

Аннотация рабочей программы дисциплины «Мобильная робототехника» по программе основного общего образования (год набора - 2023)

1 Цели и задачи освоения программы

Основной целью освоения предмета «Технология» является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления, необходимых для перехода к новым приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.

Задачи:

овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология» как необходимым компонентом общей культуры человека цифрового социума и актуальными для жизни в этом социуме технологиями;

овладение трудовыми умениями и необходимыми технологическими знаниями по преобразованию материи, энергии и информации в соответствии с поставленными целями, исходя из экономических, социальных, экологических, эстетических критериев, а также критериев личной и общественной безопасности;

формирование у обучающихся культуры проектной и исследовательской деятельности, готовности к предложению и осуществлению новых технологических решений;

формирование у обучающихся навыка использования в трудовой деятельности цифровых инструментов и программных сервисов, а также когнитивных инструментов и технологий;

развитие умений оценивать свои профессиональные интересы и склонности в плане подготовки к будущей профессиональной деятельности, владение методиками оценки своих профессиональных предпочтений.

2 Содержание дисциплины

5 класс Технология

Тема 1. Производство и технологии

Тема 2. Компьютерная графика. Черчение

Тема 3. Технологии обработки конструкционных материалов

Тема 4. Технологии обработки пищевых продуктов

Тема 5. Технологии обработки текстильных материалов

Тема 6. Робототехника

6 класс Технология

Тема 1. Производство и технологии

Тема 2. Компьютерная графика. Черчение

Тема 3. Технологии обработки конструкционных материалов

Тема 4. Технологии обработки пищевых продуктов

Тема 5. Технологии обработки текстильных материалов

Тема 6. Робототехника

7 класс Технология

Тема 1. Производство и технологии

Тема 2. Компьютерная графика. Черчение

Тема 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование

Тема 4. Технологии обработки конструкционных материалов

Тема 5. Технологии обработки пищевых продуктов

Тема 6. Робототехника

8 класс Технология

Тема 1. Производство и технологии

Тема 2. Компьютерная графика. Черчение

Тема 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование

Тема 4. Робототехника

9 класс Технология

Тема 1. Производство и технологии

Тема 2. Компьютерная графика. Черчение

Тема 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование

Тема 4. Робототехника