



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Б.1. В. Вариативная часть</b>		<b>80-100</b>	<b>83</b>	<b>3420</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
Б.1.В1	Графическое программирование		2	72							2	2								
Б.1.В2	Вычислительная физика		3	108					2	3										
Б.1.В3	Численные методы и математическое моделирование		6	216										3	3		3	3		
Б.1.В4	Основы риторики и коммуникации		2	72	2	2														
Б.1.В5	Иностранный язык (доп разделы) / Русский язык (доп. разделы)		3	108										2	3					
Б.1.В6	Физика конденсированных сред		4	144										2	2		2	2		
Б.1.В7	Физическая кинетика		3	108													3	3		
<b>Модуль Методы математической физики:</b>			<b>15</b>	<b>540</b>																
Б.1.В8	Интегральные уравнения и вариационное исчисление		2	72							2	2								
Б.1.В9	Теория вероятностей и математическая статистика		3	108									3	3						
Б.1.В10	Уравнения математической физики		8	288							4	4	4	4						
Б.1.В11	Векторный и тензорный анализ		2	72					2	2										
<b>Дисциплины по выбору студента</b>			<b>45</b>	<b>1512</b>																
Б.1.В12	Блок 1: Культурология / Социология /		3	108	2	3														
Б.1.В13	Блок 2: Политология / Психология и педагогика		3	108			2	3												
Б.1.В14	Блок 3: Иностранный язык в профессиональной деятельности / Иностранный язык в формате общеевропейской компетенции		3	108													3	3		
Б.1.В15	Блок 4: Теория колебаний и волн 1 / Теория групп 1		2	72										2	2					
Б.1.В16	Блок 5: Измерения и обработка данных / Дополнительные главы статистической механики и термодинамики		3	108													3	3		
Б.1.В17	Блок 6: Теория функций комплексного переменного / Дифференциальная геометрия		2	72					2	2										
Б.1.В18	Блок 7: Спецлаборатория 1 / Введение в астрофизику		2	72										2	2					
Б.1.В19	Блок 8: Электронное строение вещества / Теория групп 2		2	72													2	2		
Б.1.В20	Блок 9: Основы физики плазмы / Дополнительные главы теоретической физики 1		3	108									2	3						
Б.1.В21	Блок 10: Введение в физику управляемого термоядерного синтеза / Дополнительные главы теоретической физики II		2	72									2	2						
Б.1.В22	Блок 11: Теория колебаний и волн 2 / Общая теория относительности		3	108													2	3		
Б.1.В23	Блок 12: Спецлаборатория 2/ Классическая и квантовая теория поля		6	216													5	6		
Б.1.В24	Блок 13: Радиофизика / Доп. главы механики и электродинамики		3	108							3	3								
Б.1.В25	Блок 14: Профессиональные коммуникации / Деловые коммуникации		5	180									2	5						
Б.1.В26	Спецсеминар		3	108															2	3
<b>Прикладная физическая культура</b>					2				2											
<b>Блок 2. Практики</b>		<b>12-21</b>	<b>21</b>	<b>756</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>3</b>		<b>0</b>		<b>18</b>
Б2.В1	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (учебная практика)		3	108												3				
Б2.В2	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности Производственная (включая НИР и преддипломную) практика		18	648																18
<b>Блок 3 Государственная итоговая аттестация</b>		<b>6-9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>
Б3.Б1	Государственный экзамен	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>
Б3.Б2	Подготовка и защита выпускной работы	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>216</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>ВСЕГО</b>		<b>240</b>	<b>240</b>	<b>8640</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>		<b>30</b>
Аудиторных часов в неделю				27,2857	28		28		28		28		26		25		28		2	


Утверждено Ученым Советом факультета " "   
Протокол № 201-08/12 от 26.06 2015 г.


Начальник Учебно-методического управления


Декан

Руководитель направления

Визы:

 В.В. Давыдов

 Л.Г. Воскресенский

 В.И. Ильгисонис