

Рабочая программа по астрономии 10 класс

Название курса	Астрономия		
Класс	класс		
Количество часов			
Автор программы	В. В. Белага		
Учебник и учебные пособия	<p>Учебно-методические средства обучения. Учебный комплект: Рабочая программа по астрономии составлена на основе: Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Программы курса астрономии для 10—11 классов общеобразовательных учреждений (автор В.М. Чаругин). Методическое пособие. 10-11 класс «Просвещение» 2017г. • Письма Минобрнауки России от 20.06.2017. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» • Рабочая программа ориентирована на использование линии учебно-методического комплекса «Сферы» по астрономии, учебника «Астрономия» для 10-11 классов общеобразовательных учреждений автора: В.М. Чаругина, издательства «Просвещение» 2017г. 		
Структура курса	1	Введение в астрономию	1 час
	2	Астрометрия	5 часов
	3	Небесная механика	3 часа
	4	Строение Солнечной системы	7 часов
	5	Астрофизика и звёздная астрономия	7 часов
	6	Млечный путь	3 часа
	7	Галактики	3 часа
	7	Строение и эволюция Вселенной	2 часа
	8	Современные проблемы астрономии	3 часа

Рабочая программа по астрономии 11 класс

Название курса	Астрономия		
Класс	класс		
Количество часов			
Автор программы	В. В. Белага		
Учебник и учебные пособия	<p>Учебно-методические средства обучения. Учебный комплект: Рабочая программа по астрономии составлена на основе: Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Программы курса астрономии для 10—11 классов общеобразовательных учреждений (автор В.М. Чаругин). Методическое пособие. 10-11 класс «Просвещение» 2017г. • Письма Минобрнауки России от 20.06.2017. № ТС-194/08 «Об организации изучения учебного предмета «Астрономия» • Рабочая программа ориентирована на использование линии учебно-методического комплекса «Сферы» по астрономии, учебника «Астрономия» для 10-11 классов общеобразовательных учреждений автора: В.М. Чаругина, издательства «Просвещение» 2017г. 		
Структура курса	1	Введение в астрономию	1 час
	2	Астрометрия	5 часов
	3	Небесная механика	3 часа
	4	Строение Солнечной системы	7 часов
	5	Астрофизика и звёздная астрономия	7 часов
	6	Млечный путь	3 часа
	7	Галактики	3 часа
	7	Строение и эволюция Вселенной	2 часа
	8	Современные проблемы астрономии	3 часа

