



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
11	Педагогика высшей школы	Б1.11	3	108	42	18		18		2	4	66						ДЗ			1	2	1								ПлП
																					3	108									

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений (дисциплины по выбору)**

12.1	Программирование под Windows графических интерфейсов пользователя	Б1.В2.12.1	3	108	40	16		16	6	2	6	68					1			1	2	1									ПМт
12.2	Сетевые информационные технологии	Б1.В2.12.2																			3	108									ТПИ

По выбору 1 из 2

13.1	Методы решения больших систем уравнений	Б1.В2.13.1	9	324	106	26		52	15	4	24	218					2	3			1	3	2		1	3	2				ПМт	
13.2	Математические методы планирования эксперимента	Б1.В2.13.2																			4	144	5	180								ТПИ

По выбору 1 из 2

14.1	Инструментальные средства обеспечения математических исследований	Б1.В2.14.1	3	108	33	8		16	6	2	7	75						Д1		0,5	1	5	1								ПМт	
14.2	Разработка мобильных приложений	Б1.В2.14.2																			3	108										ТПИ

По выбору 1 из 2

**Б2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)  
Обязательная часть. Учебная практика**

15	Учебная практика: педагогическая практика	Б2.15	2	72	2					2		70						Д1													ПМт
16	Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.16	4	144	2					2		142						Д2			2	72									ПМт ТПИ
																					4	144									

**Часть, формируемая участниками образовательных отношений. Производственная практика**

17	Производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	Б2.В1.17	13	468	4					4		464						Д3 Д4				3	108	10	360						Выч.техн ол. ПМт ТПИ
18	Производственная практика: преддипломная практика	Б2.В1.18	14	504	2					2		502						Д4						14	504						Выч.техн ол. ПМт ТПИ

**Б3. Государственная итоговая аттестация  
Обязательная часть**

19	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3.19	6	216								216																			Выч.техн ол. ПМт ТПИ



Часов всего: 4320 Часов аудиторных 632

		Семестр											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Кредитов	120	30	30	30	30								
Часов аудиторных в неделю		16	13,5	13	0								
Часов всего в неделю		54	54	62									
Часов в сессию в неделю		36	36	36									
Часов на практиках в неделю		0	0	0	50,8								
Часов на ГИА в неделю					54								
Экзаменов	9	3	4	2	0								
Зачетов	16	6	3	5	2								
Курсовых проектов	3	1	1	1	0								
Курсовых работ	0	0	0	0	0								
Расчетно-графические задания (работы), рефераты	0	0	0	0	0								
Контрольных работ	0	0	0	0	0								

### Структура программы

Наименование элемента программы	Объем (в з.е.)
Блок 1. Дисциплины (модули)	81
Обязательная часть	66
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	15
в том числе по выбору	15
Блок 2. Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	33
Обязательная часть	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений	27
Блок 3. Государственная итоговая аттестация	6
Обязательная часть	6
Объем программы	120
в том числе обязательная часть программы	60 %

ответственный за образовательную программу  
 Декан факультета прикладной математики и информатики  
 Заведующий кафедрой прикладной математики

Соловейчик  
Соловейчик

Соловейчик Ю. Г.  
 Тимофеев В. С.  
 Соловейчик Ю. Г.



Образовательная программа утверждена ученым советом факультета прикладной математики и информатики, протокол №7 от 21.06.2019