**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).
 |