



# ТЕХНОЛОГИЯ

## • 7 • КЛАСС

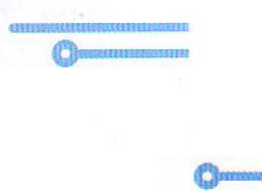
Учебник  
для общеобразовательных  
организаций

*Под редакцией В. М. Казакевича*

Рекомендовано  
Министерством просвещения  
Российской Федерации

2-е издание

Москва  
«Просвещение»  
2020



УДК 373:62+62(075.3)  
ББК 30.6я721  
Т38

**Авторы:** В. М. Казакевич, Г. В. Пичугина, Г. Ю. Семёнова, Е. Н. Филимонова,  
Г. Л. Копотева, Е. Н. Максимова

На учебник получены **положительные** заключения по результатам **научной** (заключение РАО № 1155 от 19.11.16 г.), **педагогической** (заключение РАО № 1046 от 21.11.16 г.) и **общественной** (заключение РКС № 380-ОЭ от 22.12.16 г.) экспертиз.

**Технология. 7 класс : учеб. для общеобразоват. организаций / [В. М. Казакевич и др.]; под ред. В. М. Казакевича. — М. : Просвещение, 2020. — 191 с. : ил. — ISBN 978-5-09-073802-6.**

Учебник разработан в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и Примерной программой основного общего образования по технологии. В учебнике содержится информация о технологиях в различных сферах деятельности человека, где объектами труда являются конструкционные, строительные и текстильные материалы, пищевые продукты, сельскохозяйственные животные и растения, энергия и информация. Представлены практические, исследовательские и проектные задания для работы в учебных кабинетах, мастерских и на пришкольном участке. Приводится информация о мире профессий в различных сферах производства.

УДК 373:62+62(075.3)  
ББК 30.6я721

ISBN 978-5-09-073802-6

© Издательство «Просвещение», 2019  
© Художественное оформление.  
Издательство «Просвещение», 2019  
Все права защищены

# Введение

В новом учебном году вы продолжите изучение курса технологии. Знание этого предмета позволит вам лучше ориентироваться в окружающем природном и техническом мире. Вы увидите, как явления и законы природы, которые вы изучали на уроках по другим предметам, используются людьми. Технологические знания и умения позволяют эффективно и экологично преобразовывать природу в процессе созидательной деятельности.

Современные технологии пронизывают все сферы жизни людей, включая быт, образование, медицину, энергетику, транспорт, экологию, политику и искусство. Изменения производственных, научных, обучающих, информационных и иных процессов направлены на повышение жизненного уровня, максимальный комфорт, безопасность и эффективность жизнедеятельности человека.

Инновационные технологии предполагают в результате таких преобразований получение новых продуктов, новых услуг, новых процессов, новых стратегий, новых бизнес-проектов.


В этом году вы продолжите изучение различных видов современных технологий получения и преобразования материалов, энергии, информации, объектов живой природы и социальной среды. Вы познакомитесь с распространёнными видами техники как для ручного труда, так и для массового машинного производства.

В этом курсе вам предстоит познакомиться с новыми технологиями ведения фермерского хозяйства. Некоторые из них позволяют начать предпринимательскую деятельность. Именно поэтому в учебнике рассматриваются методы сбора информации о потребностях людей и методы поиска инноваций.

Структура учебника совпадает со структурой учебников по технологии для 5—6 классов. В первой части каждой главы даются теоретические сведения по основным технологиям. Во второй части представлены возможные варианты практических работ.

Вопросы, стоящие в начале параграфов, помогут вам настроиться на содержание предлагаемой темы.

В учебнике имеется рубрика **«ПРОФЕССИИ И ПРОИЗВОДСТВО»**, знакомящая вас с особенностями действующих производств и профессиями специалистов, работающих на этих производствах. Полученная информация позволит вам узнать, как велик и разнообразен мир профессий, и, возможно, поможет вам в дальнейшем выбрать дело для себя.

В конце каждого параграфа даны вопросы и задания для проверки полученных знаний. Знак «\*» означает, что вопрос (или задание) трудный. На него нет прямого ответа в тексте. Значит, надо подумать, поискать дополнительные сведения, чтобы успешно ответить на вопрос. Значком «» помечены задания, требующие обратиться к источникам с дополнительной информацией, включая Интернет.

Последний вопрос является творческим заданием на размышление.

Выполняя лабораторно-практические и практические задания и работы, вы узнаете, как знакомые вам технологии можно не только самостоятельно выполнить, но и проанализировать и оценить завершённую работу.

В конце каждой главы имеются «Выводы». С их помощью вы ещё раз сможете повторить содержание главы и подвести итоги полученным знаниям.

Желаем вам успехов в познании, труде и творчестве.

## Авторы