

## КАК И ГДЕ КУПИТЬ

### ГОСУДАРСТВЕННЫМ И МУНИЦИПАЛЬНЫМ ЗАКАЗЧИКАМ

(Закупка учебной литературы в рамках Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» и Федерального закона от 18.07.2011 № 223-ФЗ «О закупках товаров, услуг отдельными видами юридических лиц».)

- Вы можете заказать учебную и учебно-методическую литературу напрямую в издательстве на основании договора поставки (государственного или муниципального контракта), обратившись к директорам по региональному развитию: [lbz.ru/region/regions](http://lbz.ru/region/regions).

Заключение договора на поставку учебной литературы с издательством ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний» осуществляется независимо от суммы закупки, минуя проведение конкурсной процедуры на основании следующих положений Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ:

- 1) п. 4 ч. 1 ст. 93 — малая закупка — закупка до 100 тыс. руб.;
- 2) п. 5 ч. 1 ст. 93 — малая закупка образовательных организаций — закупка до 400 тыс. руб.;
- 3) п. 14 ч. 1 ст. 93 — закупка у правообладателя.

### КОММЕРЧЕСКИМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

- Информацию об условиях сотрудничества с издательством «БИНОМ. Лаборатория знаний» вы можете получить, написав письмо-заявку на электронный адрес Коммерческого департамента издательства: [sales@blbz.ru](mailto:sales@blbz.ru) или позвонив по телефону: +7 (495) 181-53-44, доб. 271.

### ЧАСТНЫМ ЛИЦАМ

- Приобрести учебную и учебно-методическую литературу издательства «БИНОМ. Лаборатория знаний» можно в книжных магазинах вашего региона. При затруднениях, связанных с приобретением продукции, обращайтесь в Коммерческий департамент издательства:

[sales@blbz.ru](mailto:sales@blbz.ru), +7 (495) 181-53-44, доб. 271.

Сайт издательства: [www.lbz.ru](http://www.lbz.ru)

Электронная почта издательства (e-mail): [binom@blbz.ru](mailto:binom@blbz.ru)

Телефон издательства: +7 (495) 181-53-44

### ФИРМЕННЫЙ МАГАЗИН ИЗДАТЕЛЬСТВА «БИНОМ. ЛАБОРАТОРИЯ ЗНАНИЙ»

г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3. Тел.: +7 (495) 181-60-77; e-mail: [shop@blbz.ru](mailto:shop@blbz.ru).

Часы работы: с 9 до 19 часов.

Выходные дни: воскресенье, понедельник.



## ИЗДАТЕЛЬСТВО «БИНОМ. ЛАБОРАТОРИЯ ЗНАНИЙ»

### НОВЫЙ УМК ПО АСТРОНОМИИ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «БИНОМ. ЛАБОРАТОРИЯ ЗНАНИЙ» ВЫПУСТИЛО НОВЫЙ УЧЕБНИК ПО АСТРОНОМИИ ДЛЯ СРЕДНЕЙ ШКОЛЫ, ПОДГОТОВЛЕННЫЙ АВТОРАМИ А. В. ЗАСОВЫМ, В. Г. СУРДИНЫМ И РЕДАКТОРОМ И. К. ЛАПИНОЙ. ВМЕСТЕ С ЗАДАЧНИКОМ И РАЗРАБОТАННЫМ МЕТОДИЧЕСКИМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ОН ЯВЛЯЕТСЯ ЧАСТЬЮ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО КОМПЛЕКТА ПО АСТРОНОМИИ ДЛЯ 10–11 КЛАССОВ И СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ФГОС, С 2019 ГОДА В ФЕДЕРАЛЬНОМ ПЕРЕЧНЕ УЧЕБНИКОВ.



**ЗАСОВ**  
Анатолий Владимирович

Доктор физико-математических наук, профессор физического факультета МГУ, заведующий отделом внегалактической астрономии ГАИШ МГУ, лауреат Госпремии РФ, заслуженный профессор МГУ, соавтор учебников по физике для 7, 8, 9 классов и астрономии для 10–11 классов, специалист в области методики преподавания астрономии, научный руководитель курсов повышения квалификации учителей астрономии и ежегодных курсов ГАИШ МГУ для школьников.



**СУРДИН**  
Владимир Георгиевич

Кандидат физико-математических наук, доцент физического факультета МГУ, старший научный сотрудник ГАИШ МГУ, почётный работник образования города Москвы. Он — выдающийся популяризатор науки, автор более тысячи научно-популярных статей и около 40 книг; лауреат «Беляевской премии» за 2012 г., премий «Просветитель-2012» и «Просветитель-2015», автор нескольких очных и заочных лекционных курсов по астрономии для аудитории самого разного уровня — от студентов университетов до школьников и любителей астрономии.



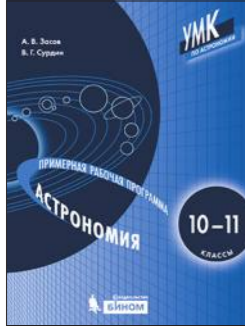
**ЛАПИНА**  
Ирина Константиновна

Ведущий специалист ГАИШ МГУ, преподаватель вечерней Астрошколы ГАИШ МГУ, сотрудник музея Краснопресненской обсерватории ГАИШ МГУ, член Астрономического общества, научный редактор, методист по астрономии, автор учебно-методических пособий по астрономии для школьников.



# СОСТАВ УМК

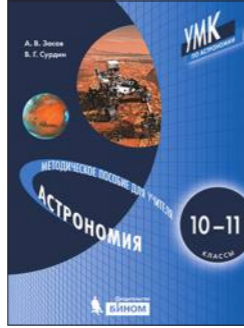
## ПРИМЕРНАЯ РАБОЧАЯ ПРОГРАММА



А. В. Засов, В. Г. Сурдин  
**Астрономия. 10—11 кл.**  
Примерная рабочая программа  
Формат 60×84 1/16.  
Обложка, 32 с.



## МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ДЛЯ УЧИТЕЛЯ



А. В. Засов, В. Г. Сурдин  
**Астрономия. 10—11 кл.**  
Методическое пособие для учителя  
Формат 60×84 1/16.  
Обложка, 48 с.



## УЧЕБНИК (ФП № 1.3.5.3.4.1)



А. В. Засов, В. Г. Сурдин  
**Астрономия. 10—11 кл.**  
Учебник  
Формат 70×90 1/16.  
Интегральный переплёт, 304 с.

Учебник разработан в соответствии с авторской программой курса астрономии. В нём отражены современные представления об окружающей Вселенной, её строении и эволюции. Основное внимание уделяется описанию физической картины окружающего безграничного мира, освещается исторический путь развития астрономии, её совре-

менные возможности и решаемые фундаментальные и прикладные задачи. Содержание учебника доступно для учащихся с разным начальным уровнем подготовки: по нему можно работать как в классах с углублённым изучением предметов физико-математического цикла, так и в классах гуманитарного профиля.

## ЗАДАЧНИК (ГОТОВИТСЯ К ВЫПУСКУ)

Авторы:  
**ТАТАРНИКОВ Андрей Михайлович**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга МГУ им. М. В. Ломоносова, автор более 60 научных статей. Педагог дополнительного образования в Астрономической школе «Вега» г. Железнодорожного. Член ЦПМК Всероссийской олимпиады школьников по астрономии и ПМК Москвы и Московской области.  
**ТАТАРНИКОВА Анна Александровна**, кандидат физико-математических наук, старший научный сотрудник Государственного астрономического института им. П. К. Штернберга МГУ им. М. В. Ломоносова, автор более 40 научных статей. Руководитель кружка «Олимпиадная астрономия» в Москве.  
**ФАДЕЕВ Евгений Николаевич**, младший научный сотрудник Астрокосмического центра Физического института им. П. Н. Лебедева РАН, 9 научных статей. В 2017—2019 гг. — главный тренер команды Москвы на Всероссийской олимпиаде школьников. Член ЦПМК Всероссийской олимпиады школьников по астрономии и ПМК Москвы.



А. М. Татарников, А. А. Татарникова, Е. Н. Фадеев  
**Астрономия. 10—11 кл.**  
Задачник (под ред. А. В. Засова, В. Г. Сурдина)  
Формат 70×90 1/16.  
Обложка

В издании представлено более 500 задач по курсу астрономии для 10—11 классов, для большей части которых даны ответы. Задачник по содержанию и структуре соответствует учебнику А. В. Засова, В. Г. Сурдина «Астрономия. 10—11 классы». Каждая глава задачника состоит из небольшого теоретического введения, нескольких задач

с подробным решением и ответом и задач для самостоятельного решения, которые представлены на трёх уровнях сложности. Задачник можно использовать как для текущей работы на уроке астрономии, так и для подготовки к решению задачи 24 ЕГЭ по физике.

# ПОДРОБНЕЕ ОБ УЧЕБНИКЕ

В учебнике представлено большое количество схем, иллюстраций и фотографий, в том числе авторских; включены совершенно новые, по сравнению с другими школьными учебниками астрономии, разделы. Приложение содержит таблицы данных о планетах, их спутниках, о созвездиях и звёздах.

- Очень важным является раздел о быстро развивающейся космической деятельности человека, её целях и возможностях.



- Более подробно, чем в других изданиях, описаны методы изучения космических тел.



- Представлен материал, раскрывающий мир далёких галактик и элементы научной концепции расширяющейся эволюционирующей Вселенной.



- В конце каждой главы приведены основные выводы, содержатся вопросы для самопроверки, а также разноуровневые по степени сложности задачи и задания, для выполнения которых учащиеся могут привлечь информационные интернет-технологии.

