

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета

«Технология» для 5 – 9 класса

Рабочая программа по технологии на уровне основного образования составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, а также федеральной рабочей программе воспитания.

Учебный предмет «Технология» на ступени основного общего образования интегрирует знания по разным предметам учебного плана и становится одним из базовых для формирования у обучающихся функциональной грамотности, технико-технологического, проектного, креативного и критического мышления на основе практико-ориентированного обучения и системно-деятельностного подхода в реализации содержания. В рамках освоения предмета происходит приобретение базовых навыков работы с современным технологичным оборудованием, освоение современных технологий, знакомство с миром профессий, самоопределение и ориентация обучающихся в сферах трудовой деятельности.

Содержание предмета «Технология» отражает смену жизненных реалий и формирование пространства профессиональной ориентации и самоопределения личности, в том числе: компьютерное черчение, промышленный дизайн; 3D-моделирование, прототипирование, технологии цифрового производства в области обработки материалов, аддитивные технологии; нанотехнологии; робототехника и системы автоматического управления; технологии электротехники, электроники и электроэнергетики; строительство; транспорт; агро- и биотехнологии; обработка пищевых продуктов.

Стратегическими документами, определяющими направление модернизации содержания и методов обучения, являются:

- ФГОС ООО 2021 года (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; зарегистрирован в Минюсте России 05.07.2021, № 64101);
- Концепция преподавания предметной области «Технология» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (утверждена коллегией Министерства просвещения Российской Федерации 24 декабря 2018 г.).

Основной целью освоения технологии является формирование технологической грамотности, глобальных компетенций, творческого мышления.

Задачами курса технологии являются:

- овладение знаниями, умениями и опытом деятельности в предметной области «Технология»;

- 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, 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.

Современный курс технологии построен по модульному принципу.

«На освоение предмета «Технология» на ступени основного общего образования отводится 272 часа:

- 5 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- 6 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- 7 класс – 68 часов (2 часа в неделю);
- 8 класс – 34 часа (1 час в неделю);
- 9 класс – 34 часа (1 час в неделю).

Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»

Тематическое планирование

5 класс

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1	Раздел 1. Производство и технологии	8
2	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение	8
3	Раздел 3. Технология обработки материалов и пищевых продуктов	32
4	Раздел 4. Робототехника	20
	Итого	68

6 класс

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1	Раздел 1. Производство и технологии	8
2	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение	8
3	Раздел 3. Технология обработки материалов и пищевых продуктов	32
4	Раздел 4. Робототехника	20
	Итого	68

7 класс

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1	Раздел 1. Производство и технологии	8
2	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение	8
3	Раздел 3. 3Д- Моделирование, прототипирование, макетирование	12
4	Раздел 4. Технология обработки материалов и пищевых продуктов	20
5	Раздел 5. Робототехника	20
	Итого	68

8 класс

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1	Раздел 1. Производство и технологии	5
2	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение	4
3	Раздел 3. 3Д- Моделирование, прототипирование, макетирование	11
4	Раздел 5. Робототехника	14
5		
	Итого	34

9 класс

№ п/п	Название раздела	Количество часов
1	Раздел 1. Производство и технологии	5
2	Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение	4
3	Раздел 3. 3Д- Моделирование, прототипирование, макетирование	11
4	Раздел 5. Робототехника	14
	Итого	34