническое оснащение кабинета)

№	Наименование имущества, технических средств обучения	количество	примечание
1.	Парта ученическая	15	
2.	Стул ученический	30	
3.	Стол преподавателя	1	
4.	Стул преподавателя	1	
6.	Стол компьютерный	1	
7.	Компьютер (монитор, системный блок)	1	
8.	Мультимедийный проектор (acer)	1	
9.	Экран	1	

Укомплектованность физической лаборатории

№	Название	Кол-во экз.	№ шкафа
	Механика		
1	Штатив лабораторный	12	1
2	Динамометр лабораторный (школьный)	8	4

Приложение

3	Камертоны на резонансных ящиках с молоточком	1	2
4	Столик предметный	2	2
5	Набор грузов по механике	1	1
6	Турбина паровая (модель)	1	2
7	Метроном	1	2
8	Секундомер-датчик времени	1	8
9	Динамометр демонстрационный	1	1
10	Модель для демонстрации видов деформации	1	1
	Молекулярная физика. Тепловые явления.		
1	Приборы для демонстрации теплоемкости	1	2
2	Гигрометр психрометрический	1	кабинет
3	Термометр демонстрационный	1	кабинет
4	Весы учебные лабораторные	10	4
5	Термометр лабораторный	11	2
6	Прибор для демонстрации газовых законов	1	2
7	Набор кристаллических и аморфных тел	10	2
8	Модель двигателя внутреннего сгорания	1	2
9	Весы лабораторные электронные	5	1
10	Прибор для демонстрации расширения тел при нагревании	1	2
11	Микроманометр	1	2
12	Манометр демонстрационный	1	2
13	Стаканы лабораторные	9	4
14	Барометр	1	кабинет
15	Насос Камовского	1	2
16	Насос вакуумный	1	3
17	Тарелка вакуумная	1	2
18	Комплект учебных ареометров	1	2
19	Микроскоп (без зеркала)	1	2

	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА		
1	Набор конденсаторов (лабораторный)	1	1
2	Набор резисторов	1	1
3	Набор соединительных проводов	1	1
4	Магнит U- образный лабораторный	12	1
5	Магнит U- образный демонстрационный	1	7
6	Стрелка магнитная	7	1
7	Магнит полосовой демонстрационный	2	7
8	Миллиамперметр (100мА)	1	1
9	Миллиамперметр лабораторный	8	8
10	Набор полупроводниковых приборов	1	6
11	Электроплитка	2	1
12	Амперметр демонстрационный	1	6
13	Вольтметр демонстрационный	1	6
14	Амперметр лабораторный	12	1
15	Вольтметр лабораторный	12	1
16	Осциллограф	1	6
17	Приставка к осциллографу лабораторному	1	8
18	Прибор «Спектр»	2	3
19	Магазин сопротивлений	1	6
20	Набор палочек по электростатике	2	6
21	Электрометры с принадлежностями	2	6
22	Прибор для демонстрации правила Ленца	1	1
23	Генератор низкой частоты ГНЧШ	1	8
	Трансформатор универсальный	1	7
24	Катушка	1	7
25	Катушка дроссельная	1	7
26	Реостат лабораторный	12	1
27	Электродвигатель	1	7

Приложение

28	Осциллограф лабораторный Н3013	1	8
29	Комплект приборов для изучения электромагнитных волн	1	5
30	Электромагнит разборный	1	7
31	Усилитель низкой частоты УНЧ 5	1	8
32	Блок питания	1	8
33	Преобразователь высоковольтный «Разряд-1»	1	6
34	Прибор для демонстрации спектров электрического поля	1	6
35	Модель конденсатора	1	5
36	Стрелка магнитная на подставке (пара)	7	1
37	Электрофонная машина	1	7
38	Лампа дуговая	1	7
39	Частотомер учебный ЧУ-1	1	7
40	Выключатель однополюсный демонстрационный	1	5
41	Выключатель однополюсный лабораторный	11	1
42	Катушка моток лабораторный	12	1
43	Индикатор индукции магнитного поля	2	6
44	Термометр на терморезисторе	1	7
45	Люминесцентная лампа	1	6
46	Прибор демонстрационный «Электроника» И1-01 (электронно-лучевая трубка)	1	7
47	Магазин сопротивление демонстрационный (1-5 Ом)	1	7
48	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления металлов от температуры	1	6
49	Регулятор напряжения	1	8
50	Выпрямитель селеновый (ВСШ-6)	1	8
51	Трансформатор на панелях	4	7
52	Фотореле	1	
53	Прибор для демонстрации вращения рамки м током в магнитном поле	1	6

54	Установка ультразвуковая демонстрационная УД-1	1	8
55	Комплект приборов для демонстрации программного управления	1	5
56	Набор радиотехнический	1	7
57	Батарея конденсаторов	2	6
ОПТИКА И АТОМНАЯ ФИЗИКА			
1	Индикатор ионизирующих частиц	1	3
2	Набор по поляризации света	1	3
3	Набор по флуоресценции	1	3
4	Линзы полые наливные	1	3
5	Кодоскоп	1	3
6	Радиометр	1	3
7	Термостолбик	1	3
8	Прибор для изучения законов фотометрии	1	3
9	Прибор по геометрической оптике	1	3
10	Прибор для сложения цветов спектра	1	3
11	Зеркала сферические	2	4
12	Стробоскоп	1	3
13	Прибор для демонстрации звуковых колебаний стержня	1	2
14	Призма прямого зрения	1	3
15	Спектроскоп	1	3
16	Набор линз и зеркал	1	3
17	Набор дифракционных решеток (2 шт)	1	3
18	Набор дифракционных решеток (4 шт), лабораторный	1	3
19	Набор дифракционных решеток (2 шт), демонстрационный	1	3
АСТРОНОМИЯ			
1	Карта звездного неба	1	5
2	Прибор СКЛ -50	1	5
3	Модель Солнечной системы	1	5

Приложение

4	Карта звездного неба (для практически занятий)	26	5
5	Телескоп -рефрактор	1	1

Наглядные пособия (модели, макеты, схемы, плакаты, фотографии и т.д.) (перечень)

№	Название	Кол-во экз.
1	Комплект плакатов по астрономии	1

Планшеты, стенды (перечень)

№	Название	Кол-во экз.
1	Таблица шкала электромагнитных излучений	1
2	Таблица физических единиц СИ	1

Перечень информационно-демонстрационных стендов кабинета(внешнее оформление кабинета)

№	Перечень имущества, использованного для внешнего оформления кабинета	Постоянное/ сменное	количество
1	Стенд "Информация"		1
	- по охране труда и технике безопасности	постоянная	
	- разная (расписание звонков, расписание дополнительных занятий и консультаций и др.)	сменная	
2	Стенд готовимся к промежуточной аттестации	сменный	1
3	Стенд тематический "Физика в профессии"	сменный	1

Учебный кабинет Химия

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ КАБИНЕТА

(материально-техническое оснащение кабинета)

№ п.п	Наименование имущества, технических средств обучения	количество	примечание
1.	Стол преподавателя	1	
2.	Стол для демонстрации опытов	1	
3.	Шкаф вытяжной	1	
3.	Стул преподавателя (мягкий)	1	
4.	Стул ученический	30	
6.	Ноутбук «Асегг»	1	
7.	Телевизор «SAMSUNG»	1	
9.	Стол ученический	15	
10.	Доска учебная	1	
11.	Тюль (метражом)		

12.	Аптечка	1	
13.	Гардины	4	

**Перечень информационно-демонстрационных стендов кабинета
(внешнее оформление кабинета)**

№ п.п	Перечень имущества, использованного для внешнего оформления кабинета	Постоянное/сменное	количество
1	Стенд «Инструкция по технике безопасности и охране труда»	постоянный	1
2	Таблица «Периодическая система химических элементов Д.И.Менделеева»	постоянная	1
3	Таблица растворимости кислот, оснований, солей в воде и среда.	постоянная	1
4	Стенды «Электрохимический ряд напряжения металлов», «Ряд электроотрицательности элементов»	постоянные	2
5	Информационный стенд с разделами: «Информация» «Техника безопасности в кабинете химии» «Оказание первой помощи» «Готовимся к зачету» «Химия в профессии»	постоянный	1

**Обеспеченность образовательного процесса кабинет химии
специализированным и лабораторным оборудованием**

Наименование дисциплин в соответствии с учебным планом	Наименование специализированной аудитории, кабинетов, лабораторий и пр. с перечнем основного оборудования	Количество
химия	Коллекции	
	Коллекция «Алюминий»	13
	Коллекция «Волокна»	17
	Коллекция «Каменный уголь и продукты его переработки»	9
	Коллекция «Металлы и сплавы»	3
	Коллекция «Минералы и горные породы»	11
	Коллекция «Пластмассы»	10
	Коллекция «Нефть и продукты её переработки»	12
	Коллекция «Стекло и изделия из стекла»	10
	Коллекция «Топливо»	2
	Коллекция «Чугун и сталь»	1
	Коллекция «Каучук»	1
	Коллекция «Сталь»	44
	Коллекция промышленных образцов тканей и ниток	1

	Коллекция «Металлы и сплавы»	1
	Коллекция «Минеральные удобрения»	7
	Модели	
	Модели атомов для составления молекул.	1
	Модель кристаллической решётки магния	1
	Модель кристаллической решётки меди	1
	Модель кристаллической решётки железа	1
	Модель кристаллической решетки алюминия	1
	Модель кристаллической решетки цинка	1
	Модель кристаллической решетки поваренной соли	1
	Модель кристаллической решетки свинца	1
	Модель кристаллической решетки фосфора	1
	Модель кристаллической решетки олова	1
	Модель кристаллической решетки кремния	1
	Модель кристаллической решетки хлорида кальция	1
	Модель кристаллической решетки серебра	1
	Набор материалов по химии	
	Реактивы	
	Набор №1В «Кислоты»	1
	Набор № 1С «Кислоты»	1
	Набор № 3ВС «Щёлочи»	1
	Набор № 5С «Органические вещества»	1
	Набор № 6С «Органические вещества»	1
	Набор № 7С «Минеральные удобрения»	1
	Набор № 8С «Иониты»	1
	Набор № 9ВС «Образцы неорганических веществ»	1
	Набор № 11С «Соли для демонстрации опытов»	1
	Набор № 13ВС «Галогениды»	1
	Набор № 14ВС «Сульфаты, сульфиты, сульфиды»	1
	Набор № 16 ВС «Металлы, оксиды»	1
	Набор № 17ВС «Нитраты»	1
	Набор № 18ВС «Соединения хрома»	1
	Набор № 19 «Соединения марганца»	1
	Набор № 21ВС «Неорганические вещества»	1
	Набор № 22 ВС «Индикаторы»	1

Приложение

	Набор для определения жесткости воды	1
	Набор № 12ВС «Неорганические вещества»	1
	Соляная кислота ХЧ	0.500мл
	Уксусная кислота	0,500мл
	Лабораторное оборудование	
	Пробирка химическая ПХ-14	50
	Пробирка химическая ПХ-16	50
	Пробирка химическая ПХ-21	50
	Стакан лабораторный 100 мл со шкалой	10
	Стакан лабораторный 150 мл со шкалой	10
	Ложка для сжигания веществ	15
	Штатив лабораторный химический.	10
	Шкаф вытяжной стационарный	1
	Таблицы	
	Применение электролиза	1
	Относительная электроотрицательность	1
	Атомные радиусы элементов 1-2 периодов	1
	Схема гальванического элемента	1
	Производство серной кислоты	1
	Синтез аммиака	1
	Кристаллическая решетка металлов	1
	Электролиз раствора хлорида меди	1
	Схема растворения электролитической диссоциации соединений с ионной и полярной связями	1
	Защита от коррозии металлическими пленками	1
	Электроволновые модели атомов элементов 1 и 2 периодов	1
	Жидкий аммиак	1
	Схема гальванического элемента	1
	Ионные процессы	1
	Химическая коррозия	1
	Способы защиты металлов от коррозии	1
	Распространенность химических элементов в земной коре	1

биология	Лабораторное оборудование	
	Стекло покровное 18*18мм	1000
	Стекло предметное со шлифным краем	100
	Чашки Петри 90 мм ПП	10
	Набор инструментов препаровальных	10
	Спиртовки лабораторные	6

Приложение

	Пробирки биологические	100
	Штатив для пробирок	5
	Микропрепараты: -дробление яйцеклетки -растительная клетка -бактериальная клетка -животная клетка -митоз в корешке лука -плесень мукора	6 комплектов
	Микроскопы	9
	Демонстрационный материал	
	Муляжи человеческих рас	1
	Дидактический материал по биологии (раздаточный)	8
	Таблицы	
	Строение животной клетки	1
	Мейоз	1
	Митоз	1
	Конвергенция	1
	Биосинтез белка	1
	Энергообеспеченность клетки	1
	Схема строения клетки	1
	Вирусы	1
	Хромосомный механизм определения пола	1
	Строение и уровни организации белка	1
	Редупликация молекулы ДНК	1
	Энергетический обмен	1
	Энергообеспечение клетки	1
	ДНК	1
	Генетический код	1
	Индивидуальное развитие хордовых на примере ланцетника	1

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ СПОРТИВНОГО ЗАЛА

(материально-техническое оснащение кабинета преподавателя, спортивного зала и раздевалки и лыжной базы)

№	Наименование имущества, технических средств обучения	количество	примечание
1.	Аптечка медицинская	1	кабинет
2.	Стол преподавателя	1	кабинет
3.	Стул преподавателя	2	кабинет
4.	Сервант	2	кабинет
5.	Стул-лавка 3-х местная жесткая	1	кабинет
6.	Огнетушитель	2	кабинет
7.	Стенд Нормативы	1	кабинет
8.	Стенд информационно-нормативной документации	1	кабинет
9.	План эвакуации	1	кабинет
10.	Стул-лавка 3-х местная мягкая	5	раздевалка
11.	Шкаф металлический на 4-е отделения	4	раздевалка
12.	Фишки	18	кабинет
13.	Полка для мячей	1	кабинет
14.	Мячи волейбольные	15	кабинет
15.	Мячи баскетбольные	15	кабинет
16.	Мячи футбольные и футзальные	7	кабинет
17.	Эспандеры пружинные	5	кабинет
18.	Обручи гимнастические	10	кабинет
19.	Скакалки	15	кабинет
20.	Ракетки для бадминтона	10	кабинет
21.	Ворота мини-футбольные	2	спортивный зал
22.	Щит баскетбольный	2	спортивный зал
23.	Кольцо баскетбольное	2	спортивный зал
24.	Шведская стенка	2	спортивный зал
25.	Сетка волейбольная	1	спортивный зал
26.	Лавка гимнастическая	6	спортивный зал
27.	Коврик разминочный тонкий	10	спортивный зал
28.	Мат гимнастический поролоновый	6	спортивный зал
29.	Стойка для прыжков в высоту	2	спортивный зал
30.	Планка для прыжков в высоту	2	спортивный зал
31.	Канат	1	спортивный зал
32.	Стол теннисный	3	спортивный зал
33.	Ракетки теннисные	10	кабинет
34.	Набор: Шахматы, шашки	10	кабинет
35.	Наборы лыжные: лыжи, палки, ботинки	25/25/35	лыжная база
36.	Гимнастический конь	1	спортивный зал
37.	Гимнастический козел	1	спортивный зал
38.	Подкидная доска	1	спортивный зал
39.	Граната для метания	6	спортивный зал

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ КАБИНЕТА
ИНФОРМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
(материально-техническое оснащение кабинета)**

№	Наименование имущества, технических средств обучения	Количество	Примечание
1.	Стол компьютерный	13	
2.	Стул компьютерный	13	
3.	Стол преподавателя	1	
4.	Стул преподавателя	1	
5.	Большой стол	1	
6.	Стулья мягкие	23	
7	Доска белая	1	

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА
(средства обучения по дисциплине/ПМ)**

Технические средства. Материальные ценности		
№ пп	Наименование	Количество
1	<u>Конфигурация системного блока</u>	13
2	1. Процессор Pentium Dual-Core CPU	
3	2. ОЗУ – 2 гигабайта	
	3. Жесткий диск 320Гбайт	13
	<u>Мониторы:</u> LG flatiron L 1942SE	1
	<u>Принтер:</u> Samsung ML- 1210	
Компьютеры соединены локальной сетью. На компьютерах установлена ОС Windows XP, Office 2010. На компьютерах установлена сетевая версия программы		

Оформление постоянное		
№ пп	Наименование	Количество
1	Стенд: «Техника безопасности»	1
2	Стенд «Единицы измерения информации»	1
3	Стенд «Знакомство с клавиатурой»	1
4	Стенд «Компьютер и информация»	1
5	Стенд «Компьютер и безопасность»	1
6	Стенд «Двоичная система счисления»	1

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ КАБИНЕТА

ОБЖ, БЖ

(материально-техническое оснащение кабинета)

№	Наименование имущества, технических средств обучения	количество	примечание
УЧЕБНЫЙ КАБИНЕТ			
1.	Парта ученическая	15	
2.	Стул ученический	30	
3.	Стол преподавателя	2	
4.	Стул преподавателя	1	
5.	Жалюзи на окно (вертикальные)	1	
6.	Компьютер (монитор, системный блок, клавиатура, мышка, колонки, сетевой фильтр, кабели подключения)	1 комплект	
7.	Проектор «Rover Light Zenith LS 1200»	1	
8.	Экран для проектора	1	
9.	Подставка под проектор	1	
10.	Телевизор «Samsung»	1	
11.	Видеомагнитофон «Samsung»	1	
12.	Классная доска	1	
13.	Раковина с краном	1 комплект	
14.	Корзина для мусора	1	
15.	Огнетушитель ОУ-3	1	
ЛАБОРАНТСКАЯ			
1.	Стол одностумбовый	1	
2.	Стул	1	
3.	Шкаф 2-х створчатый с полочками	1	
4.	Стеллаж под имущество	1	
5.	Стеллаж под противогазы	1	
6.	Образцы средств первой медицинской помощи: индивидуальный перевязочный пакет ИПП-1; жгут кровоостанавливающий; аптечка индивидуальная АИ-2; комплект противоожоговый; индивидуальный противохимический пакет ИПП-11; сумка санитарная; носилки плащевые, набор перевязочных средств противоожоговый НПС.	комплект	
7.	Образцы средств пожаротушения	комплект	
8.	Противогазы ГП-7(учебные)	25	
9.	ОЗК (общевойсковой защитный комплект)	3	
10.	Защитный комплект Л-1	1	
11.	Само спасатель ГДЗК	2	
12.	Тренажер-манекен (голова, торс, конечности) с выносным электрическим контролем для отработки приемов сердечно-легочной реанимации	1	
13.	Тренажер-манекен (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации «Максим»	1	
14.	Шина проволочная для ног	3	
15.	Шина проволочная для рук	1	
КОМНАТА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ОРУЖИЯ			
1.	Ящик металлический	3	
2.	ММГ автомата АК-74м (складной приклад)	1	
3.	Пневматические винтовки МР-512	3	

4.	ММГ автомата АК-74м « Юнкер » (пневматическая)	1	
5.	Лазерный стрелковый комплекс Cortex Ruby	1	

**Перечень информационно-демонстрационных стендов кабинета
(внешнее оформление кабинета)**

№	Перечень имущества, использованного для внешнего оформления кабинета	Постоянное/ сменное	количество
1	Стенд по охране труда и технике безопасности	постоянный	1
2	Стенд информационный (учебный)	постоянный	10

**СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ В УЧЕБНОЙ ПАРИКМАХЕРСКОЙ
(материально- техническое оснащение лаборатории)**

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Шкаф комбинированный	2	
2.	Стол одностумбовый	1	
3.	Парта двухместная	1	
4.	Стул п/мягкий	21	
5.	Вешалка	3	
6.	Рабочий стол	13	
7.	Зеркало техническое	13	
8.	Раковина для мытья головы с креслом	1	
9.	Раковина для мытья головы без кресла	1	
10.	Бра	13	
11.	Этажерка- тележка	1	
12.	Передвижная тележка	1	
13.	Кресло парикмахерское	1	
14.	Кресло для парикмахера	1	
15.	Полка универсальная 4-х секционная	1	
16.	Шторы (2,5*3,5)	6	
17.	Карнизы	5	
18.	Унитаз белый	1	
19.	Раковина белая	1	
20.	Электронагреватель	1	
21.	Тумба цвет титан	1	
22.	Набор контейнеров	9	
23.	Манекен-голова «Блондин» со штативом	1	
24.	Манекен-голова «Брюнет» со штативом	3	
25.	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный	1	
26.	УФ стерилизатор	1	
27.	Климатон	1	

28.	Сушуар	1	
29.	Вапоризатор	1	

ПЕРЕЧЕНЬ ИНСТРУМЕНТОВ МАСТЕРСКОЙ

№ п/п	Наименование	Кол-во	Примечание
1.	Ножницы для стрижки волос		
	Простые	3	
	Филировочные	3	
2.	Машинки для стрижки волос		
	HW Vitra Pro	1	
	DEWAL Jet Clip	1	
	Мозер	1	
3	Щипцы для завивки волос		
	DEWAL – 03- 5519A	1	
	DEWAL Titanium T2 – Продвойнаявилка	1	
	DEWAL Spiral Pro спиральные	1	
4.	Фен		
	PHILIPS HP 8250	1	
	DEWALProfile-2200	1	

СВЕДЕНИЯ ОБ ОСНОВНОМ ИМУЩЕСТВЕ КАБИНЕТА (материально- техническое оснащение кабинета)

№ п/п	Наименование имущества, ТСО	Кол-во	Примечание
1.	Стол компьютерный	1	
2.	Стул мягкий	2	
4.	Парты двухместные	15	
5.	Стулья ученические	30	
6.	Одноэлементная настенная доска, зеленая в алюминиевом обрамлении	1	
7.	Лаборатория парикмахерская	1	
8	Этажерка - тележка	1	
9	Рабочее место парикмахера (зеркало, подзеркальник, парикмахерское кресло)	1	
10	Манекен-головы «Брюнет» со штативом	7	
11	Тресс-банк на струбцине	1	
12	Карда	1	
13	Стерилизатор УФ «Гермикс» однокамерный	1	
14	Стерилизатор гласперленовый	1	
15	Облучатель-рециркулятор воздуха ультрафиолетовый бактерицидный	1	
18	Штатив напольный для демонстрации	1	
17	Монитор	1	
18	Системный блок	1	

Приложение

19	Клавиатура	1	
20	3-х кнопочная проводная USBмышь 135М	1	
21	НоутбукACER Extensa 2510G-38H2	1	
22	Телевизор ЖК 48 (121см) SAMSUNGUE 48H4200AK	1	
23	Карнизы	4	
24	Шторы (3 х 2,5)	4	
25	Информационный щит	6	
26.	Огнетушитель углекислотный ОУ-3	1	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 646116746743375933883833707902081325236681597676

Владелец Бочкарева Елена Еварестовна

Действителен с 03.03.2023 по 02.03.2024