

Аннотация к рабочей программе по предмету «Естествознание», 10-11 класс.

Базовый уровень

Рабочая программа по предмету «Естествознание» для 10-11 классов составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утвержден приказом Минобрнауки РФ № 413 от 17.05.2012 г.), Основной образовательной программы среднего общего образования лицея ФГБОУ ВО РГУПС, учебного плана лицея и с учетом авторской программы по предмету «Естествознание» Базовый уровень. 10-11 классы: рабочая программа: учебно-методическое пособие. Предметная линия учебников под редакцией С.А. Титова, И.Б. Агафоновой и В.И. Сивоглазова. / [Т.С. Сухова, С.И. Исанова, под ред. И.Б. Агафоновой]. — М. : Дрофа, 2017.

Рабочая программа ориентирована на использование учебно-методического комплекта:

1. Титов С.А., Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. и др. / Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. Естествознание. 10 класс. Базовый уровень. М: Дрофа, 2020.
2. Титов С.А., Агафонова И.Б., Сивоглазов В.И. и др. / Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М. Естествознание. 11 класс. Базовый уровень. М: Дрофа, 2019.
3. Демичева И.А. Методическое пособие к учебнику С.А. Титова, И.Б. Агафоновой, В.И. Сивоглазова «Естествознание. 10 класс. Базовый уровень». М: Дрофа, 2019.
4. Демичева И.А. Методическое пособие к учебнику С.А. Титова, И.Б. Агафоновой, В.И. Сивоглазова «Естествознание. 11 класс. Базовый уровень». М: Дрофа, 2019.

Выбор данной авторской программы и учебно-методического комплекта обусловлен предложением авторов этой программы различных структур учебного материала, которые определяют последовательность изучения материала в рамках ФГОС СОО и пути формирования системы знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования, а также развития учащихся.

Рабочая программа по предмету «Естествознание» рассчитана в 10 классе на 105 часов (3 часа в неделю), в 11 классе на 102 часа (3 часа в неделю).

Программой предусмотрено проведение самостоятельных работ, практических работ, конференций, семинарских занятий, годовой контрольной, итогового зачета, защита рефератов.

В 10 классе предусмотрено: самостоятельных работ – 7, практических работ – 20, годовая контрольная работа – 1.

В 11 классе предусмотрено: самостоятельных работ – 9, практических работ – 15, итоговый зачет - 1.

Рабочая программа имеет целью:

- **формирование** системы биологических, химических и физических знаний как компонентов естественнонаучной картины мира;
- **развитие** личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
- **выработку** понимания общественной потребности в развитии естествознания, а также формирование отношения к биологии как возможной области будущей практической деятельности;

- **социализацию** обучающихся как вхождение в мир культуры и социальных отношений, обеспечивающее включение учащихся в ту или иную группу или общность — носителя ее норм, ценностей, ориентаций, осваиваемых в процессе знакомства с миром живой и неживой природы;

- **приобщение** к познавательной культуре как системе познавательных (научных) ценностей, накопленных обществом в сфере естественных наук;

- **ориентацию** в системе этических норм и ценностей относительно методов, результатов и достижений современных естественных наук;

- **развитие** познавательных качеств личности, в том числе познавательных интересов к изучению общих естественнонаучных закономерностей и самому процессу научного познания;

- **овладение** учебно-познавательными и ценностно-смысловыми компетентностями для формирования познавательной и нравственной культуры, научного мировоззрения, а также методологией научного эксперимента и элементарными методами исследований в области естественных наук;

- **формирование** экологического сознания, ценностного отношения к живой и неживой природе и человеку.

Новизна данной программы определена федеральным государственным стандартом среднего общего образования 2012 года.

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с «Положением о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся лица ФГБОУ ВО РГУПС».