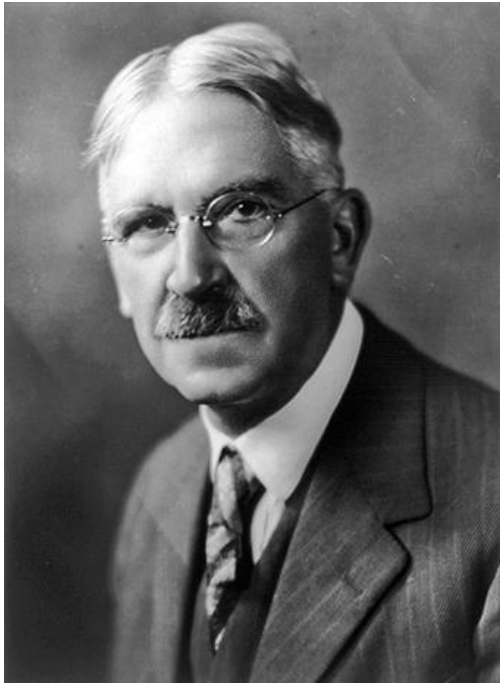


Новая технология в условиях инженерно-технологического образования Базовой школы Российской академии наук»

Педсовет 30 августа 2021г.



*Если мы будем учить
сегодня так,
как мы учили вчера, мы
украдем у детей завтра.*

Джон Дьюи

Технология 2035

СТРАТЕГИЯ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Указ Президента Российской Федерации от 01.12.2016 г. № 642

Технология 2035





Технология 2035

- **модернизация** содержания, методик и технологий преподавания предметной области «Технология»;
- **усиление** воспитательного эффекта предметной области «Технология»;
- **изучение** элементов наиболее перспективных технологических направлений

Технология 2035

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Важнейшие элементы образовательной деятельности

- создание и использование учебных моделей;
- знакомство с 3-4 видами профессиональной деятельности;
- приобретение практических умений и опыта
- формирование универсальных учебных действий;
- формирование ключевых компетентностей;

УРОК ТЕХНОЛОГИИ - 2035
КАК ЭКОСИСТЕМА



Нормативное обоснование



Указ Президента Российской Федерации
от 07.05.2018 г. № 204

О национальных целях и стратегических
задачах развития Российской Федерации
на период до 2024 года

В соответствии с «майскими указами» Президента РФ одна из первоочередных задач, которую необходимо решить в сфере образования

- ☒ - задача обновления содержания и совершенствование методов обучения предметной области «Технология»

Нормативное обоснование

- [Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;](#)
- [Приказ Минобрнауки от 17.12.2010 № 1897 «Об утверждении ФГОС основного общего образования»;](#)
- [Приказ Минпросвещения от 28.08.2020 № 442 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» \(распространяется на правоотношения до 1 сентября 2021 года\);](#)
- [Приказ Минпросвещения от 22.03.2021 № 115 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным общеобразовательным программам – образовательным программам начального общего, основного общего и среднего общего образования» \(распространяется на правоотношения с 1 сентября 2021 года\);](#)
- [СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи», утвержденных постановлением главного государственного санитарного врача России от 28.09.2020 № 28;](#)
- [СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и \(или\) безвредности для человека факторов среды обитания», утвержденных постановлением главного санитарного врача от 28.01.2021 № 2;](#)
- [Концепция преподавания предметной области «Технология»;](#)
- [Методические рекомендации для руководителей и педагогических работников общеобразовательных организаций по работе с обновленной примерной основной образовательной программой по предметной области «Технология» № МР-26/02вн, утвержденных Минпросвещения от 28.02.2020;](#)



Инвариантные модули

- Производство и технологии
- Технологии обработки текстильных материалов
- Технологии обработки конструкционных материалов



Вариативные модули



- Электротехника и микроэлектроника
- Современная энергетика
- «Умные» системы и «умные» производства
- Технология 3D печати
- Основы инженерного конструирования
- Проектирование техники
- Робототехника
- Предпринимательство и бизнес
- Бизнес-проектирование

Зимарева Е.А.

Туголуков С.В.

ИНВАРИАНТНЫЙ МОДУЛЬ

Модуль 1. Производство и технологии

Модуль 2. Технологии обработки текстильных материалов.

Модуль 2. Технологии обработки конструкционных материалов.

ВАРИАТИВНЫЙ МОДУЛЬ

Модуль 3. Технология проектной деятельности

Модуль 4. Робототехника

Модуль 4. Современная энергетика

Модуль 5. Электроника

Модуль 5. Электротехника

Модуль 6. Основы инженерного конструирования

Модуль 7. Технология 3D печати

Модуль 8. Проектирование техники

Обучение и саморазвитие учителя



Институт
современного
образования

- *Курс «Педагогическое образование: теория и методика преподавания предметной области "Технология" в образовательной организации в условиях реализации ФГОС» в объеме 530 часов.*

