

Очные программы «Академия +»

<i>№</i>	<i>Название программы</i>	<i>Предмет</i>	<i>Класс</i>	<i>Время проведения</i>	<i>Преподаватель</i>
1.	Приемы поиска идеи при решении математических задач	Математика	9-10	Вторник, 15:00	Шуба Михаил Юрьевич
2.	Введение в журналистику: профессия корреспондент	Журналистика	9-11	Вторник, 15:00	Морозов Илья Николаевич
3.	Производство и эксплуатация беспилотных авиационных систем	Инженерия	7-8	Среда, 15:00	Сулейманов Фархад Фахрадинович
4.	Производство и эксплуатация беспилотных авиационных систем	Инженерия	9-11	Суббота, 15:00	Сулейманов Фархад Фахрадинович
5.	Изучение основ медицинской и биологической физики с применением цифровых лабораторий ZARNITZA по физике и физиологии	Физика	9-11	Среда, 16:00	Бабин Сергей Владимирович
6.	Анатомия нервной системы с гистологией	Биология	9-11	Суббота, 14:00	Петрова Наталья Валерьевна
7.	Приемы поиска идеи при решении математических задач	Математика	5-6	Суббота, 13:00	Шуба Михаил Юрьевич
8.	Приемы поиска идеи при решении математических задач	Математика	7-8	Суббота, 14:30	Шуба Михаил Юрьевич
9.	Графический дизайн: от идеи до воплощения	Графический дизайн	8-11	Суббота, 10:00	Лычагина Александра Вадимовна

Описание программ «Академия +»

1. «Приемы поиска идеи при решении математических задач» для 5-6, 7-8 и 9-10 классов.

Программа адресована школьникам интересующимся математикой и планирующим принимать участие в олимпиадах. Курс 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.

2. «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.

3. «Производство и эксплуатация беспилотных авиационных систем» (7-8, 9-11 классы).

Программа предполагает развитие обучающихся в области моделирования, программирования, пилотирования, а также направлена на формирование знаний и навыков, необходимых для работы с беспилотными авиационными системами, способствует развитию инженерно-конструкторского мышления. Программа «Беспилотные авиационные системы» разработана с учетом возрастных особенностей и интересов целевой аудитории обучающихся.

Программа «Производство и эксплуатация беспилотных авиационных систем» (далее – Программа) технической направленности рассчитана на обучающихся в возрасте 13 – 18 лет.

Программу ведет: Сулейманов Фархад Фахраддинович, педагог высшей квалификационной категории, стаж 13 лет. Преподает программы по инженерии в школе, является преподавателем по инженерному направлению в рамках региональных профильных смен.

4. «Изучение основ медицинской и биологической физики с применением цифровых лабораторий ZARNITZA по физике и физиологии».

Данный курс является пропедевтическим курсом для обучающихся, планирующих поступление в медицинские колледжи после 9 класса и в медицинские ВУЗы после 11 класса.

Курс предназначен для учащихся 9, 10 и 11-ых классов (химико-биологического профиля) и предполагает углубленное изучение некоторых тем курса физики, имеющих общее содержание с курсом биологии и медицины. Данный курс служит для внутрипрофильной специализации обучения, то есть позволяет более полно реализовать межпредметные связи и дает возможность изучать смежные учебные предметы (биологию и физику) на профильном уровне. При проведении курса занятия комбинируются с темами общей биологии, анатомии и физиологии человека, но главной предметной областью является физика. Ученики узнают, что в основе работы человеческого организма лежат законы физики, научатся правильно применять их для сохранения своего здоровья. Курс позволит ученикам сориентироваться в выборе профессии медицинского работника, физика, биолога.

Программу ведет: Бабин Сергей Владимирович, педагог первой квалификационной категории, кандидат педагогических наук в области методики преподавания физики, педагог-психолог высшей школы, действующий учитель математики, физики и информатики. Педагогическая деятельность с 2000 года. В 2023-2024 и в 2024-2025 учебных годах реализовал программу дополнительного образования по основам медицинской и биологической физики с применением цифровых лабораторий «Zarnitsa» в рамках проекта «Точка роста», на базе центра «Успех» Судогодского района Владимирской области.

5. «Анатомия нервной системы с гистологией».

Программа адресована учащимся 9-10 классов общеобразовательных школ и 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.

Программу ведет: Петрова Наталья Валерьевна, педагог высшей квалификационной категории, является региональным экспертом WorldSkills Владимирской области по компетенции «Медицинский и социальный уход»; в 2021 году стала победителем регионального этапа Всероссийского конкурса «Мастер года».

6. «Графический дизайн: от идеи до воплощения».

Программа адресована **учащимся 9-11 классов**, желающим попробовать себя в роли графического дизайнера. В ходе обучения учащиеся познакомятся с основами анимации, плоской графики и моушн-дизайна, используя профессиональное оборудование. Они освоят основы разработки сценария, создание и редактирование динамических изображений, включая векторные и растровые, а также научатся работать со звуком. Полученные знания и навыки помогут в формировании собственного портфолио и реализации индивидуальных проектов.

Программу ведёт: Лычагина Анастасия Вадимовна, педагог дополнительного образования Центра поддержки одарённых детей «Платформа Владимир».