

Аннотация к рабочей программе по физике на уровне ООО (углубленный уровень).

Форма обучения: очная.

Программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на углублённом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн).

Цели изучения физики на углублённом уровне:

- развитие интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование умений применять физические знания и научные доказательства для объяснения окружающих явлений;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении;
- формирование готовности к дальнейшему изучению физики на углублённом уровне в рамках соответствующих профилей обучения на уровне среднего общего образования.

УМК: Физика. 8 - 9 класс. Перышкин А.В. М.: Дрофа, 2020г. Сборник задач по физике 7-9. В.И.Лукашик. М.: Просвещение.2020 г., творческий коллектив РАО - программа для углубленного изучения физики

Темы курса физики 7-9 класса

Темы курса физики 8 класс	Темы курса физики 9 класс
Тепловые явления	Механические явления

Электрические и магнитные явления	Механические колебания и волны
Световые явления	Электромагнитное поле и электромагнитные волны
	Световые явления
	Квантовые явления
	Строение и эволюция Вселенной

Аннотация к рабочей программе по физике на уровне ООО (базовый уровень).

Форма обучения: очная

Рабочая программа по физике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика».

Цели изучения физики на уровне основного общего образования определены в Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы, утверждённой решением Коллегии Министерства просвещения Российской Федерации (протокол от 3 декабря 2019 г. № ПК-4вн).

Цели изучения физики:

- приобретение интереса и стремления обучающихся к научному изучению природы, развитие их интеллектуальных и творческих способностей;
- развитие представлений о научном методе познания и формирование исследовательского отношения к окружающим явлениям;
- формирование научного мировоззрения как результата изучения основ строения материи и фундаментальных законов физики;
- формирование представлений о роли физики для развития других естественных наук, техники и технологий;
- развитие представлений о возможных сферах будущей профессиональной деятельности, связанной с физикой, подготовка к дальнейшему обучению в этом направлении.

УМК: Физика. 7 - 9 класс. Перышкин А.В., Гутник Е.М. М.: Дрофа, 2020г.
Сборник задач по физике 7-9. В.И.Лукашик. М.: Просвещение.2014г.

Темы курса физики 7-9 класса

Темы курса физики 7 класс	Темы курса физики 8 класс	Темы курса физики 9 класс
Физика и её роль в познании окружающего мира	Тепловые явления	Механические явления
Первоначальные сведения о строении вещества	Электрические и магнитные явления	Механические колебания и волны

Движение и взаимодействие тел	Световые явления	Электромагнитное поле и электромагнитные волны
Давление твёрдых тел, жидкостей и газов		Световые явления
Работа и мощность. Энергия		Квантовые явления
		Строение и эволюция Вселенной