

**СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ  
«МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ  
ПРОЦЕССОВ»**

**для специальности 7-06-0812-01 Техническое обеспечение производства  
сельскохозяйственной продукции**

*Основная*

1. Кошак, Ж. В. Моделирование и оптимизация технологических процессов зерноперерабатывающей и хлебопекарной промышленности: учеб. пособие / Ж. В. Кошак, А. Э. Кошак. – Минск: ИВЦ Минфина, 2015. – 151 с.

2. Лебедева, Г. И. Прикладная математика. Математические модели в транспортных системах: учеб. пособие / Г. И. Лебедева, Н. А. Микулик. – Минск: Асар, 2009. – 496 с.

3. Тарасик, В. П. Математическое моделирование технических систем: учебник для вузов / В. П. Тарасик. – 2-е изд., испр. и доп. – Минск: Дизайн ПРО, 2004. – 640 с.

*Дополнительная*

1. Голоднов, А. И. Технологии и оборудование аддитивного производства: учеб. пособие / А. И. Голоднов, С. Н. Злыгостев, И. Е. Фурман. – Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2022. – 128 с.

2. Беляев, Л. В. Аддитивные технологии: практикум / Л. В. Беляев, А. В. Жданов. – Владимир: Изд-во ВлГУ, 2022. – 88 с.

3. Ланин, В. Л. Аддитивные технологии инновационного производства. Лабораторный практикум: пособие / В. Л. Ланин, И. В. Самуйлов. – Минск: БГУИР, 2021. – 76 с.

4. Совершенствование конструкции машин с использованием теории решения изобретательских задач: монография / И. Н. Шило [и др.]. – Минск: ИВЦ Минфина, 2016. – 542 с.

5. Кондаков, А. И. САПР технологических процессов: учебник / А. И. Кондаков. – Москва: Академия, 2007. – 268 с.

6. Гайдышев, И. П. Решение научных и инженерных задач средствами Excel, VBA и C/C++: монография / И. П. Гайдышев. – СПб.: БХВ-Петербург, 2004. – 504 с.

7. Бывальцев, А. И. Практикум по курсу «Моделирование и оптимизация технологических процессов отрасли»: учеб. пособие / А. И. Бывальцев, Н. М. Дерканосова, А. А. Журавлев. – Воронеж: Воронеж. гос. технол. акад., 2004. – 140 с.

8. Дементьев, Ю. В. САПР в автомобиле- и тракторостроении: учебник / Ю. В. Дементьев, Ю. С. Щетинин; ред. В. М. Шарипов. – Москва: Академия, 2004. – 218 с.

9. Тарасевич, Ю. Ю. Математическое и компьютерное моделирование. Вводный курс: учеб. пособие / Ю. Ю. Тарасевич. – 3-е изд., испр. – Москва: Едиториал УРСС, 2003. – 144 с.

10. Костевич, Л. С. Математическое программирование: информационные технологии оптимальных решений: учеб. пособие / Л. С. Костевич. – Минск: Новое знание, 2003. – 424 с.
11. Мельников, А. А. Теория автоматического управления техническими объектами автомобилей и тракторов: учеб. пособие для студентов вузов / А. А. Мельников. – Москва: Академия, 2003. – 276 с.
12. Поршневу, С. В. Компьютерное моделирование физических процессов с использованием пакета MathCAD / С. В. Поршневу. – Москва: Новая планета, 2002. – 252 с.
13. Самарский, А. А. Математическое моделирование: Идеи. Методы. Примеры / А. А. Самарский, А. П. Михайлов. Москва: Физматлит, 2001. – 320 с.
14. Гультьев, А. Визуальное моделирование в среде МАТЛАБ: учебный курс / А. Гультьев. – СПб.: Питер, 2000. – 432 с.