

Аннотация к рабочей программе
(ID 725913)
учебный предмет «Физика. Базовый уровень»
для учащихся 10 классов

Программа по физике на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Содержание программы по физике направлено на формирование естественно-научной картины мира учащихся 10 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода. Программа по физике соответствует требованиям ФГОС СОО к личностным, предметным и метапредметным результатам обучения, а также активно реализует межпредметные связи физики с естественно-научными учебными предметами. Основные цели изучения физики на уровне среднего общего образования прогнозируют результаты освоения курса физики: личностные, метапредметные, предметные (на базовом уровне).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Касьянов В.А. Физика. 10 класс. Базовый уровень. Учебник. – Москва: Дрофа, Вертикаль, 2019, 2021.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится в 10 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Программа предусматривает проведение:

3 контрольных работ

3 лабораторных работ.

Аннотация к рабочей программе
(ID 776196)
учебный предмет «Физика. Углублённый уровень»
для учащихся 10 классов

Программа по физике на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Программа по физике определяет обязательное предметное содержание, устанавливает рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов

учебного предмета с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Программа по физике даёт представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета «Физика» на углублённом уровне.

Изучение курса физики углублённого уровня позволяет реализовать задачи профессиональной ориентации, направлено на создание условий для проявления своих интеллектуальных и творческих способностей каждым обучающимся, которые необходимы для продолжения образования в организациях профессионального образования по различным физико-техническим и инженерным специальностям.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса
Касьянов В.А. Физика. 11 класс. Углублённый уровень. Учебник. – Москва: Дрофа, Вертикаль, 2021. Рымкевич А.П. Физика. Задачник. 10-11 кл. - Москва: Дрофа, 2019.

На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится в 10 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

Программа предусматривает проведение:

9 контрольных работ

10 лабораторных работ.

Аннотация к рабочей программе учебный предмет «Физика. Базовый уровень» для учащихся 11 классов

Программа по физике на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Содержание программы по физике направлено на естественно-научную картину мира учащихся 11 классов при обучении их физике на базовом уровне на основе системно-деятельностного подхода. Программа по физике соответствует требованиям ФГОС СОО к личностным, предметным и метапредметным результатам обучения, а также активно реализует межпредметные связи физики с естественно-научными учебными предметами. Основные цели изучения физики на уровне среднего общего образования прогнозируют результаты освоения курса физики: личностные, метапредметные, предметные (на базовом уровне).

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Касьянов В.А. Физика. 11 класс. Базовый уровень. Учебник. – Москва: Дрофа, Вертикаль, 2021.

На изучение физики (базовый уровень) на уровне среднего общего образования отводится в 11 классе – 68 часов (2 часа в неделю).

Программа предусматривает проведение:

5 контрольных работ

5 лабораторных работ.

**Аннотация к рабочей программе
учебный предмет «Физика. Углублённый уровень»
для учащихся 11 классов**

Программа по физике на уровне среднего общего образования разработана на основе положений и требований к результатам освоения основной образовательной программы, представленных в ФГОС СОО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Физика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы.

Программа по физике определяет обязательное предметное содержание, устанавливает рекомендуемую последовательность изучения тем и разделов учебного предмета с учётом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей обучающихся. Программа по физике даёт представление о целях, содержании, общей стратегии обучения, воспитания и развития, обучающихся средствами учебного предмета «Физика» на углублённом уровне.

Изучение курса физики углублённого уровня позволяет реализовать задачи профессиональной ориентации, направлено на создание условий для проявления своих интеллектуальных и творческих способностей каждым обучающимся, которые необходимы для продолжения образования в организациях профессионального образования по различным физико-техническим и инженерным специальностям.

Учебно-методическое обеспечение образовательного процесса

Касьянов В.А. Физика. 11 класс. Углублённый уровень. Учебник. – Москва:

Дрофа, Вертикаль, 2021. Рымкевич А.П. Физика. Задачник. 10-11 кл. -

Москва: Дрофа, 2019.

На изучение физики (углублённый уровень) на уровне среднего общего образования отводится в 11 классе – 170 часов (5 часов в неделю).

Программа предусматривает проведение:

12 контрольных работ

10 лабораторных работ.