**Карта образовательной деятельности профильных (специализированных) классов МОБУ «Гимназия № 7»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование ОО | Организация — партнер, с которой заключен сетевой договор (указать полное название организации) | Урочная деятельность  (наименование курса, либо кейса) | Внеурочная деятельность (наименование курса внеурочной деятельности в соответствии с направлением образовательных кластеров) | Дополнительное образование (наименование дополнительной общеразвивающей) программы | Внеучебная деятельность (наименование мероприятий совместно с организациями-партнерами) |
| МОБУ  «Гимназия № 7» | Технологический профиль (инженерный класс)  1.«Учебно-методический центр». Арсеньевского городского округа.  2. «Центр внешкольной работы» Арсеньевского городского округа.  3. Индивидуальный предприниматель Ветрюк И.А.  4. АО ААК «Прогресс» (в процессе заключения».  5. ДВФУ «Школа наукоемких технологий» (в процессе заключения». | 1. Курс «Индивидуальный проект» (обязательно) (10-11 классы)  2. Элективный курс «Избранные вопросы математики» (обязательно) (10-11 классы)  3. Элективный курс «Информационное моделирование» (обязательно) (10-11 классы)  4.Элективный курс «Черчение и графика» (курс по выбору10-11 кл.)  5.Элективный курс «Решение нестандартных задач по физике»  (курс по выбору10-11 кл.)  6.Элективный курс «Элементы алгоритмики в биологии» (курс по выбору10-11 кл.)  7. Элективный курс «Элементы алгоритмики в химии» (курс по выбору10-11 кл.)  8. Элективный курс  «Инженернаая графика»  (курс по выбору, 11 кл.)  9. Элективный курс  «Робототехника»  (обязательно, 11 кл.)  10. Элективный курс  «3D -моделирование»  (обязательно, 11 кл.) | 1. Робототехника.  2. Лабораторный анализ.   1. Программирование. 2. Инженерные системы. 3. Нанотехнологии. 4. ЗD - моделирование. 5. Виртуальная и дополненная реальность. | 1. «Профессия успеха». 2. «Арсеньев-территория дружбы». | 1. Проведение занятий по инженерной графике (2 раза в месяц, на базе АО ААК «Прогресс»). 2. Курс «Общая конструкция вертолета Ка-52» (октябрь, ноябрь, на базе АО ААК «Прогресс»). 3. Курс «2D-моделирование» (декабрь, январь, на базе АО ААК «Прогресс»). 4. Курс «3D-моделирование» (февраль, апрель, на базе АО ААК «Прогресс») 5. Профориентационная экскурсия в АО ААК «Прогресс», декабрь, май. 6. Мастер-класс по робототехнике (декабрь, ИП Ветрюк). 7. Экскурсия в лабораторию «Риверсивный инжиниринг» (ноябрь, филиал ДВФУ, г. Арсеньев). 8. Посещение Школы наукоемких технологий ДВФУ г. Владивосток, участие в практических лабораториях по физике и химии (декабрь, май). 9. Экскурсия в Дом научных коллабораций, ДВФУ г. Владивосток (апрель). 10. Проведение выездных мастер-классов для учащихся технологического профиля преподавателями ДВФУ по физике и химии на базе гимназии. Темы по согласованию (март). 11. Проведение совместных мероприятий в соответствии дорожными картами сетевых партнеров (УМЦ, ЦВР Арсеньевского городского округа). |