

Кировское областное государственное
общеобразовательное автономное учреждение
«Лицей естественных наук»

Принята на заседании педагогиче-
ского совета Лицея естественных
наук города Кирова
Протокол № 1 от 25.08.2017

Утверждена
Директор Лицея естественных наук

_____ В.А. Русанова

Приказ № 115
«01» сентября 2017

**Основная образовательная программа
Кировского областного
государственного общеобразовательного
автономного учреждения
«Лицей естественных наук»
(9 – 11 классы)**

**2017 – 2018
учебный год**

Содержание Образовательной программы:

1. Пояснительная записка к Образовательной программе КОГОАУ «Лицей естественных наук».
2. Учебный план КОГОАУ «Лицей естественных наук».
3. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации основной образовательной программы КОГОАУ «Лицей естественных наук»:
 - 3.1. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации основной образовательной программы основного общего образования (9 класс);
 - 3.2. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации основной образовательной программы среднего общего образования.
 - 3.3. Перечень дополнительных образовательных программ.
4. Перечень рабочих программ для реализации основной образовательной программы КОГОАУ «Лицей естественных наук»:
 - 4.1. Перечень рабочих программ для реализации основной образовательной программы основного общего образования (9 класс);
 - 4.2. Перечень рабочих программ для реализации основной образовательной программы среднего общего образования.
5. Годовой календарный график КОГОАУ «Лицей естественных наук».
6. Приложения к Образовательной программе КОГОАУ «Лицей естественных наук»:
 - 6.1. Рабочие программы для реализации основной образовательной программы КОГОАУ «Лицей естественных наук»:
 - 6.1.1. Рабочие программы для реализации основной образовательной программы основного общего образования (9 класс);
 - 6.1.2. Рабочие программы для реализации основной образовательной программы среднего общего образования.
 - 6.2. Дополнительные образовательные программы.

1. Пояснительная записка к Образовательной программе КОГОАУ «Лицей естественных наук».

Образовательная деятельность в КОГОАУ «Лицей естественных наук» осуществляется на основании Лицензии серия 43 № 001698, выдана департаментом образования 15 марта 2012 года, регистрационный номер 0093.

Юридический адрес Лицея: 610006, г.Киров, ул.Возрождения, д. 6.

На основании Лицензии Лицей естественных наук города Кирова имеет право вести образовательную деятельность по следующим образовательным программам:

- общеобразовательная программа начального общего образования на базовом уровне с нормативным сроком освоения 4 года;
- общеобразовательная программа основного общего образования на базовом уровне с нормативным сроком освоения 5 лет;
- общеобразовательная программа среднего общего образования на базовом уровне с нормативным сроком освоения 2 года;
- программа дополнительного (углубленного) изучения предмета «Химия» на повышенном уровне с нормативным сроком освоения 5 лет;
- программа дополнительного (углубленного) изучения предмета «Биология» на повышенном уровне с нормативным сроком освоения 5 лет;
- программа дополнительного (углубленного) изучения предмета «География» на повышенном уровне с нормативным сроком освоения 6 лет;
- программа дополнительного (углубленного) изучения предмета «Обществознание» на повышенном уровне с нормативным сроком освоения 5 лет;
- дополнительные образовательные программы художественно-эстетической направленности на дополнительном уровне с нормативным сроком освоения до 7 лет.

Уровень реализуемых Лицеем естественных наук образовательных программ, содержание и качество подготовки выпускников соответствует требованиям федерального компонента государственных образовательных стандартов, что подтверждается свидетельством о государственной аккредитации № 1342 от 12 апреля 2012 года серия 43 № 000319.

КОГОАУ «Лицей естественных наук» имеет право:

- реализовывать лицейские образовательные программы начального общего, основного общего, среднего общего образования повышенного уровня; программы углубленного изучения отдельных предметов;
- на выдачу выпускникам документа государственного образца: аттестата об основном общем и о среднем общем образовании;
- на пользование печатью с изображением герба Российской Федерации.

Цели реализации Образовательной программы Лицея:

- создание оптимальных условий для освоения обучающимися основных общеобразовательных программ основного общего и среднего общего образования в соответствии с действующими законодательными актами в сфере образования.

Принципы реализации Образовательной программы Лицея:

- равные возможности для всех граждан в получении качественного образования;
- единство образовательного пространства в Российской Федерации;
- защиту обучающихся от перегрузок и сохранение их психического и физического здоровья;
- преемственность образовательных программ на разных ступенях общего образования;
- социальную защищенность обучающихся;
- социальную и профессиональную защищенность педагогических работников;

- право граждан на получение полной и достоверной информации о государственных нормах и требованиях к содержанию общего образования и уровню подготовки выпускников Лицея;
- основу для расчета федеральных нормативов финансовых затрат на предоставление услуг в области общего образования, а также для разграничения образовательных услуг в сфере общего образования, финансируемых за счет средств бюджета и за счет средств потребителя, и для определения требований к образовательным учреждениям, реализующим государственный стандарт общего образования.

Лицей гарантирует общедоступность и бесплатность общего образования в пределах, определяемых государственным стандартом общего образования.

Основой разработки Образовательной программы Лицея является Государственный стандарт общего образования. В 9 – 11 классах Лицея реализуются основные общеобразовательные программы основного общего и среднего общего образования, обеспечивающие дополнительную (углубленную) подготовку по химии, биологии, географии. Кроме того, в Лицее реализуются дополнительные образовательные программы, расширяющие образовательное пространство лицеистов по предметам, входящим в Учебный план лицея.

Образовательная программа разрабатывается Лицеем самостоятельно на основе соответствующих примерных основных образовательных программ и обеспечивает достижение обучающимися результатов освоения основных образовательных программ, установленных федеральным компонентом государственного образовательного стандарта.

Образовательная программа КОГОАУ «Лицей естественных наук» предполагает:

- нормализацию учебной нагрузки учащихся, устранение перегрузок, подрывающих их физическое и психическое здоровье обучающихся;
- соответствие содержания образования возрастным закономерностям развития учащихся, их особенностям и возможностям на каждой ступени образования;
- личностную ориентацию содержания образования;
- деятельностный характер образования, направленность содержания образования на формирование общих учебных умений и навыков, обобщенных способов учебной, познавательной, коммуникативной, практической, творческой деятельности, на получение учащимися опыта этой деятельности;
- усиление воспитательного потенциала и социально-гуманитарной направленности содержания образования, способствующего утверждению ценностей гражданского общества и правового демократического государства, становлению личности ученика;
- формирование ключевых компетенций – готовности учащихся использовать усвоенные знания, умения и способы деятельности в реальной жизни для решения практических задач;
- обеспечение вариативности и свободы выбора в образовании для субъектов образовательного процесса (учащихся и их родителей, педагогов и Лицея);
- усиление роли дисциплин, обеспечивающих успешную социализацию учащихся – экономики, истории, права, литературы, русского и иностранного языков, улучшение профессиональной ориентации и трудового обучения;
- обеспечение всеобщей компьютерной грамотности;
- повышение удельного веса и качества занятий физической культурой.

Образовательная программа Лицея призвана обеспечивать ориентацию образования не только на усвоение обучающимися определенной суммы знаний, но и на развитие его личности, его познавательных и созидательных способностей. Лицей должен формировать целостную систему универсальных знаний, умений и навыков, а также самостоятельность деятельности и личной ответственности обучающихся, т.е. ключевые компетентности, определяющие современное качество образования. В соответствии с Концепцией модернизации российского образования на период года определяет важнейшие задачи воспитания: «формирование у школьников гражданской ответственности и правового самосознания, духовности и культуры,

инициативности, самостоятельности, толерантности, способности к успешной социализации в обществе и активной адаптации на рынке труда».

3. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации основной образовательной программы КОГОАУ «Лицей естественных наук»:

3.1. Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации основной образовательной программы основного общего образования (9 класс).

Год издания	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Наименование издателя учебника	Программа
2010	Бархударов С.Г., Крючков С.Е., Максимов Л.Ю. и др.	Русский язык	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерная программа по русскому языку для 5 - 11 классов. Составители: Баранова М.Т., Ладыженская Т.Я., Шанский Н.М., М: Просвещение, 2008
2009,201	Коровина В.Я., Журавлёв В.П., Коровин В.И. и др.	Литература. В 2-х частях	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерная программа по литературе для 5 - 11 классов. Авторы: Журавлев В.П., Коровина В.П., Забарский И.С., Полухина В.П.. Под ред. Коровиной В.Я., М: Просвещение, 2011
2010	Ваулина Ю.Е., Дули Д., Подоляко О.Е. и др.	Английский язык. 9 класс	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерная программа ООО по иностранному языку (Сборник нормативных документов. Иностранный язык/ Составитель Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев- М: Дрофа, 2009)
2009,201	Данилов А.А., Косулина Л.Г., Брандт М.Ю.	История России	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерные программы программы по учебным предметам. История 5-9 классы. ФГОС. М., Просвещение, 2014
2016	Сороко-Цюпа О.С., Сороко-Цюпа А.О.	Всеобщая история. Новейшая история. 9 класс	ОАО "Издательство" Просвещение"	
2013	Боголюбов Л.Н., Матвеев А.И., Жильцова Е.И. и др. / Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Матвеева А.И.	Обществознание	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерные программы по обществознанию. Сборник нормативных документов. Обществознание/сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев - М: Дрофа, 2009
2009	Дронов В.П., Савельева Л.Е.	География	ОАО "Издательство" Просвещение"	В.П.Дронов, Л.Е.Савельева. География. Рабочие программы. Предметная линия "Сферы" 5 - 9 класс. М: Просвещение, 2012

2010	Дорофеев Г.В., Суворова С.Б., Бунимович Е.А. и др.	Алгебра	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерная программа по учебным предметам. Математика 5 - 9 класс. М: Просвещение, 2015
2010	Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И. и др./под ред. Теляковского С.А.	Алгебра	ОАО "Издательство" Просвещение"	
2009,2016	Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.	Геометрия. 7-9 классы	ОАО "Издательство" Просвещение"	
2012	Босова Л.Л., Босова А.Ю.	Информатика и ИКТ	ООО "БИНОМ. Лаборатория знаний"	Л.Л.Босова, А.Ю.Босова. Информатика и ИКТ. Учебная программа. 8 - 9 класс - М: БИНОМ. Лаборатория базовых знаний, 2012
2008	Перышкин А.В., Гутник Е.М.	Физика	ООО "ДРОФА"	Н.В.Филонович, Е.М.Гутник, А.В.Перышкин. Рабочая программа к линии УМК А.В.Перышкина, Е.М.Гутник "Физика" 7 - 9 классы. -М: ДРОФА, 2017
2009	Мамонтов С.Г., Захаров В.Б., Агафонова И.Б. и др.	Биология	ООО "ДРОФА"	Программы для ОУ. Биология 6 - 11 класс. Общие закономерности. М: Дрофа, 2010
2009	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	Химия	ОАО "Издательство" Просвещение"	Рудзитис Г.Е. и др. Программа курса химии для 8 - 9 классов общеобразовательных учреждений. М: Просвещение, 2008
2012	Еремин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А. и др.	Химия	ООО "ДРОФА"	В.В.Еремин и др. Программа курса химии для 8 - 9 классов общеобразовательных учреждений. М: Дрофа, 2008
2013	Сергеева Г.П., Кашекова И.Э., Критская Е.Д.	Искусство	ОАО "Издательство "Просвещение"	Программы общеобразовательных учреждений. Искусство 8 – 9 классы. – М.Просвещение, 2011

2012	Матвеев А.П.	Физическая культура	ОАО "Издательство" Просвещение"	Программы общеобразовательных учреждений. Основная школа (5-9 кл). Составитель А.П.Матвеев. М: Просвещение, 2006
2009	Смирнов А.Т., Хренников Б.О. / Под ред. Смирнова А.Т.	Основы безопасности жизнедеятельности	ОАО "Издательство" Просвещение"	Программы общеобразовательных учреждений. Основная школа (5 - 9 кл). Составитель А.Т.Смирнов. М: Просвещение, 2010
2008	Липсиц И.В.	Экономика	"Издательство Вита Пресс"	Программа по экономике. 9 класс класс. Автор И.В.Липсиц в книге Сборник нормативных документов. Экономика Профильный уровень. М., Дрофа - 2008
2010	Воробьева А.А. Кривошеина Ю.С.	Основы микробиологии, вирусологии и иммунологии	М.: Издательский центр "Академия", 2002	Поярков Ю.А. Основы общей микробиологии: Программа для углубленного изучения в ОУ.- Киров, 2000
2008	Навалихина О.В.	Неорганическая химия. Часть III. Качественный анализ неорганических соединений	К: КЦДООШ	Навалихина О.В. Рабочая программа Технология химического анализа 9 кл. - Киров, 2013

3.2.Перечень примерных образовательных программ и учебников для реализации основной образовательной программы среднего общего образования.

Год издания	Автор/авторский коллектив	Наименование учебника	Класс	Наименование издателя учебника	Программа
Русский язык					
2007	Гольцова Н.Г., Шамшин И.В., Мищерина М.А.	Русский язык. В 2-х ч (базовый уровень)	10-11	ООО "Русское слово-учебник"	Примерная программа по русскому языку для 5 - 11 классов. Составители: Баранова М.Т., Ладыженская Т.Я., Шанский Н.М., М: Просвещение, 2007
Литература					
2011	Коровин В.И.	Литература.В 2-х ч. (базовый и профильный уровни)	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерная программа по литературе для 5 - 11 классов. Авторы: Журавлев В.П., Коровина В.П., Забарский И.С.,

2012	Чалмаев В.А., Михайлов О.Н., Павловский А.И. и др. /под ред. В.П. Журавлёва	Литература. В 2-х ч.	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	Полухина В.П.. Под ред. Коровиной В.Я., М: Просвещение, 2010
Английский язык					
2008,2013	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др.	Английский язык. 10 класс (базовый уровень)	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерная программа СОО по иностранному языку (Сборник нормативных документов. Иностранный язык/ Составитель Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев- М: Дрофа, 2009)
2009, 2013	Афанасьева О.В., Дули Д., Михеева И.В. и др.	Английский язык. 11 класс (базовый уровень)	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	
История					
2011	Уколова В.И., Ревякин А.В.(под ред. Чубарьяна А.О.)	История. Всеобщая история.	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерные программы по истории. Сборник нормативных документов. История./ сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев - М: Дрофа, 2009
2011	Улуян А.А., Сергеев Е.Ю.(под ред. Чубарьяна А.О.)	История. Всеобщая история.	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	
2009	Сахаров А.Н., Буганов В.И./под ред. Сахарова А.Н.	История. История России. Ч 1, 2	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	
2011	Шестаков В.А./под ред. Сахарова А.Н.	История. История России.	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	
Обществознание (включая экономику и право)					
2010,2011	Боголюбов Л.Н., Аверьянов Ю.А., Белявский А.В. и др. (Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Телюкиной М.В.)	Обществознание	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	Примерные программы по обществознанию. Сборник нормативных документов. Обществознание./ сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев - М: Дрофа, 2008

2010,2011	Боголюбов Л.Н., Городецкая Н.И., Иванова Л.Ф. и др. (Под ред. Боголюбова Л.Н., Лазебниковой А.Ю., Литвинова В.А.)	Обществознание	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	
География					
2016	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	География. (углублённый уровень)	10	ООО "Русское слово-учебник"	Программа по географии 6 - 10 класс. Авт-сост. Домогацких Е.М. М: "Русское слово", 2012
2016	Домогацких Е.М., Алексеевский Н.И.	География. (углублённый уровень)	11	ООО "Русское слово-учебник"	Программа по географии 10 - 11 класс. Авт-сост. Холина В.Н. М: "Дрофа", 2010
Основы проектирования					
2007	Семенов Ю.В.	Основы проектирования	10-11	Киров: КИПК и ПРО	Семенов Ю.В., Основы проектирования, Киров, КИПК и ПРО, 2007
Математика					
2010, 2011,2016	Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и др	Алгебра и начала математического анализа, 10-11: учебник для общеобразовательных учреждений	10-11	ОАО "Издательство" Просвещение"	Программа по алгебре и началам математического анализа 10-11 класс. Колягин Ю.М., Ткачёва М.В. Под ред. Жижченко А.Б. М: Просвещение, 2008
2012	Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.М.: Просвещение,2012	Геометрия, 10-11: учебник для общеобразовательных учреждений	10-11	ОАО "Издательство" Просвещение"	Программа для общеобразовательных учреждений. Составитель Бурмистрова Т.А., М: Просвещение, 2009
Физика					

2010	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Сотский Н.Н. (под ред. Парфентьевой Н.А.)	физика	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	Авторская программа Г.Я.Мякишева. Сборник программ для ОУ. Физика. М: Просвещение, 2006
2010	Мякишев Г.Я., Буховцев Б.Б., Чаругин В.М.(под ред. Парфентьевой Н.А.)	Физика	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	
Химия					
2010	Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г.	Химия (базовый уровень)	10а, 11г	ОАО "Издательство" Просвещение"	Химия: программы общеобразовательных учреждений. Автор Н.Н.Гара М: Просвещение, 2010
2016	Ерёмин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А., Лунин В.В.	«Химия. 10 класс : углублённый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций	10	ООО "ДРОФА"	Химия. Углубленный уровень. 10-11 кл. УМК Лунина В.В.- М: Дрофа, 2017
2016	Ерёмин В.В., Кузьменко Н.Е., Дроздов А.А., Лунин В.В.	«Химия. 11 класс : углублённый уровень». Учебник для учащихся общеобразовательных организаций	11	ООО "ДРОФА"	
Биология					
2013	Беляев Д.К., Дымшиц Г.М., Бородин П.М. и др./Под ред. Беляева Д.К., Дымшица Г.М.	Биология. 11 кл. (базовый уровень)	11г	ОАО "Издательство "Просвещение"	Программы общеобразовательных учреждений. Средняя школа (10-11 кл). Составитель Дымшиц Г.М., Саблин О.В.. М: Просвещение, 2006
2006	Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М. и др. (под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М.)	Биология. В 2-х частях. Часть 1	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	

2006	Бородин П.М., Высоцкая Л.В., Дымшиц Г.М. и др. (под ред. Шумного В.К., Дымшица Г.М.)	Биология. В 2-х частях. Часть 2	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	Программы общеобразовательных учреждений. Средняя школа (10-11 кл). Составитель Дымшиц Г.М., Саблин О.В.. М: Просвещение, 2006
2009	Каменский А.А., Криксунов Е.А., Пасечник В.В.	Биология. 10 кл. (базовый уровень)	10а	ООО "ДРОФА"	
Физическая культура					
2012	Лях В.И.	Физическая культура	10 - 11	ОАО "Издательство" Просвещение"	Программы общеобразовательных учреждений. Средняя школа (10-11 кл). Составитель А.П.Матвеев. М: Просвещение, 2008
Основы безопасности жизнедеятельности					
2009	Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А.	Основы безопасности жизнедеятельности	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	Программы общеобразовательных учреждений. Средняя школа (10-11 кл). Составитель А.Т.Смирнов. М: Просвещение, 2009
2009	Смирнов А.Т., Мишин Б.И., Васнев В.А.	Основы безопасности жизнедеятельности	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	
Информатика и ИКТ					
2015	А. Г. Гейн, А. Б. Ливчак, А. И. Сенокосов и др.	Информатика (базовый и углублённый уровни). 10 класс;	10	ОАО "Издательство" Просвещение"	Информатика и ИКТ. 10 - 11 класс. Примерная программа. Сост. А. Г. Гейн - М: Просвещение, 2010
2016	А. Г. Гейн, А. Б. Ливчак, А. И. Сенокосов и др.	Информатика (базовый и углублённый уровни). 11 класс;	11	ОАО "Издательство" Просвещение"	
Право					

2008	А.В.Кашанин, Т.В.Кашанина	Право 10-11 класс (базовый уровень)	11г	М.:ВИТА-ПРЕСС	А.Ф.Никитин/ Кашанина Т.В. Право: учебник для 10-11 классов общеобразоват. учрежд. Базовый уровень образования/Т.В. Кашанина, А.В. Кашанин. 11- изд. М.:ВИТА-ПРЕСС, 2012.
------	------------------------------	--	-----	---------------	---

3.3.Перечень дополнительных образовательных программ.

Дополнительная образовательная программа факультатива «Практическая грамматика английского языка»	10 а
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы русского языка»	11 а,б,в,г
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы математики»	10 а
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы математики»	11а,б,в,г
Дополнительная образовательная программа факультатива «Основы правовых знаний»	10 а
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы истории»	11 г
Дополнительная образовательная программа факультатива «Общая география»	10 а
Дополнительная образовательная программа факультатива «Прикладная география»	10 а
Дополнительная образовательная программа факультатива «Прикладная география»	11 г

4. Перечень рабочих программ для реализации основной образовательной программы КОГОАУ «Лицей естественных наук»:

4.1.Перечень рабочих программ для реализации основной образовательной программы основного общего образования (9 класс);

Наименование программы	Класс	Учитель
Рабочая программа по иностранному (английскому) языку	9 а,б,в,г	Питиримова Т.В. Кравчук И.А. Штейнблат С.А.
Рабочая программа по русскому языку Рабочая программа по литературе	9 а,б,в,г	Колчанова С.В. Перминова Н.С.
Рабочая программа по математике	9 а,б,в,г	Воинкова О.А. Жаворонкова Е.Н.
Рабочая программа по информатике и ИКТ	9 а,б,в,г	Метелева С.А. Колупаева Е.С.
Рабочая программа по истории	9 а,б,в,г	Сморкалова И.В.
Рабочая программа по обществознанию	9 а,б,в	Сморкалова И.В.
Рабочая программа по обществознанию (углубленное изуче-	9 г	Сморкалова И.В.

ние)		
Рабочая программа по ОБЖ	9 а,б,в,г	Марков А.В.
Рабочая программа по предмету «Введение в экономику»	9 г	Малыгина Ж.М.
Рабочая программа по предмету «Искусство»	9 а,б,в	Фещенко А.А.
Рабочая программа по физической культуре	9 а,б,в,г	Вачевских Л.Д. Абрамовский И.А.
Рабочая программа по химии (углубленное изучение)	9 а,б,в	Смирнова А.А.
Рабочая программа по химии	9 г	Навалихина О.В.
Рабочая программа по технологии химического анализа	9 а,б,в	Навалихина О.В.
Рабочая программа по технологии микробиологических исследований	9 а,б,в	Точилина О.А.
Рабочая программа по биологии (углубленное изучение)	9 а,б,в	Домнина Л.В.
Рабочая программа по биологии	9 г	Кулигина О.А.
Рабочая программа по физике	9 а,б,в,г	Шамеева Л.В.

4.2. Перечень рабочих программ для реализации основной образовательной программы среднего общего образования.

Наименование программы	Класс	Учитель
Рабочая программа по иностранному (английскому) языку	10 а,б,в	Сысолятина А.А. Питиримова Т.В.
Рабочая программа по иностранному (английскому) языку	11 а,б,в,г	Вострикова Н.Н. Кравчук И.А.
Рабочая программа по русскому языку Рабочая программа по литературе	10 а,б,в	Деминова Л.И.
Рабочая программа по русскому языку Рабочая программа по литературе	11 а,б,в,г	Зыкина Е.Ю. Домская Т.А.
Рабочая программа по математике	10 а,б,в	Израелян К.Э.
Рабочая программа по математике	11 а,б,в,г	Воинкова О.А. Суровцева В.А.
Рабочая программа по информатике и ИКТ	10 а,б,в	Метелева С.А. Ко- лупаева Е.С.
Рабочая программа по информатике и ИКТ	11 а,б,в,г	Метелева С.А. Ко- лупаева Е.С.
Рабочая программа по истории	10 а,б,в	Зыкин А.М.
Рабочая программа по истории	11 а,б,в,г	Горшунова И.В.

		Сморкалова И.В.
Рабочая программа по обществознанию (углубленное изучение)	10 а	Сморкалова И.В.
Рабочая программа по обществознанию	10 б,в	Зыкин А.М.
Рабочая программа по обществознанию	11 а,б,в	Сморкалова И.В.
Рабочая программа по обществознанию (углубленное изучение)	11 г	Сморкалова И.В.
Рабочая программа по ОБЖ	10 а,б,в	Марков А.В.
Рабочая программа по ОБЖ	11 а,б,в,г	Марков А.В.
Рабочая программа по географии	10 б,в	Краева И.И.
Рабочая программа по географии (углубленное изучение)	10 а	Краева И.И.
Рабочая программа по географии (углубленное изучение)	11 г	Мальгина Ж.М.
Рабочая программа по предмету «Основы проектирования» (раздел «Экономика»)	10 а	Мальгина Ж.М.
Рабочая программа по предмету «Экономика»	11 г	Мальгина Ж.М.
Рабочая программа по физической культуре	10 а,б,в	Вачевских Л.Д. Мажаров В.М.
Рабочая программа по физической культуре	11 а,б,в,г	Вачевских Л.Д. Мажаров В.М.
Рабочая программа по химии	10 а	Фадеева Е.В.
Рабочая программа по химии (углубленное изучение)	10 б,в	Фадеева Е.В.
Рабочая программа по химии (углубленное изучение)	11 а,б,в	Нурулина Ю.В.
Рабочая программа по химии	11 г	Навалихина О.В.
Рабочая программа по основам проектирования (технология химического анализа)	10 б,в	Навалихина О.В.
Рабочая программа по основам проектирования (технология химического анализа)	11 а,б,в	Навалихина О.В.
Рабочая программа по основам проектирования (технология микробиологических исследований)	10 б,в	Точилина О.А.
Рабочая программа по основам проектирования (технология микробиологических исследований)	11 а,б,в	Точилина О.А.
Рабочая программа по биологии (углубленное изучение)	10 б,в	Колупаева Н.А.
Рабочая программа по биологии (углубленное изучение)	11 а,б,в	Колупаева Н.А.
Рабочая программа по биологии	11 г	Кулигина О.А.
Рабочая программа по биологии	10 а	Кулигина О.А.

Рабочая программа по физике	10 а,б,в	Агалакова В.Ю.
Рабочая программа по физике	11 а,б,в,г	Агалакова В.Ю.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Практическая грамматика английского языка»	10 а	Сысолятина А.А.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы русского языка»	11 а,б,в,г	Домская Т.А. Зыкина Е.Ю.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы математики»	10 а	Израелян К.Э.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы математики»	11а,б,в,г	Суровцева В.А. Воинкова О.А.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Основы правовых знаний»	10 а	Сморкалова И.В.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Дополнительные главы истории»	11 г	Сморкалова И.В.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Общая география»	10 а	Краева И.И.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Прикладная география»	10 а	Пупышева С.А.
Дополнительная образовательная программа факультатива «Прикладная география»	11 г	Пупышева С.А.

5. Годовой календарный график КОГОАУ «Лицей естественных наук».

1. *Начало учебных занятий* – 01 сентября 2017 г.
2. *Окончание учебных занятий:* 10 класс - 31 мая 2018 года;
9, 11 класс – 25 мая 2018 года.
3. *Учебные периоды, их продолжительность:*
 - I учебный период: 01 сентября – 08 октября 2017 года.
 - II учебный период: 15 октября – 19 ноября 2017 года.
 - III учебный период: 26 ноября – 31 декабря 2017 года.
 - IV учебный период: 07 января – 25 февраля 2018 года.
 - V учебный период: 04 марта – 08 апреля 2018 года.
 - VI учебный период: 15 апреля – 31 мая 2018 года.
4. *Каникулы, их продолжительность:*
 - Каникулы: с 09 октября по 14 октября 2017 года – 6 дней.
 - Каникулы: с 20 ноября по 25 ноября 2017 года – 6 дней.
 - Каникулы: с 01 по 06 января 2018 года – 6 дней.

Каникулы: с 26 февраля по 03 марта 2018 года – 6 дней.

Каникулы: с 09 апреля по 14 апреля 2018 года – 6 дней.

Летние каникулы с 1 июня по 31 августа 2018 года.

5. *Количество учебных недель в 2017-2018 учебном году в 9 – 11 классах – 34.*
6. *Количество учебных дней в неделю:
- 9 – 11 класс – 6 дней.*
7. *Ежедневное начало занятий – 8.50.*
8. *Ежедневное окончание занятий – 14.55.*
9. *График звонков:*

1 урок:	8.50 – 9.30
2 урок:	9.40 – 10.20
3 урок:	10.35 – 11.15
4 урок:	11.35 – 12.15
5 урок:	12.35 – 13.15
6 урок:	13.25 – 14.05
7 урок:	14.15 – 14.55
8 урок:	15.05 – 15.45
10. *Продолжительность уроков – 40 минут.*
11. *Начало занятий кружков – 15.05.*
12. *Все классы лицея обучаются в 1 смену.*
13. *Сроки проведения промежуточной аттестации обучающихся:*

I этап – 21 – 31 декабря 2017 года;
II этап – 21 – 31 мая 2018 года.