

## Содержание образовательных программ



### ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКОЕ направление сетевых классов

Учебные предметы	X класс					XI класс					Всего часов
	в неделю	в том числе				в неделю	в том числе				
		В год	Л	ПР	ЛР		В год	Л	ПР	ЛР	
основы общей химии	1	35	17	18	0	1	34	17	17	0	69
начала химического анализа	1	35	17	6	12	1	34	17	5	12	69
основы химии органических соединений и ВМС	2	70	35	23	12	0	0	0	0	0	70
введение в биотехнологию	0	0	0	0	0	1	34	17	13	4	34
основы физической химии	0	0	0	0	0	1	34	17	17	0	69

Л – лекции, дистанционно,

ПР – практические занятия, дистанционно,

ЛР – лабораторные работы, в базовых центрах учебных зон



## ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ направление сетевых классов

Учебные предметы	X класс					XI класс					Всего часов
	в неделю, час	в год, час	в том числе			в неделю, час	в год, час	в том числе			
			Л, час	ПР, час	ЛР, час			Л, час	ПР, час	ЛР, час	
основы общей химии	1	35	17	18	0	1	34	17	17	0	<b>69</b>
начала химического анализа	1	35	17	6	12	1	34	17	5	12	<b>69</b>
основы инженерного дела	1	35	17	18	0	1	34	17	17	0	<b>69</b>
общая химическая технология	1	35	17	6	12	1	34	17	13	4	<b>69</b>

Л – лекции, дистанционно,

ПР – практические занятия, дистанционно,

ЛР – лабораторные работы, в базовых центрах учебных зон



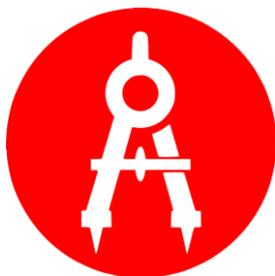
## ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ направление сетевых классов

Учебные предметы	X класс					XI класс					Всего часов
	в неделю, час	в год, час	в том числе			в неделю, час	в год, час	в том числе			
			Л, час	ПР, час	ЛР, час			Л, час	ПР, час	ЛР, час	
основы общей химии	1	35	17	18	0	1	34	17	17	0	<b>69</b>
начала химического анализа	1	35	17	6	12	1	34	17	5	12	<b>69</b>
основы инженерного дела	1	35	17	18	0	1	34	17	17	0	<b>69</b>
основы микробиологии	1	35	17	6	12	0	0	0	0	0	<b>35</b>
введение в биотехнологию	0	0	0	0		1	34	17	13	4	<b>34</b>

Л – лекции, дистанционно,

ПР – практические занятия, дистанционно,

ЛР – лабораторные работы, в базовых центрах учебных зон



## ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ направление сетевых классов

Учебные предметы	X класс					XI класс					Всего часов
	в неделю, час	в год, час	в том числе			в неделю, час	в год, час	в том числе			
			Л, час	ПР, час	ЛР, час			Л, час	ПР, час	ЛР, час	
основы инженерного дела	1	35	17	10	8	1	34	17	13	4	<b>69</b>
основы общей физики	1	35	17	10	8	1	34	17	9	8	<b>69</b>
основы машин и механизмов	1	35	17	18	0	1	34	17	17	0	<b>69</b>
основы электротехники и теплотехники	0	0	0	0	0	1	34	17	13	4	<b>34</b>
введение в инженерную и компьютерную графику	1	35	17	10	8	0	0	0	0	0	<b>35</b>

Л – лекции, дистанционно,

ПР – практические занятия, дистанционно,

ЛР – лабораторные работы, в базовых центрах учебных зон



## СИСТЕМОТЕХНИЧЕСКОЕ направление сетевых классов

Учебные предметы	X класс					XI класс					Всего часов
	в неделю, час	в год, час	в том числе			в неделю, час	в год, час	в том числе			
			Л, час	ПР, час	ЛР, час			Л, час	ПР, час	ЛР, час	
основы инженерного дела	1	35	17	18	0	1	34	17	17	0	<b>69</b>
основы программирования	1	35	17	10	8	1	34	17	9	8	<b>69</b>
основы общей физики	1	35	17	10	8	1	34	17	13	4	<b>69</b>
основы электротехники и теплотехники	0	0	0	0	0	1	34	17	13	4	<b>34</b>
введение в инженерную и компьютерную графику	1	35	17	10	8	0	0	0	0	0	<b>35</b>

Л – лекции, дистанционно,

ПР – практические занятия, дистанционно,

ЛР – лабораторные работы, в базовых центрах учебных зон