

Техническая механика, 3 курс заочное отделение строители

<i>№</i>	<i>Наименование разделов, тем</i>	<i>Количество часов</i>	<i>Дата проведения занятия</i>	<i>№ занятия</i>	<i>Вид занятия</i>	<i>Оборудование занятия</i>	<i>Самостоятельная работа студентов</i>	<i>Дом. задание и учебная литература для студентов</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>
	Раздел 1. Механика абсолютно твердого тела. Статика								
1	Тема.1.1. Общие положения Тема.1.2. Плоская система сходящихся сил	2		1	Лекция	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей»	Выполнение домашней контрольной работы	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей» Стр. 7-32,38-59	
2	Определение графическим и аналитическим способами усилий в стержневых системах	2		2	Практическое занятие	Конспект лекций, тестовые задания проверки знаний «Сборник задач по технической механике» В.И.Сетков	Выполнение домашней контрольной работы		
3	Тема 1.3. Плоская система произвольно расположенных сил	2		3	Комбинированный урок	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей»	Выполнение домашней контрольной работы	Стр. 65-106	
4	Тема 1.4. Геометрические характеристики сечений	2		4	Комбинированный урок	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей»	Выполнение домашней контрольной работы	Стр. 159-165	
	Раздел 2. Механика абсолютно упругого тела.								
5	Тема 2.1. Общие положения механики абсолютно упругого тела Тема 2.2. Определение перемещений в статически определимых системах.	2		5	Комбинированный урок	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей»	Выполнение домашней контрольной работы	Стр. 174-180	
	Раздел 3. Механика реального тела и основы расчета на прочность, жесткость и устойчивость.								

Техническая механика, 3 курс заочное отделение строители

6	Тема 3.1. Общие положения механики реального тела	2		6	Лекция	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей», раздаточный материал, плакат	Выполнение домашней контрольной работы	Стр.236-269	
7	Тема 3.2. Растяжение и сжатие	2		7	Лекция	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей», раздаточный материал, плакат	Выполнение домашней контрольной работы	Стр.236-269	
8	Тема 3.4.Сдвиг, смятие	2		8	Лекция	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей», раздаточный материал, плакат	Выполнение домашней контрольной работы	Стр.278-301	
9	Тема 3.5. Прямой поперечный изгиб	2		9	Лекция	Учебник В.И.Сетков «Техническая механика для строительных специальностей», раздаточный материал, плакат	Выполнение домашней контрольной работы	Стр.278-301	
10	Подбор сечения двутавровой балки. Проверка жесткости балки.	2		10	Практическое занятие	Конспект лекций, тестовые задания проверки знаний «Сборник задач по технической механике» В.И.Сетков	Выполнение домашней контрольной работы		
	<b>Итого</b>	<b>20</b>							
	<b>Консультация перед экзаменом</b>	<b>2</b>							
	<b>Всего</b>	<b>22</b>							

Основные источники:

1. Сетков В. И. Техническая механика для строительных специальностей: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования – М., Издательский центр «Академия», 2014-384 с.
2. Сетков В. И. Сборник задач по технической механике: учеб. пособие для студ. сред. проф. образования – М., Издательский центр «Академия», 2014-280 с.

Дополнительные источники:

1. Аркуша А. И. Техническая механика. Теоретическая механика и сопротивление материалов. – М.: Высшая школа, 2003. – 352 с.: ил
2. Березина Е.В. Теоретическая механика: учеб. пособие ССУЗов. – М.:ООО Издательский дом Альфа –М: ИНФРА-М, 2012.-208с.
3. Ивченко В. А. Техническая механика: учеб. пособие. – М.: ИНФРА – М, 2003. -175 с. – (серия «Среднее профессиональное образование»)
4. Ицкович Г. М. Сопротивление материалов: Учеб. для сред. спец. учеб. заведений – 9-е изд., - М.: Высш. шк., 2001. – 368 с. – ил.;

Техническая механика, 3 курс заочное отделение строители

5. Олофинская В. П. Техническая механика: Курс лекций с вариантами практических и тестовых заданий: Учебное пособие. – М.: ФОРУМ: ИНФРА-М.:2003. – 349 с., ил – (серия «Профессиональное образование»)

Интернет – ресурсы:

<http://sopromat.in.ua/textbook/>

[http://distance.net.ua/Russia/Sopromat/praktika/Z3\\_1.htm](http://distance.net.ua/Russia/Sopromat/praktika/Z3_1.htm)

<http://distance.net.ua/Russia/Sopromat/lekcia/razde15/urok2.htm>

<http://vladirom.narod.ru/stoves/beamcalc.html>