

Учебно-методический комплекс «ПрофиБокс 3.0»



УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ БЛОК

Чек-лист открытия профильного класса

Локальные нормативные акты

Рекомендации по реализации профильного обучения и проектной деятельности

Сборник материалов по организации школы полного дня

ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ БЛОК

УМК «Профориентация с нуля до индивидуального плана развития»

УМК «Проектная школа»

Навигатор профессиональных проб

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА СОО

Рабочие программы курсов внеурочной деятельности

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Дополнительные общеобразовательные общеразвивающие программы

Программы в «ПрофиБокс 3.0»



IT-направленность

Внеурочная деятельность

«Криптография и кибербезопасность в прикладных задачах» (34 ч. в 10 или в 11 классе)

Разделы

- 1) Криптографические методы и средства защиты информации
- 2) Кибербезопасность и основы безопасного поведения в сети Интернет

Дополнительное образование

«Медиашкола» (72 ч., возраст: 12 – 15 лет)

Разделы

- 1) Текстовый контент
- 2) Социальные сети
- 3) Фотосъемка
- 4) Дизайн и инфографика
- 5) Видеосъемка
- 6) Проектная деятельность

«Реализация искусственных нейросетей» (34 ч. в 10 или в 11 классе)

Модули

- 1) Основы машинного обучения
- 2) Программирование нейронных сетей
- 3) Применение готовых инструментов на основе нейронных сетей для решения задач

«Программирование на языке SCRATCH» (72 ч., возраст: 8 – 12 лет)

Разделы

- 1) Знакомство со средой Scratch
- 2) Условные алгоритмы
- 3) Переменные
- 4) Типы проектов Scratch
- 5) Разработка итогового проекта



Программы в «ПрофиБокс 3.0»

Инженерная
направленность

Внеурочная деятельность

«3D-моделирование и основы аддитивного производства» (34 ч. в 10 или в 11 классе)

Модули

- 1) Общие сведения о 3D-моделировании и применяемых CAD
- 2) Основы работы в САПР «Компас-3D»
- 3) Общие сведения о технологиях аддитивного производства
- 4) Подготовка 3D-модели к печати и практика 3D-печати

Дополнительное образование

«Беспилотные летательные аппараты» (72 ч., возраст: 12 – 16 лет)

Разделы

- 1) Основы пилотирования БПЛА
- 2) Визуальное пилотирование
- 3) Пилотирование от первого лица
- 4) Выполнение группового полета вручную
- 5) Участие в соревнованиях

«Программирование роботов» (144 ч., возраст: 12 – 17 лет)

Разделы

- 1) Основные структурные элементы робота
- 2) Датчики и сенсоры
- 3) Программирование роботов
- 4) Сложные виды движения
- 5) Основные виды соревнований
- 6) Сборка и программирование
- 7) Творческие проекты



Программы в «ПрофиБокс 3.0»



ОБРАЗОВАНИЕ
ХАБАРОВСКОГО
КРАЯ

Медицинская
направленность

Внеурочная деятельность

«Избранные разделы органической химии» (34 ч. в 10 классе)

Разделы

- 1) Общие понятия органической химии
- 2) Углеводороды
- 3) Кислородсодержащие соединения
- 4) Азотсодержащие соединения
- 5) Биоорганические соединения

Дополнительное образование

«Биоквантум – основы биологии» (144 ч., возраст: 12 – 15 лет)

Разделы

- 1) Основы экологии
- 2) Паразитология
- 3) Природа Дальнего Востока

«Избранные вопросы общей, физической и коллоидной химии» (34 ч. в 11 классе)

Разделы

- 1) Основные понятия химии. Растворы. Титриметрический анализ
- 2) Химия гомеостаза живого организма
- 3) Применение готовых инструментов на основе нейронных сетей для решения задач

«Школа здоровья»

(72 ч., возраст: 10 – 14 лет)

Разделы

- 1) Экология и здоровье
- 2) Опорно-двигательная система
- 3) Сердечно-сосудистая система
- 4) Дыхательная система
- 5) Питание и жизнь
- 6) Кожные покровы
- 7) Органы чувств
- 8) Оказание доврачебной помощи



Программы в «ПрофиБокс 3.0»

Аграрная
направленность

Дополнительное образование

«Занимательная экология» (72 ч., возраст 9 – 10 лет)

Разделы

- 1) Введение в экологию
- 2) Экология сообществ
- 3) Охрана природы
- 4) Основы экологической этики

«Школьное лесничество «Растим лес вместе» (612 ч., возраст: 13 – 17 лет)

Разделы

- 1) Основы организации жизнедеятельности школьного лесничества
- 2) Основы лесной экологии
- 3) Лесные растения
- 4) Лесные животные

«Школа юного агронома «Агродозор» (117 ч. в 11 – 17 лет)

Модули

- 1) Защита растений от болезней (фитопатология)
- 2) Питание растений (агрохимия)
- 3) Интегрированная система защиты/выращивания картофеля

«Агробиостарт» (72 ч., возраст: 11 – 14 лет)

Разделы

- 1) Введение
- 2) Основы почвоведения
- 3) Основы земледелия
- 4) Растениеводство
- 5) Основы агрохимии
- 6) Практикум
- 7) Работа над проектом



Программы в «ПрофиБокс 3.0»

Программа курса по выбору

«Основы педагогики»
(45 ч. в 10 классе и 35 ч. в 11 классе)

Педагогическая
направленность

10 класс

Модули

1. «Азы педагогики»

- Исторические корни современной педагогики
- Педагогика в ленте времени
- Основные педагогические понятия

2. «Шаг в профессию»

- Педагогическая деятельность и личность педагога
- Профессионально-педагогическое общение
- Педагогический практикум

11 класс

Модули

1. «Искусство воспитания»

- Авторитет и личность воспитателя
- Воспитание в современной школе
- Педагогический практикум

2. «Учитель, которого ждут»

- Идеальный учитель

