

**Программы элективных курсов**  
**МОУ «Средняя общеобразовательная школа №20**  
**г. Йошкар-Олы»**  
**на 2019-2020 учебный год**

*10 класс*

<b>Название курса</b>	<b>автор-составитель</b>
Практикум по русскому языку	Вязова А.А.
Избранные вопросы математики	Шишкарева С.М
Прикладная информатика	Смирнова Е.Ю.
Методы решения физических задач	Дудина О.В.
Базовый экономический курс	Свищов А.В.
Историографический аспект в культуре России с древнейших времен до XXI века	Домрачева Т.П.
Решение расчетных задач по органической химии повышенного уровня сложности	Смирнова Е.Н.
Многообразие органического мира	Короткова И.Г.
Глобальная география	Короткова И.Г.

*11 класс*

<b>Название курса</b>	<b>автор-составитель</b>
Шаг за шагом	Вассанова Е.И.
Практикум по решению расчетных задач	Ятманова А.С.
Практикум решения задач по физике	Дудина О.В.
Развитие общества: взгляд из прошлого и современные трактовки	Логинова О.И.
Общие вопросы социально-экономического развития России	Захарова А.И.
Решение генетических задач и задач по молекулярной биологии	Короткова И.Г.
Основы общей химии	Смирнова Е.Н.