

**АННОТАЦИЯ
К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ
УРОВНЯ СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ПО УЧЕБНОМУ ПРЕДМЕТУ «АСТРОНОМИЯ»
10-11 КЛАССЫ**

**Нормативные правовые документы, на основании которых составлена
рабочая программа**

1. Федеральный Закон Российской Федерации от 29.12.2012 г № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральный государственный образовательный стандарт среднего общего образования (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 413 от 17.05.2012 г.) с изменениями и дополнениями
3. Основная образовательная программа основного общего образования ФГКОУ «Оренбургское президентское кадетское училище»
4. **Астрономия.** Методическое пособие 10–11 классы. Базовый уровень: учеб пособие для учителей общеобразовательных организаций. — М.: Просвещение, 2017. — 32 с.

Учебно-методический комплекс (УМК)

Астрономия. 10-11 класс. Базовый уровень / Чаругин В.М. - М.: Просвещение, 2018

Астрономия. 10-11 класс. Задачник / Угольников О. С. - М.: Просвещение, 2019

Цель изучения учебного предмета

Становление и развитие личности обучающегося в ее самобытности и уникальности, осознание собственной индивидуальности, появление жизненных планов, готовность к самоопределению. Достижение выпускниками планируемых результатов: компетенций и компетентностей, определяемых личностными, семейными, общественными, государственными потребностями и возможностями обучающегося старшего школьного возраста, индивидуальной образовательной траекторией его развития и состоянием здоровья. Формирование научной картины мира; функциональной грамотности, необходимой для повседневной жизни; навыков здорового и безопасного для человека и окружающей среды образа жизни; экологического сознания; ценностного отношения к живой природе и человеку; собственной позиции по отношению к астрофизической информации, получаемой из разных источников.

Задачи учебного предмета

- обеспечение достижения обучающимися образовательных результатов в соответствии с требованиями, установленными Федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования (далее – ФГОС СОО);
- формирование системы физических знаний как компонента естественно-научной картины мира;

- социальное и учебно-исследовательское проектирование, профессиональная ориентация обучающихся, сотрудничество с базовыми предприятиями, организациями профессионального образования, центрами профессиональной работы, военными ВУЗами МО РФ;
- включение военного компонента в образовательный процесс как обязательной составляющей каждой тематической главы;
- приобретение знаний о физической природе небесных тел и систем, строения и эволюции Вселенной, пространственных и временных масштабах Вселенной, наиболее важных астрономических открытиях, определивших развитие науки и техники;
- овладение умениями объяснять видимое положение и движение небесных тел принципами определения местоположения и времени по астрономическим объектам, навыками практического использования компьютерных приложений для определения вида звездного неба в конкретном пункте для заданного времени;
- формирование навыков использования естественнонаучных и особенно физико-математических знаний для объективного анализа устройства окружающего мира на примере достижений современной астрофизики, астрономии и космонавтики.

Срок реализации

Рабочая программа рассчитана на 1-летний срок освоения.

Количество часов на изучение учебного предмета

Общее количество часов за уровень среднего общего образования составляет 32 часов со следующим распределением часов по классам:

10 класс - 1 час в неделю, 34 часа в год