

Очные программы «Академия +»

№	Название программы	Предмет	Класс	Время проведения	Преподаватель
1.	Биология клетки	Биология	9-11	Суббота 13:30	Петрова Наталья Валерьевна
2.	Анатомия человека с основами гистологии	Биология	9-10	Суббота 15:30	Петрова Наталья Валерьевна
3.	Введение в медицину	Медицина	8-10	Суббота 17:30	Петрова Наталья Валерьевна
4.	(Не)искусственный интеллект	Биология	9-11	Суббота 10:30	Павлов Александр Владимирович
5.	Учимся решать олимпиадные задачи по математике	Математика	7-8	Вторник 15:00	Шуба Михаил Юрьевич
6.	Учимся решать олимпиадные задачи по математике	Математика	9-10	Четверг 15:00	Шуба Михаил Юрьевич
7.	Олимпиадная математика для умников и умниц	Математика	5-6	Суббота 15:00	Тихомиров Роман Николаевич
8.	Лаборатория общей и экспериментальной физики	Физика	9-11	Среда 15:00	Чаюн Кирилл Юрьевич
9.	Ключи к повествованию: мастерская интерпретации короткой прозы	Литература	8-11	Понедельник 16:30	Соколов Кирилл Сергеевич
10.	Введение в журналистику: профессия корреспондент	Медиа	9-11	Четверг 15:00	Морозов Илья Николаевич
11.	Журналистика в социальных медиа: продвижение школьного блога	Медиа	9-11	Вторник 15:00	Морозов Илья Николаевич
12.	Актуальные вопросы обществознания	Обществозна- ние	9-11	Понедельник 16:20	Ляпанов Артем Владимирович

Описание программ «Академия +»

1. «Биология клетки»: программа адресована учащимся 9-11 классов общеобразовательных школ и направлена на формирование предметных компетенций, которые пригодятся как в решении олимпиадных заданий, так и для последующего обучения в цикле естественных наук, расширение и углубление знаний по биологии клетки, овладение компетенциями применения биологических знаний при решении задач по цитологии.

2. «Анатомия человека с основами гистологии»: программа адресована учащимся 9-10 классов общеобразовательных школ и направлена на формирование предметных компетенций, которые пригодятся как в решении олимпиадных заданий, так и для последующего обучения в цикле естественных наук, расширение и углубление знаний по анатомии и гистологии человека, овладение компетенциями применения анатомо-гистологических знаний при решении задач олимпиадного цикла.

3. «Введение в медицину»: программа адресована учащимся 8-10 классов общеобразовательных школ и направлена на овладение учащимися основными медицинскими терминами и понятиями; детальное ознакомление школьников с многочисленными нарушениями, происходящими в организме человека при патологических состояниях; расширение области знаний по биологии, формированию интереса к профессиям, связанным с медициной.

Программы ведет: Петрова Наталья Валерьевна, преподаватель высшей категории; региональный эксперт «Профессионалы» Владимирской области по компетенции «Медицинский и социальный уход»; победитель регионального этапа Всероссийского конкурса «Мастер года» (2021 г.).

4. «(Не)искусственный интеллект»: Вы когда-нибудь задумывались, как работает наш мозг? Как мы запоминаем, учимся или чувствуем эмоции? Наш курс по физиологии нервной системы даст ответы на эти вопросы! Узнайте, как устроен головной мозг, как он управляет нашим телом и разумом, и какие невероятные процессы происходят в нем каждую секунду. За несколько занятий вы узнаете основы строения и работы мозга, поймете, как он помогает нам мыслить, мечтать и достигать целей. Присоединяйтесь и разгадайте тайны собственного сознания!

Программу ведет: Павлов Александр Владимирович, квалификация магистр (МПУ), специальность нейробиология; подготовил одного победителя и пять призёров регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии 2023- 2024 учебного года.

5. «Учимся решать олимпиадные задачи по математике» для 7-8 и 9-10 классов: программы направлена на знакомство с основными приемами

поиска и генерирования идей, методами решения олимпиадных задач и основными математическими принципами (принцип Дирихле, принцип крайнего, метод раскраски, сделай наоборот, метод оценки и т.д.); развитие творческих умений и качеств учащихся: перенос знаний и умений в новую ситуацию, самостоятельное усмотрение проблем в знакомой ситуации, видение новой функции знакомого объекта и разнообразных связей, видение альтернатив (вариантов) решения, комбинирование известных способов в новый прогноз о дальнейшем развитии объекта, идеи, приема и т.д. Программа предусматривает тренинги перспективных ходов мысли в незнакомых поисковых ситуациях, решение заданий на опрокидывание стереотипов, гибкость ума, использование методов аналогии и обращения.

Программы ведет: Шуба Михаил Юрьевич, заслуженный учитель школы РФ. Более 25 лет преподавал в профильных физико-математических классах по авторским программам. За последние 10 лет подготовил 10 победителей и более 10 призеров региональных олимпиад по математике. Автор более 20 публикаций по актуальным дидактическим и методическим проблемам. Имеет звание кандидата в мастера спорта по шахматам.

6. «Олимпиадная математика для умников и умниц»: программа адресована учащимся 5-6 класса общеобразовательных школ, увлечённым математикой, проявившим себя в олимпиадном движении в 4-5 классах, желающим подготовиться к олимпиадам по математике.

Программу ведет: Тихомиров Роман Николаевич, кандидат физико-математических наук, доцент Владимирского государственного университета, председатель жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по математике.

7. «Лаборатория общей и экспериментальной физики»: программа адресована школьникам 9-11 классов, заинтересованным в расширении и углублении своих знаний по физике путем проведения физических экспериментов. Цель программы: добиться понимания школьниками сущности многих окружающих их физических процессов и явлений, а также смысла соответствующих им физических законов (теорий), сформировать у обучающихся культуру проведения физического эксперимента и учебно-исследовательской работы по физике. В ходе реализации программы будет проведен физический практикум по всем разделам общей физики (механике, молекулярной физике, электродинамике, оптике, квантовой и ядерной физике) и дополнительно серия лабораторных работ по темам, близким школьному курсу физики. Особое внимание будет уделено решению экспериментальных физических задач (базового и углубленного уровней), а также выполнению творческих (конструкторских) заданий по физике.

Программу ведёт: Чаюн Кирилл Юрьевич, студент-магистрант кафедры физико-математического образования и информационных технологий Педагогического института ВлГУ, участник международных и всероссийских конкурсов исследовательских, проектных и научно-методических работ.

8. «Ключи к повествованию»: мастерская интерпретации короткой прозы»: Анализ короткого прозаического произведения – одно из любимых заданий участников олимпиады по литературе. На занятиях мастерской мы обсудим, как "работает" короткое повествование, какие смыслы оно генерирует, чем их уловить и при помощи чего интерпретировать. К разговору приглашаются любители новелл, рассказов, притч и очерков, обучающиеся в 8-11 классах.

Программу ведет: Соколов Кирилл Сергеевич, кандидат филологических наук, доцент Владимирского государственного университета. Член Центральной предметно-методической комиссии по литературе, председатель жюри регионального этапа Всероссийской олимпиады школьников по литературе, председатель областной предметной комиссии по проверке ЕГЭ по литературе.

9. «Актуальные вопросы обществознания»: программа предназначена для обучающихся 9-11 классов, которые заинтересованы в расширении своих знаний в социально-экономической сфере, с прицелом на успешную сдачу ОГЭ и ЕГЭ, участие в олимпиадах. Основные задачи программы заключаются в актуализация общих знаний ученика в области гуманитарных наук, составляющих дисциплину «Обществознание», более глубоко и доступном преподавании теории и подходов в области социологии, экономики и иных гуманитарных наук, в том числе и знакомство с идеями наиболее значимых представителей. Все это будет осуществляться через ознакомление с различного рода заданиями и методикой их решения, развитие навыков выполнения заданий разных типов: анализ ситуативных данных, идентификация и интерпретация визуальных заданий и пр.

Программу ведет: Ляпанов Артем Владимирович, кандидат исторических наук, доцент кафедры истории России ВлГУ, заместитель председателя региональной предметной комиссии по проверке ЕГЭ по обществознанию.

10. «Журналистика в социальных медиа: продвижение школьного блога»: программа адресована школьникам 9-11 классов. В ходе практических занятий с оборудованием Медиацентра, учащиеся получают базовые навыки производства фото-видео контента для образовательных блогов и сайтов. Кроме того, начинающие блогеры научатся работать с целевой аудиторией в медиaprостранстве, корректно распространять контент в соцсетях, планировать и воплощать в жизнь собственные медиапроекты.

11. Введение в журналистику: профессия корреспондент» : программа адресована ученикам 9-11 классов, желающим постигнуть азы журналистской работы и раскрыть свой творческий потенциал посредством ведения школьных СМИ. Программа состоит из цикла теоретических и практических занятий, посвящённых таким жанрам печатной и телевизионной журналистики, как: репортаж, очерк, интервью, заметка, эссе. В ходе реализации программы, учащиеся получают навыки обращения с высокотехнологичным оборудованием, попробуют себя в роли корреспондентов, операторов и фотографов, научатся базовым принципам видеомонтажа и звукозаписи. Опыт и знания, полученные участниками занятий, помогут им сформировать личные портфолио, которые учитываются при поступлении на профильные факультеты. Кроме того, учащиеся, посмотрев на «журналистскую кухню» изнутри, смогут более осознанно воспринимать медиапоток, присутствующий в жизни каждого современного человека.

Программы ведёт: Морозов Илья Николаевич, профессиональный журналист (газетная и тележурналистика), неоднократный победитель региональных конкурсов в области журналистики.