

Утверждаю

директор МБОУ «Физико-математический лицей № 31 г. Челябинска»

\_\_\_\_\_ А. Е. Попов

**Учебники и учебные пособия на 2023-2024 учебный год**

**5 класс**

Русский язык	Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык 5 класс, в 2-х частях. – М.: Просвещение, 2016.	Выдаётся в библиотеке
	Адаева О.Б., Журавлева Л.И., Санникова М.Г. Рабочая тетрадь в 2-х частях к учебнику Баранова М. Т., Ладыженской Т.А., Тростенцовой Л. А. Русский язык. 5 класс, Челябинск: Взгляд, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Литература	Рыжкова Т., Вирина Г., Сухих И. Литература. 5 класс. Учебник. В 2-х частях. М.: Академия, 2017.	В библиотеке
Английский язык	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Spotlight (Английский в фокусе) 5 класс. - М.: Просвещение, 2015.	В библиотеке Плохое состояние
	Рабочая тетрадь к учебнику Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Spotlight (Английский в фокусе). 5 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Английский язык. 5 класс. Тренировочные упражнения для подготовки к ОГЭ (ГИА) к учебнику: Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Spotlight (Английский в фокусе) 5 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Математика	Виленкин Н. Я., Жохов В. И., Чесноков А. С. и др. Математика. 5 класс: базовый уровень; учебник в 2-х частях. М.: Просвещение, 2023.	В библиотеке

	Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. Математика. 5 класс. В 2-х частях. – М.: БИНОМ: Лаборатория знаний, 2022-2023.	Рекомендуется купить
История	Вигасин А. А., Годер Г. И., Свенцицкая И. С.; под ред. Искендерова А. А. История. Всеобщая история: История Древнего мира. 5 класс. М.: Просвещение, 2023.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику: Вигасин А. А., Годер Г. И., Свенцицкая И. С.; под ред. Искендерова А. А. История. Всеобщая история: История Древнего мира. 5 класс. М.: Просвещение, 2023.	Рекомендуется купить
Биология	Сухова Т.С., Строганов В.И. Биология 5-6 класс. - М.: Вентана-Граф, 2015.	В библиотеке
	Сухова Т.С., Строганов В.И. Биология 5-6 класс. Рабочая тетрадь. В 2-х частях. - М.: Вентана-Граф, 2022-2023.	Рекомендуется купить
География	Климанова О.А., Климанов В.В., Ким Э.В. и др.; под ред. Климановой О.А. География. 5-6 класс. – М.: Дрофа, 2020.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь с тестовыми заданиями ЕГЭ к учебнику: Климанова О. А., Климанов В.В., Ким Э.В. и др.; под ред. Климановой О.А. География. 5 класс. – М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	География. Контурные карты. 5 класс. Редактор Курбский Н. А. – М.: Дрофа, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	География. Атлас. 5 класс. Редактор Курбский Н. А. – М.: Дрофа, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Информатика	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 5 класс. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.	Выдается при работе на уроке
Музыка	Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка, 5 класс. - М.: Просвещение, 2015	Выдается при работе на уроке

Физкультура	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и др. / Под ред. Виленского М.Я. Физическая культура, 5 – 7 класс, М.: Просвещение, 2015.	Выдается при работе на уроке
-------------	---	---------------------------------

## Учебники и учебные пособия на 2023-2024 учебный год

### 6 класс

Русский язык	Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык 6 класс, в 2-х частях. – М.: Просвещение, 2018.	Выдаётся в библиотеке
	Адаева О.Б., Журавлева Л.И., Санникова М.Г. Рабочая тетрадь в 2-х частях к учебнику Баранова М.Т., Ладыженской Т.А., Тростенцовой Л.А. Русский язык. 6 класс, Челябинск: Взгляд, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Литература	Рыжкова Т., Вирина Г., Сухих И. Литература Учебник 6 класс в 2 частях под ред. И. Сухих. М.: Академия, 2015-16.	В библиотеке
Английский язык	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Spotlight (Английский в фокусе), 6 класс. Учебник. - М.: Просвещение, 2016.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику: Е. Ваулина, Д. Дули, В. Эванс, О. Подоляко. Английский в фокусе, 6 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Английский язык. 6 класс. Тренировочные упражнения для подготовки к ОГЭ (ГИА) к учебнику Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Spotlight (Английский в фокусе) 6 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Математика	Никольский С.М., Решетников Н.Н., Потапов М.К. Математика. 6 класс. М.: Просвещение, 2016.	В библиотеке
	Дорофеев Г.В., Петерсон Л.Г. Математика. 6 класс. В 3-х ч. – М.: Бинوم: Лаборатория знаний, 2022-2023.	Рекомендуется купить
История	Ведюшкин В.А., Уколова В.И. Всеобщая история. Средние века. 6 класс. М.: Просвещение, 2020	В библиотеке

	Ведюшкин В. А., Ведюшкина И. В. История. Средние века. Тетрадь-тренажёр. 6 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Данилевский И. Н., Андреев И. Л., Юрасов М. К. и другие. История России с древнейших времён до начала XVI века. 6 класс. – М.: Просвещение, 2021.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику: Данилевский И. Н., Андреев И. Л., Юрасов М. К. История России с древнейших времён до начала XVI века	Рекомендуется купить
Обществозна ние	Боголюбов Л. Н., Виноградова Н. Ф., Городецкая Н. И. и другие. Обществознание. 6 класс. – М.: Просвещение, 2021.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику: Боголюбов Л. Н., Виноградова Н. Ф., Городецкая Н. И. и другие. Обществознание. 6 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
География	Климанова О.А., Климанов В.В., Ким Э.В. и др.; под ред. Климановой О.А. География. 5-6 класс. – М.: Дрофа, 2020	С 5 класса
	Рабочая тетрадь к учебнику: Климанова О.А., Климанов В.В., Ким Э.В. и др.; под ред. Климановой О.А. География. 6 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Контурные карты. 6 класс. Редактор Курбский Н. А. – М: Дрофа, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Атлас. 6 класс. Редактор Курбский Н. А. М.: Дрофа, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Биология	Сухова Т.С., Строганов В.И. Биология 5-6 класс. - М.: Вентана-Граф, 2015.	С 5 класса
	Сухова Т.С., Строганов В.И. Биология 5-6 класс. Рабочая тетрадь. В 2-х частях. - М.: Вентана-Граф, 2022-2023.	С 5 класса
Информатик	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 6 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015.	Выдается при

а		работе на уроке
Музыка	Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка, 6 класс. - М.: Просвещение, 2015	Выдается при работе на уроке
Физкультура	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и др. / Под ред. Виленского М.Я. Физическая культура, 5 – 7 класс. - М.: Просвещение, 2015.	Выдается при работе на уроке

**Учебники и учебные пособия на 2023-2024 учебный год**

**7 класс**

Русский язык	Ладыженская Т.А., Баранов М.Т., Тростенцова Л.А. и др. Русский язык 7 класс. – М.: Просвещение, 2019.	Выдаётся в библиотеке
	Адаева О.Б., Журавлева Л.И., Санникова М.Г. Рабочая тетрадь в 2-х частях к учебнику Баранова М.Т., Ладыженской Т.А., Тростенцовой Л.А. Русский язык. 7 класс, Челябинск: Взгляд, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Литература	Малкова Ю.В., Гуйс И.Н., Рыжкова Т.В., Сухих И.Н. / Под ред. Сухих И.Н. Литература. В 2 ч. – 7 класс. М.: Академия, 2016.	В библиотеке
Английский язык	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др. Spotlight (Английский в фокусе) 7 класс. - М.: Просвещение, 2017.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др. Spotlight (Английский в фокусе) 7 класс. - М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Английский язык. 7 класс. Тренировочные упражнения для подготовки к ОГЭ (ГИА) к учебнику Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е., Эванс В. Spotlight (Английский в фокусе) 7 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Алгебра	Мерзляк А.Г., Поляков В.М. Алгебра (углублённое изучение). 7 класс. М.: Просвещение, 2018	В библиотеке
Геометрия	Атанасян Л.С. Геометрия 7-9 класс (для общеобразовательных учреждений). - М.: Просвещение, 2016-2021.	В библиотеке
История	Всеобщая история	В библиотеке
	Андреев И. Л., Данилевский И. Н., Фёдоров И. Н. и др. История России: XVI-конец XVII	В библиотеке

	века. 7 класс. – М.: Просвещение, 2022.	
	Рабочая тетрадь к учебнику: Андреев И. Л., Данилевский И. Н., Фёдоров И. Н. и др. История России: XVI-конец XVII века. 7 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Обществознание	Боголюбов Л. Н., Иванова Л. Ф., Городецкая Н. И. и др. Обществознание. 7 класс. – М.: Просвещение, 2022.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику: Боголюбов Л. Н., Иванова Л. Ф., Городецкая Н. И. и др. Обществознание. 7 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
География	Климанова О. А., Климанов В. В., Ким Э. В. и др.; под ред. Климановой О. А. География: страноведение. 7 класс. – М.: Просвещение, 2022.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику: Климанова О. А., Климанов В. В., Ким Э. В. и др.; под ред. Климановой О. А. География: страноведение. 7 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Кузнецов А.П. География. Земля и люди. Атлас для 7 класса. – М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	География. Земля и люди. Контурные карты с заданиями для 7 класса – М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Физика	Перышкин А.В. Физика 7 класс. М.: Просвещение, 2017.	В библиотеке
Биология	Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. / Под ред. Пономаревой И.Н. Биология. 7 класс. -М.: Вентана-Граф, 2017.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь в 2-х ч. к учебнику: Пономарева И.Н., Корнилова О.А., Кучменко В.С. / Под ред. Пономаревой И.Н. Биология. 7 класс. -М.: Вентана-Граф, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Физкультура	Виленский М.Я., Туревский И.М., Торочкова Т.Ю. и др. / Под ред. Виленского М.Я. Физическая культура, 5 – 7 класс, М.: Просвещение, 2015.	Выдается при работе на уроке



Информатика	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 7 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2016.	Выдается при работе на уроке
Музыка	Сергеева Г.П., Критская Е.Д. Музыка, 7 класс. М.: Просвещение, 2015	Выдается при работе на уроке

## Учебники и учебные пособия на 2023-2024 учебный год

### 8 класс

Русский язык	Бархударов С.Г., Крючков С.Е., Максимов Л.Ю. и др. Русский язык, 8 класс. –М.: Просвещение, 2020	Выдаётся в библиотеке
	Адаева О.Б., Санникова М.Г. Рабочая тетрадь в 2-х частях к учебнику Баранова М.Т., Ладыженской Т.А., Тростенцовой Л.А. Русский язык. 8 класс, Челябинск: Взгляд, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Литература	Рыжкова Т.В., Гуйс И. Н. Литература: учебник для 8 класса: В 2 ч. Под редакцией: Сухих И.Н. – М.: Академия, 2016.	В библиотеке
Английский язык	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др. Spotlight (Английский в фокусе) 8 класс. - М.: Просвещение, 2017.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др. Spotlight (Английский в фокусе) 8 класс. - М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Математика	Мерзляк А.Г., Поляков В.М. Алгебра, 8 класс (углубленное изучение). - М.: Вентана-Граф, 2017.	В библиотеке
	Атанасян Л.С. Геометрия 7-9 класс (для общеобразовательных учреждений). - М.: Просвещение, 2014-19 гг.	В библиотеке
	Галицкий М.Л. Сборник задач по алгебре для 8-9 класс. Учебное пособие для классов с углублённым изучением математики. М.: Просвещение, 2020-2023.	Рекомендуется купить
История	Носков В.В., Андреевская Т.П. Всеобщая история, 8 класс. - М.: Вентана-Граф, 2017.	В библиотеке
	Андреев И.Л., Ляшенко Л.М., Амосова И.В. И др. История России, 8 класс. Конец XVII-	В библиотеке

	XVIII век. - М.: Дрофа, 2018.	
	Симонова Е.В., Клоков В.А. История России. 8 кл. Конец XVII-XVIII век. Рабочая тетрадь, М.: Дрофа, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Обществозна ние	Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. Обществознание 8 класс. М.: Просвещение, 2013.	В библиотеке
	Котова О.А., Лискова Т.Е. Рабочая тетрадь по обществознанию к учебнику 8 класса. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
География	Дронов В.П., Савельева И.И. География России: Природа, население, хозяйство. 8 кл. - М.: Просвещение, 2013.	В библиотеке
	География России: Природа, население, хозяйство, 8 класс: Контурные карты. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Дронов В.П. География России: Природа, население, хозяйство: Иллюстрированный атлас. 8-9 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Физика	Перышкин А.В. Физика, 8 класс. М.: Дрофа, 2018	В библиотеке
Химия	Кузнецова Н.Е., Титова И. М, Гара Н.Н. Химия. 8 класс. - М.: Вентана-граф, 2016-2019.	В библиотеке
Биология	Константинов В.М., Бабенко В.Г., Кучменко В.С. Под ред. Константинова В.М. Биология, 8 класс. М.: Вентана-Граф, 2018.	В библиотеке
Информатик а	Босова Л.Л., Босова А.Ю. Информатика. 8 класс, М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2018.	Выдается при работе на уроке

## Учебники и учебные пособия на 2023-2024 учебный год

### 9 класс

Русский язык	Бархударов С. Г., Крючков С. Е., Максимов Л. Ю. и другие. Русский язык. 9 класс. – М.: Просвещение, 2021.	Выдаётся в библиотеке
	Адаева О.Б, Санникова М.Г. Рабочая тетрадь в 2-х частях к учебнику Л.А. Тростенцовой, Т.Л. Ладыженской. Русский язык, 9 класс. – Челябинск: Взгляд, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Литература	Сухих И.Н. Литература, в 2-х частях, 9 класс. – М.: Академия, 2018.	В библиотеке
Английский язык	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Spotlight (Английский в фокусе) 9 класс. - М.: Просвещение, 2018.	В библиотеке
	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е.: Английский в фокусе. 9 класс. Рабочая тетрадь – М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Математика	Мерзляк А.Г., Поляков В.М. Алгебра, 9 класс (углублённое изучение). – М.: Вентана-Граф, 2018	В библиотеке
	Галицкий М.Л. Сборник задач по алгебре для 8-9 кл. Учебное пособие для уч-ся школ и классов с углубленным изучением математики. М.: Просвещение, 2020-2023.	С 8-го класса
История	Ляшенко Л.М., Волобуев О.В., Симонова Е.В. История России XIX- начало XX века. М.: Дрофа, 2019.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику Л. М. Ляшенко, О. В. Волобуева, Е. В. Симоновой. История России XIX – начало XX века. М.: Дрофа, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Хейфец В.Л., Северинов К.М., Хейфец Л.С.: Всеобщая история. 9 класс. Учебник - М.: Вентана-Граф, 2019.	В библиотеке

Обществознание	Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. Обществознание 9 класс. М.: Просвещение, 2014.	В библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику: Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. Обществознание. 9 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
География	Дронов В.П., Савельева И.И. и др. География России: Природа, население, хозяйство. - М.: Просвещение, 2013.	В библиотеке
	Контурные карты. 9 класс. География России: Природа, население, хозяйство. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Дронов В.П. География России: Природа, население, хозяйство: Иллюстрированный атлас. 8-9 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	С 8-го класса
Физика	Мякишев Г.Я. Физика. 10 класс. Механика. М: Дрофа, 2018.	В библиотеке
Химия	Кузнецова Н.Е., Титова И.М., Гара Н.Н. Химия. 9 класс. М.: ВЕНТАНА-ГРАФ, 2016-19.	В библиотеке
Биология	Драгомилов А.Г., Маш Р.Д. Биология. 9 класс. – М.: Вентана-Граф, 2019.	В библиотеке

## Учебники и учебные пособия на 2023-2024 учебный год

### 10 класс

Английский язык	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Английский язык. 10 класс. - Просвещение, 2014.	Выдаётся в библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Английский язык. 10 класс. - Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Математика	Потоскуев Е.В. Геометрия 10 учебник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики М.: Дрофа, 2020.	В библиотеке
	Потоскуев Е.В. Геометрия 10. Задачник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики М.: Дрофа, 2011-22.	Частично в библиотеке; рекомендуется купить (или скачать в электронном варианте)
	Шабунин М.И., Прокофьев А.А. Алгебра и начала анализа. М.: Бином, 2012-13.	В библиотеке
История	Уколова В.И., Ревякин А.В. Всеобщая история. Новейшая история (базовый и профильный уровни). 10 класс/Под ред. А.О.Чубарьяна. М.: Просвещение, 2013.	В библиотеке
	Волобуев О.В., Карпачёв С.П., Клоков В.А.. История России. 10 класс. XX-начало XXI века. – М.: ДРОФА, 2020.	В библиотеке
Обществознан	Боголюбов Л. Н., Лазебникова А. Ю., Матвеев А. И.и другие; под ред. Боголюбова Л. Н.,	В библиотеке

География	Лазебниковой А. Ю. Обществознание. 10 класс. – М.: Просвещение, 2021.	
	Автономов В.С. Введение в экономику 10-11 классы. М.: Вита-пресс, 2014-2023.	Частично в библиотеке; рекомендуется купить (или скачать в электронном виде)
	Максаковский. География. 10 класс. М.: Дрофа, 2013.	В библиотеке
	Атлас. 10 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
	Контурные карты. 10 класс. М.: Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Физика	Мякишев Г.Я., Синяков А.З. Физика. 10 класс. Молекулярная физика и термодинамика. - М.: Дрофа, 2020.	В библиотеке
	Мякишев Г.Я. Физика 10-11 класс. Электродинамика М: Дрофа, 2020.	В библиотеке
Биология	Каменский А.А. и др. Биология. Общая биология 10-11 класс. М.: Дрофа, 2013.	В библиотеке
Химия	Габриелян О. С. Химия. 10 класс. М.: Дрофа, 2013.	В библиотеке

**Учебники и учебные пособия на 2023-2024 учебный год**

**11 класс**

Английский язык	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Английский язык. 11 класс. – М.: Просвещение, 2017.	Выдаётся в библиотеке
	Рабочая тетрадь к учебнику Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др. Английский язык. 11 класс. - Просвещение, 2022-2023.	Рекомендуется купить
Математика	Шабунин М.И., Прокофьев А.А. Алгебра. Начала анализа. М.: Бином, 2012-2013.	В библиотеке
	Потоскуев Е.В. Геометрия 11. Задачник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики М.: Дрофа, 2011-20.	Частично в библиотеке; рекомендуется купить (или скачать в электронном варианте)
	Потоскуев Е.В. Геометрия 11. Учебник для общеобразовательных учреждений с углубленным и профильным изучением математики М.: Дрофа, 2011-20.	В библиотеке
История	Улунян А.А., Сергеев Е.Ю. Всеобщая история. Новейшая история (базовый и профильный уровни). 11 класс/Под ред. А.О. Чубарьяна. - М.: Просвещение, 2013	В библиотеке
	Волобуев О. В., Андреев И. Л., Ляшенко Л. М. и другие. История России. 11 класс. В 2-х частях. – М.: Просвещение, 2021.	В библиотеке
Обществознание	Автономов В.С. Введение в экономику 10-11 классы М.: Вита-пресс, 2014-2023.	С 10 класса



	Боголюбов Л. Н., Городецкая Н. И., Лазебникова А. Ю. и др.; под редакцией Боголюбова Л. Н., Лазебниковой А. Ю. Обществознание. 11 класс. – М.: Просвещение, 2022.	Частично в библиотеке (рекомендуется купить или скачать в электронном варианте)
Физика	Мякишев Г.Я., Синяков А.З. Физика 11 класс Колебания и волны. - М.: Дрофа, 2012.	В библиотеке
	Мякишев Г.Я., Синяков А.З. Физика 11 класс Оптика и квантовая физика. - М.: Дрофа, 2009-12.	В библиотеке
Астрономия	Чаругин В.М. Астрономия (базовый уровень). 10-11 кл. М.: Просвещение, 2017.	В библиотеке