

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Алгебра и начала анализа 10-11 классы (профильный уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Алгебра и начала анализа» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пояснительную записку; -общую характеристику изучаемого курса; -определяет место предмета в учебном плане; -требования к планируемым результатам освоения рабочей программы; -предметное содержание программы; -учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса; -тематическое планирование. <p>Данная рабочая программа по алгебре и началам анализа (математика) для 10-11 классов (профильный уровень) реализуется на основе следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Федеральный компонент государственного стандарта среднего (полного) общего образования на базовом уровне РФ / Сборник нормативных документов. Математика / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд. стереотип. – М.: Дрофа, 2008 2. Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике на базовом уровне, рекомендованная Министерством образования и науки РФ / Сборник нормативных документов. Математика / сост. Э.Д. Днепров, А.Г. Аркадьев. – 2-е изд. стереотип. –М.: Дрофа, 2008 3. Авторская программа: Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы (профильный уровень) / авт.-сост. И.И. Зубарева, А.Г. Мордкович – 2-е изд., испр. и доп. –М.: Мнемозина, 2011 -63с.

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Геометрия 10-11 классы (расширенный уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Геометрия» на расширенном уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">- пояснительную записку;- общую характеристику изучаемого курса;- определяет место предмета в учебном плане;- требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;- предметное содержание программы;- учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;- тематическое планирование. <p>Реализация программы обеспечивается нормативными документами:</p> <ul style="list-style-type: none">- Федеральный компонент государственного стандарта общего образования (приказ МО РФ от 05.03.2004 №1089) и Федеральным БУП для общеобразовательных учреждений РФ (приказ МО РФ от 09.03.2004 №1312). <p>- Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия 10-11 классы. Составитель Т.А.Бурмистрова. М.: «Просвещение», 2009. учебниками (включенными в Федеральный перечень): Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Геометрия 10 — 11 классы. М.: «Просвещение», 2010.</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Биология 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Биология» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане; - требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Приказ Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».2. примерной программой среднего (полного) общего образования (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263).3. учебник «Биология: 10, 11 класс базовый уровень: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений/ И.Н. Пономарева, о.А. Корнилова, Л.В. Симонова; под ред. И.Н. Пономаревой – М.: Вентана – Граф, 2012.

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Биология 10-11 классы (профильный уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Биология» на профильном уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">- пояснительную записку;- общую характеристику изучаемого курса;- определяет место предмета в учебном плане;- требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;- предметное содержание программы;- учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;- тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Приказ Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».2. примерной программой среднего (полного) общего образования (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263).3. учебник «Биология. Общая биология: учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений: профильный уровень /под. Ред. В.К Шумного и Г.М. Дымшица/- М., Просвещение, 2008.

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
<p>История 10-11 классы (базовый уровень) Включает два курса: История России и Всеобщая история</p>	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «История» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов: -пояснительную записку; -общую характеристику изучаемого курса; -определяет место предмета в учебном плане; -требования к планируемым результатам освоения рабочей программы; -предметное содержание программы; -учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса; -тематическое планирование. Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, авторских программ: - Программа для общеобразовательных учреждения 10 - 11 классы. «Россия и мир с древнейших времен до конца XIX века» 10 класс «Россия и мир .XX век» 11 класс Авторы: Волобуев О.В, Клоков В.А, Пономарев М.В.Дрофа.2007 год - «Всеобщая история. Новейшая история.» 10 класс Авторы :Уколова.В.И, Ревякин А.В,Несмелова М.Л.Просвещение. 2009 год</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Литература 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Литература» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане; -требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа по литературе для 10-11 классов составлена на основе: - федерального компонента Государственного стандарта среднего (полного) общего образования РФ (приказ Министерства образования № 1089 от 05.03.2004) -базисного учебного плана общеобразовательного учреждения РФ (приказ Министерства образования РФ № 1312 от 09.03.2004 г.), «Программы общеобразовательных учреждений: Программа по литературе 5-11 классы». – М.: Просвещение, 2008г</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Основы безопасности жизнедеятельности 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">- пояснительную записку;- общую характеристику изучаемого курса;- определяет место предмета в учебном плане; - требования к планируемому результату освоения рабочей программы;- предметное содержание программы;- учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;- тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Приказ Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».2. Примерная учебная программа курса «Основы безопасности жизнедеятельности» для образовательных учреждений среднего (полного) общего образования. Под редакцией Ю.Л. Воробьева – Дрофа -20043. УЧЕБНИК ОБЖ. 10класс: Учебник для общеобразовательных учреждений /М.П. Фролов. Е.Н. Литвинов. А.Т.Смирнов и др ; под. Ред. Ю.Л. Воробьева. – М.: Астрель , 2006. – 318 с.: ил.4. ОБЖ. 11 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений /М.П. Фролов. Е.Н. Литвинов. А.Т.Смирнов и др ; под. Ред. Ю.Л. Воробьева. – М.: Астрель , 2006. – 318 с.: ил.

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Обществознание 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Обществознание» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане;-требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, авторской программы на основе авторской программы «Обществознание 10-11 классы. Базовый уровень». Л. Н. Боголюбов, М., Просвещение, 2010 год</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Обществознание 10-11 классы (профильный уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Обществознание» на профильном уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане;-требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, авторской программы на основе авторской программы «Обществознание. 10-11 классы. профильный уровень» Л. Н. Боголюбов, М., Просвещение, 2010 год</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Русский язык 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Русский язык» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане;-требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, авторской программы Н.Г. Гольцовой (учебник: Н. Г. Гольцова, И. В. Шамшин. Русский язык. 10-11 классы. М.: «Русское слово», 2014)</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Физическая культура 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Физическая культура» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">- пояснительную записку;- общую характеристику изучаемого курса;- определяет место предмета в учебном плане; - требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;- предметное содержание программы;- учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;- тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 30 августа 2010 г. № 889 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования» о введении в объем недельной учебной нагрузки общеобразовательных учреждений всех видов третьего часа физической культуры;2. «Федеральной комплексной программы физического воспитания» под редакцией доктора педагогических наук В.И. Ляха и канд. пед. наук А.А. Зданевича. 2011 г.3. Приказ Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».4. Комплексная программа физического воспитания, 1 – 11 классы. Авторы: В.И. Лях, А.А. Зданевич. – М: «Просвещение», 2011 г5. Санитарные правила "Гигиенические требования к условиям обучения школьников в различных видах современных общеобразовательных учреждений" //Официальные документы в образовании.- 2000, №1.-с.53-61; №3.- с.19-38; №4.-с.28-37 Об обеспечении отдыха, оздоровления и занятости детей в 2000 году Постановление Правительства //Официальные документы в образовании.-2000, №9.-с.7-10

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Экономика 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Экономика» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане; - требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе следующих документов:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Приказ Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».2. авторская программа: Липсиц А.В. Программа для 10-11 классов общеобразовательных школ (базовый уровень). Сборник программно-методических материалов по экономике, - М.: Вита-Пресс, 20063. учебник: Липсиц А. И. «Экономика. Базовый курс: учебник для 10, 11 классов общеобразовательных учреждений» - 11-е изд. М.: ВИТА-ПРЕСС, 2010

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Английский язык 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Английский язык» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">- пояснительную записку;- общую характеристику изучаемого курса;- определяет место предмета в учебном плане;- требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;- предметное содержание программы;- учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;- тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, Примерных программ начального, основного и среднего (полного) общего образования. Английский язык, а также на основе учебно-методического комплекта «Английский в фокусе» предназначенного для учащихся 10–11 классов общеобразовательных учреждений и рассчитанного на три 3 часа в неделю. Комплект создан на основе Примерных программ по иностранным языкам с учётом требований федерального компонента Государственного стандарта среднего общего образования по иностранным языкам, а также в соответствии с европейскими стандартами в области изучения иностранных языков, что является его отличительной особенностью. УМК «Английский в фокусе» для 10 класса/О. В. Афанасьева, Дж. Дули, И. В. Михеева И. В. и др. –М.: Просвещение; UK: Express Publishing, 2009.</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Информатика и ИКТ 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Информатика и ИКТ» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане;-требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе Приказа Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».</p> <p>Рабочая программа по информатике и ИКТ в 10-11 классах составлена на основе программы «Информатика и ИКТ» на базовом уровне в старшей школе (10-11 классы). Автор И.Г.Семакин, Е.К.Хеннер. Из сборника программ для общеобразовательных учреждений: Информатика. 2-11 классы/ Составитель М.Н.Бородин.-5-е изд., испр. - М. : Бинوم. Лаборатория знаний, 2008.</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
<p>История 10-11 классы (профильный уровень) Включает два курса: История России и Всеобщая история</p>	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «История» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none"> -пояснительную записку; -общую характеристику изучаемого курса; -определяет место предмета в учебном плане; -требования к планируемым результатам освоения рабочей программы; -предметное содержание программы; -учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса; -тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования, авторских программ:</p> <p>Программа для общеобразовательных учреждения 5 - 11 классы. «Россия и мир с древнейших времен до конца XIX века» 10 класс Авторы: Сахаров А.Н, Козленко.С.И. Просвещение. 2009 год</p> <p>- «Всеобщая история. Новейшая история.»10 класс Авторы :Уколова.В.И, Ревякин А.В,Несмелова М.Л.Просвещение. 2009 год</p> <p>-Программы для общеобразовательных учреждений 11класс. «История России. XX - нач XXIв» Авторы: Вяземский Е.Е, Стрелова О.Ю .Просвещение.»2009 год</p> <p>- «Всеобщая история. Новейшая история.» 11 класс Авторы: Улунян.А.А, Сергеев Е.Ю Просвещение.»2009 год</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Физика 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Физика» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане;-требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе Приказа Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».</p> <p>Рабочая общеобразовательная программа «Физика.10-11 класс. Базовый уровень» составлена на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по физике. 10 – 11 классы. Базовый уровень. Данная рабочая программа отражает конкретное содержание предметных тем программы «Физика для общеобразовательных учреждений 10-11 классы», (авторы программы: В.А. Орлов, О.Ф. Кабардин, В.А. Коровин, А.Ю. Пентин, Н.С. Пурышева, В.Е. Фрадкин), раскрытых в учебниках «Физика. 10 класс», «Физика. 11 класс» базового и профильного уровней (17 издание, переработанное и дополненное, 2008 г.). Авторы учебников: Г.Я. Мякишев (10-11 кл), Б.Б. Буховцев (10-11 кл), Н.Н. Сотский (10 кл.), В.М. Чаругин (11 кл.). Программа дает распределение учебных часов по разделам курса физики базового уровня для 10-11 классов и последовательность их изучения в соответствии с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики изложения учебного материала в вышеназванных учебниках,</p>

Аннотации к рабочим программам,
реализуемым муниципальным бюджетным общеобразовательным учреждением
городского округа Тольятти
«Школа № 72»
в 2017-2018 учебном году

Уровень среднего общего образования

Предмет	Краткая аннотация к рабочей программе
Химия 10-11 классы (базовый уровень)	<p>Рабочая программа для 10-11 классов обеспечивает изучение предмета «Химия» на базовом уровне и включает в себя ряд структурных элементов:</p> <ul style="list-style-type: none">-пояснительную записку;-общую характеристику изучаемого курса;-определяет место предмета в учебном плане;-требования к планируемым результатам освоения рабочей программы;-предметное содержание программы;-учебно-методическое и материально-техническое обеспечение образовательного процесса;-тематическое планирование. <p>Рабочая программа составлена на основе Приказа Министерства образования РФ № 1089 от 05.03.2004 г. «Об утверждении федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования».</p> <p>Рабочая общеобразовательная программа составлена на основе авторской учебной программы О.С.Габриелян «Программа среднего общего образования. Химия. 10-11 классы». М.: Дрофа, 2012;</p> <p>Учебники для учащихся: Габриелян О.С. Химия. 10 класс. Базовый уровень. – М.: Дрофа, 2009. Габриелян О.С. Химия. 11 класс. Базовый уровень. – М.: Дрофа, 2009</p>