

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА****осенний семестр**

	всего ауд. часов	лек/сем	в неделю	
Физическое воспитание	72	0/72	0/4	зач.
Общая физика	54	36/18	2/1	зач.
Работа на ЭВМ и программирование	54	0/54	0/3	зач
Математический анализ	144	72/72	4/4	зач+экз
Аналитическая геометрия	144	72/72	4/4	зач+экз
Алгебра	108	54/54	3/3	зач+экз
Введение в специальность	72	36/36	2/2	зач.

**7 зачетов+3 экзамена****весенний семестр**

Физическое воспитание	68	0/68	0/4	зач.
Иностранный язык	68	0/68	0/4	зач.
Основы безопасности жизнедеятельности	34	0/34	0/2	зач.
Общая физика	51	34/17	2/1	экз.
Работа на ЭВМ и программирование	85	34/51	2/3	зач
Математический анализ	136	68/68	4/4	зач+экз
Линейная алгебра и геометрия	136	68/68	4/4	зач+экз
Наглядная геометрия и топология	34	17/17	1/1	зач.

**7 зачетов+3 экзамена**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА**

**осенний семестр**

	всего ауд. часов	лек/сем	в неделю	
Физическое воспитание	72	0/72	0/4	зач.
Иностранный язык	72	0/72	0/4	зач.
Работа на ЭВМ и программирование	90	54/36	3/2	экз.
Математический анализ	144	72/72	4/4	зач+экз
Дифференциальные уравнения	72	36/36	2/2	зач.
Теоретическая механика	90	54/54	3/3	зач+экз
Классическая дифференц. геометрия	72	36/36	2/2	зач+экз.
Практикум по компьютерной геометрии	36	0/36	0/1	зач.

**7 зачетов+4 экзамена**

**весенний семестр**

Физическое воспитание	68	0/68	0/4	зач.
Иностранный язык	68	0/68	0/4	зач.
Работа на ЭВМ и программирование	34	0/34	0/2	зач
Математический анализ	102	51/51	3/3	зач+экз
Дифференциальные уравнения	68	34/34	2/2	экз.
Теоретическая механика	102	51/51	3/3	зач+экз.
Дифференциальная геометрия и тензорный анализ	68	34/34	2/2	экз.
Основы МСС (мат. модели)	102	68/34	4/2	зач+экз

**6 зачетов+5 экзаменов**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА**

**осенний семестр**

	всего ауд. часов	лек/сем	в неделю	
Физическое воспитание	36	0/36	0/2	зач.
Иностранный язык	72	0/72	0/4	экз.
Функциональный анализ	72	36/36	2/2	зач+экз.
Комплексный анализ	72	36/36	2/2	зач+экз.
Уравнения математической физики	72	36/36	2/2	зач.
Теоретическая механика	72	36/36	2/2	зач+экз
Механика сплошных сред (Механика жидкости, газа и плазмы; Механика деформируемых твердых тел)	72	36/36	2/2	зач+экз
Физико-механический практикум	72	0/72	0/4	зач.
<i>Спецкурс по выбору кафедры годовой</i>	36	36/0	2/0	
<i>Спецсеминар</i>	36	36/0	0/2	

**7 зачетов+5 экзаменов**

**весенний семестр**

Физическое воспитание	32	0/32	0/2	зач.
Функциональный анализ	68	34/34	2/2	зач+экз.
Комплексный анализ	68	34/34	2/2	экз.
Уравнения математической физики	68	34/34	2/2	экз.
Механика сплошных сред (Механика жидкости, газа и плазмы; Механика деформируемых твердых тел)	136	68/68	4/4	зач+экз
Физико-механический практикум	68	0/68	0/4	зач. с оценкой
История	51	34/17	2/1	зач.
Межфакультетский курс	18	18/0	2/0	зач.
<i>Спецкурс по выбору кафедры годовой</i>	34	34/0	2/0	экз.
<i>Спецсеминар годовой</i>	34	34/0	0/2	зач.
<i>Курсовая работа</i>				<i>защита</i>

**7 зачетов+5 экзаменов+защита курсовой работы**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА**

**осенний семестр**

	всего ауд.			
	часов	лек/сем	в неделю	
Физвоспитание	36	0/36	0/2	зач.
История	54	18/36	1/2	экз.
Практикум на ЭВМ	36	0/36	0/2	зач.
Численные методы	72	36/36	2/2	зач.
Механика управляемых систем	72	36/36	2/2	зач.
Теория вероятностей и математическая статистика	72	36/36	2/2	зач.+экз
Дискретная математика	72	36/36	2/2	экз.
Специализированный физико-механический практикум	72	0/72	0/4	зач.
Межфакультетский курс	24	24/0	2/0	зач.
<i>Спецкурс по выбору кафедры годовой</i>	36	36/0	2/0	
<i>Спецсеминар</i>	36	36/0	0/2	

**7 зачетов+3 экзамена**

**весенний семестр**

Физвоспитание	34	0/34	0/2	зач.
Практикум на ЭВМ	34	0/34	0/2	зач. с оценкой
Численные методы	68	34/34	2/2	зач.+экз
Механика управляемых систем	68	34/34	2/2	экз.
Теория случайных процессов	68	34/34	2/2	зач.+экз
Дискретная математика	68	34/34	2/2	экз.
Специализированный физико-механический практикум	68	0/68	0/4	зач. с оценкой
Межфакультетский курс	18	18/0	2/0	зач.
<i>Спецкурс по выбору кафедры годовой</i>	34	34/0	2/0	экз.
<i>Спецсеминар годовой</i>	34	34/0	0/2	зач.
<i>Курсовая работа</i>				<i>защита</i>

**7 зачетов+5 экзаменов+защита курсовой работы**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА**

**осенний семестр**

	всего ауд. часов	лек/сем	в неделю	
Философия	54	36/18	2/1	зач.
Экономическая теория	54	36/18	2/1	зач.
<b>Основы квантовой механики и статистической физики</b>	<b>72</b>	<b>36/36</b>	<b>2/2</b>	<b>зач+экз</b>
Русский язык и культура речи	72	36/36	2/2	зач. с оценкой
Компьютерный практикум по специальности	54	0/54	0/3	зач.
<b>Межфакультетский курс (уже сдали)</b>	<b>24</b>	<b>24/0</b>	<b>2/0</b>	<b>зач.</b>
<b>Спецкурс по выбору кафедры полугодовой (уже сдали)</b>	<b>36</b>	<b>36/0</b>	<b>2/0</b>	<b>ЭКЗ.</b>
<i>Спецкурс по выбору кафедры (полугодовой)</i>	36	36/0	2/0	ЭКЗ.
<i>Спецкурсы по выбору студента (полугодовой)</i>	36	36/0	2/0	ЭКЗ.
<i>Спецсеминар</i>	36	0/36	0/2	

**6 зачетов+4 экзамена**

**весенний семестр**

Философия	51	34/17	2/1	ЭКЗ.
Экономическая теория	51	34/17	2/1	ЭКЗ.
Иностранный язык: методика подготовки научных докладов и ведения дискуссий	34	0/34	0/2	зач.
История и методология математики и механики	68	68/0	4/0	зач. с оценкой
Компьютерный практикум по специальности	51	0/51	0/3	зач.
<i>Курс ЕНС (по выбору)</i>	34	34/0	2/0	зач.
<i>Спецкурсы по выбору студента (2 полугодовых)</i>	<i>2*34</i>	<i>2*34/0</i>	<i>2*2/0</i>	<i>1 экз.+1зач</i>
<i>Специальный курс на иностранном языке</i>	34	34/0	2/0	ЭКЗ.
<i>Спецсеминар годовой</i>	34	0/34	0/2	зач.
<i>Курсовая работа</i>				<i>защита</i>

**6 зачетов+4 экзамена+защита курсовой работы**

**Можно сделать спецкурсы механиков 5 курса так:**

**2 по полгоду по выбору кафедры 9 и 10 семестр; - чтобы по выбору кафедры на год растянуть**

**По выбору студента 1 полгода зач, 1 полгода экзамен в 9 семестре и 1 полгода экз в 10 семестре**

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕХАНИКА**

**осенний семестр**

	всего ауд. часов	лек/сем	в неделю	
Производственная практика	первые 4 недели с начала семестра			зач. с оценкой
<b>Теоретическое обучение начинается с 5-ой учебной недели:</b>				
Правоведение	56	28/28	2/2	зач. с оценкой
Иностранный язык: методика подготовки научных докладов и ведения дискуссий	28	0/28	0/2	зач. с оценкой
Компьютерный практикум по специальности	56	0/56	0/4	зач. с оценкой
<i>Курс ЕНС (по выбору)</i>	28	28/0	2/0	экз.
<i>Курс ЕНС на иностранном языке</i>	28	28/0	2/0	зач.
<i>Спецкурсы по выбору студента (полугодовой)</i>	28	28/0	2/0	экз.
<i>Спецсеминар полугодовой</i>	28	0/28	0/2	зач. с оценкой

**6 зачетов+2 экзамена**

**весенний семестр**

Научно-исследовательская преддипломная практика первые 12 недель с начала семестра				зач. с оценкой
Дипломная работа				защита
Госэкзамен				экз.

**1 зачет+1 экзамен+защита дипломной работы**