

2 курс 3 семестр 2013/2014 уч.г. для студентов (специалистов) ф-тов РК (РК4-31, РК4-32), МТ (МТ1-31, МТ2-31, МТ3-31, МТ5-31, МТ6-31, МТ7-31, МТ7-32, МТ10-31, МТ12-31), Э (Э5-31), СМ (СМ1-31, СМ1-32, СМ2-31, СМ3-31, СМ3-32, СМ4-31, СМ4-32, СМ6-31, СМ6-32, СМ8-31, СМ8-32, СМ9-31, СМ9-32, СМ10-31, СМ10-32, СМ12-31)

График выполнения домашних заданий

Тема	Объем в часах	Срок Выдачи (неделя)	Срок Выполнения (неделя)
1. Динамика точки	6	1	5
2. Общие теоремы динамики	8	6	12
3. Уравнение Лагранжа 2-го рода	8	13	16

МОДУЛЬ 1 ДИНАМИКА МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ (max – 17 баллов, min – 10 баллов):

Сроки выполнения модуля: 1-я неделя - 6-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 1 и его защиту в форме письменной работы

Срок выставления общей оценки за модуль – 6 неделя

МОДУЛЬ 2 ОБЩИЕ ТЕОРЕМЫ ДИНАМИКИ (max – 32 баллов, min – 20 баллов):

Сроки выполнения модуля: 7-я неделя - 13-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 2 и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за 2-й модуль – 13 неделя

МОДУЛЬ 3: АНАЛИТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА (max – 21 баллов, min – 14 баллов):

Сроки выполнения модуля: 13-я неделя - 16-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 2 и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за 3-й модуль – 16 неделя

МОДУЛЬ 4 ИТОГОВЫЙ (экзамен)

Срок выставления оценки за 4 модуль – экзаменационная сессия.

ЗАМЕЧАНИЕ.

1. Можно добавлять до 10% баллов на каждый модуль за оценку личностных качеств студента (дисциплина, активность на занятиях, инициатива и др.). Это начисление баллов возможно как во время семестра, так и при подведении итогов (экзамен/зачет) по дисциплине. Начисленное количество баллов за модуль не должно превышать максимального количества баллов за этот модуль.
2. При сдаче и защите д.з. после срока оценка по результатам соответствует минимуму оценки по модулю.

Общее количество баллов набранных в семестре (по трем модулям): max – 70, min - 44 балла (при условии успешной защиты всех д.з.).

Количество баллов, которые студент может набрать на экзамене (4 модуль): max – 30 баллов.

Условием допуска студента к экзамену является выполнение (и успешная защита) всех предусмотренных календарным планом домашних заданий. В ходе проведения итогового контроля (модуль 4) при отличном ответе студент (по предложению экзаменатора) может повысить свой рейтинг по предшествующим модулям, ответив на дополнительные вопросы.

Методические пособия (с вариантами д.з.)

1. Саратов Ю.С., Баранов В.Н., Нарская Н.Л. Динамика материальной точки. Методические указания к курсовой работе по теоретической механике. – Изд. МГТУ, 1999.
2. В.В. Дубинин, А.Ю. Карпачев, А.В. Ремизов. Общие теоремы динамики. Методические указания к выполнению курсового задания. – М.: МГТУ, 2006.
3. Дронг В.И., Максимов Г.М., Огурцов А.И. Уравнения Лагранжа 2 рода. Метод. указания к курсовой работе по динамике. – Изд. МВТУ, 1985.

2 курс 3 семестр 2013/2014 уч.г. для студентов ф-тов Э (кроме Э5-31), РК (РК5-31, РК5-32)

Тема	График выполнения домашних заданий		
	Объем в часах	Срок Выдачи (неделя)	Срок Выполнения (неделя)
1. Динамика точки	6	1	3
2. Общие теоремы динамики	8	4	9
3. Уравнения Лагранжа 2-го рода	6	10	13
4. Малые колебания механической системы с 1-ой степенью свободы	6	14	16

МОДУЛЬ 1: ДИНАМИКА МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ (max – 12 балл, min – 7 баллов):

Сроки выполнения модуля: 1-я неделя - 4-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 1 и его защиту в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за модуль – 4 неделя.

МОДУЛЬ 2: ОБЩИЕ ТЕОРЕМЫ ДИНАМИКИ, ПРИНЦИП ДАЛАМБЕРА (max – 28 баллов, min – 17 баллов):

Сроки выполнения модуля: 5-я неделя - 12-я неделя.

Второй модуль состоит из двух частей. Первая часть (max – 21 балл, min – 17 баллов) включает выполнение домашнего задания № 2 (Общие теоремы динамики) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Вторая часть модуля (Принцип Даламбера; Динамические реакции) проводится в форме письменной работы (max – 7 баллов). *Срок выставления общей оценки за 2-й модуль – 12 неделя.*

МОДУЛЬ 3: АНАЛИТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА. КОЛЕБАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ОДНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ (max – 30 баллов, min – 19 баллов):

Сроки выполнения модуля: 13-я неделя - 16-я неделя.

Третий модуль состоит из двух частей. Первая часть (max – 17 баллов, min – 11 баллов) включает выполнение домашнего задания № 3 (Уравнение Лагранжа 2-го рода) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Вторая часть (max – 13 баллов, min – 8 баллов) включает выполнение домашнего задания № 4 (Малые колебания механической системы с 1-ой степенью свободы) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за 3-й модуль – 16 неделя

МОДУЛЬ 4 ИТОГОВЫЙ (экзамен)

Срок выставления общей оценки за 4 модуль – экзаменационная сессия.

ЗАМЕЧАНИЕ.

1. Можно добавлять до 10% баллов на каждый модуль за оценку личностных качеств студента (дисциплина, активность на занятиях, инициатива и др.). Это начисление баллов возможно как во время семестра, так и при подведении итогов (экзамен/зачет) по дисциплине. Начисленное количество баллов за модуль не должно превышать максимального количества баллов за этот модуль.
2. При сдаче и защите д.з. после срока оценка по результатам соответствует минимуму оценки по модулю.

Общее количество баллов набранных в семестре (по трем модулям): max – 70, min - 43 балла (при условии успешной защиты всех д.з.).

Количество баллов, которые студент может набрать на экзамене (4 модуль): max – 30 баллов.

Условием допуска студента к экзамену является выполнение (и успешная защита) всех предусмотренных календарным планом домашних заданий. В ходе проведения итогового контроля (модуль 4) при отличном ответе студент (по предложению экзаменатора) может повысить свой рейтинг по предшествующим модулям, ответив на дополнительные вопросы.

Методические пособия, для выполн. д.з. (с вариантами д.з.)

1. Саратов Ю.С., Баранов В.Н., Нарская Н.Л. Динамика материальной точки. Методические указания к курсовой работе по теоретической механике. – Изд. МГТУ, 1999.
2. В.В. Дубинин, Н.Н. Никитин, О.П. Феоктистова. Общие теоремы динамики. Методические указания к выполнению курсового задания. – М.: МГТУ, 1986.
3. Дронг В.И., Максимов Г.М., Огурцов А.И. Уравнения Лагранжа 2 рода. Метод. указания к курсовой работе по динамике. – Изд. МВТУ, 1985.
4. Саратов Ю.С., Русанов П.Г., Тушева Г.М. Методические указания к курсовой работе по динамике. Раздел «Колебания линейной системы с одной степенью свободы» –М.: МВТУ им. Н. Э. Баумана, 1987.
5. Ильин М.М., Пожалостин А.А., Тушева Г.М. Колебания линейной системы с одной степенью свободы. Метод.указания к выполнению курсовой работы по разделу курса теоретической механики «Динамика». – Изд. МГТУ, 2002.
6. Н.В. Борохова, М.М. Ильин, Г.М. Тушева. Колебания линейной системы с одной степенью свободы. Методические указания к выполнению домашних заданий по разделу курса «Теоретическая механика». – Изд. МГТУ, 2005.

2 курс 3 семестр 2013/2014 уч.г. для студентов (бакалавров) ф-тов МТ (МТ4-31, МТ8-31, МТ8-32, МТ11-31, МТ11-32), РК (РК9-31, РК9-32, РК10-31), СМ (СМ5-31, СМ5-32, СМ7-31, СМ7-32, СМ11-31, СМ13-31); МТ3-32(спец. производственники), МТ10-32(спец. производственники)

График выполнения домашних заданий

Тема	Объем в часах	Срок Выдачи (неделя)	Срок Выполнения (неделя)
Динамика точки	6	1	4
Общие теоремы динамики	8	4	10
Уравнение Лагранжа 2-го рода	6	10	13
Малые колебания мех. системы с 1-ой степ. свободы	6	13	16

МОДУЛЬ 1 ДИНАМИКА МАТЕРИАЛЬНОЙ ТОЧКИ (max – 15 баллов, min – 9 баллов):

Сроки выполнения модуля: 1-я неделя - 5-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 1 и его защиту в форме письменной работы

Срок выставления общей оценки за модуль – 5 неделя.

МОДУЛЬ 2 ОБЩИЕ ТЕОРЕМЫ ДИНАМИКИ (max – 24 баллов, min – 15 баллов):

Сроки выполнения модуля: 6-я неделя - 12-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 2 и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за 2-й модуль – 12 неделя

МОДУЛЬ 3: АНАЛИТИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА. МАЛЫЕ КОЛЕБАНИЯ МЕХАНИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ С ОДНОЙ СТЕПЕНЬЮ СВОБОДЫ (max – 31 баллов, min – 19 баллов):

Сроки выполнения модуля: 13-я неделя - 17-я неделя.

Третий модуль состоит из двух частей. Первая часть (max – 17 баллов, min – 10 баллов) включает выполнение домашнего задания № 3 (Уравнение Лагранжа 2-го рода) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Вторая часть (max – 14 баллов, min – 9 баллов) включает выполнение домашнего задания № 4 (Малые колебания механической системы с 1-ой степенью свободы) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за модуль – 17 неделя

МОДУЛЬ 4 ИТОГОВЫЙ (экзамен)

Срок выставления оценки за 4 модуль – экзаменационная сессия.

ЗАМЕЧАНИЕ.

1. Можно добавлять до 10% баллов на каждый модуль за оценку личностных качеств студента (дисциплина, активность на занятиях, инициатива и др.). Это начисление баллов возможно как во время семестра, так и при подведении итогов (экзамен/зачет) по дисциплине. Начисленное количество баллов за модуль не должно превышать максимального количества баллов за этот модуль.
2. При сдаче и защите д.з. после срока оценка по результатам соответствует минимуму оценки по модулю.

Общее количество баллов набранных в семестре (по трем модулям): max – 70, min - 43 балла (при условии успешной защиты всех д.з.).

Количество баллов, которые студент может набрать на экзамене (4 модуль): max – 30 баллов.

Условием допуска студента к экзамену является выполнение (и успешная защита) всех предусмотренных календарным планом домашних заданий. В ходе проведения итогового контроля (модуль 4) при отличном ответе студент (по предложению экзаменатора) может повысить свой рейтинг по предшествующим модулям, ответив на дополнительные вопросы.

Методические пособия, для выполн. д.з. (с вариантами заданий)

1. Саратов Ю.С., Баранов В.Н., Нарская Н.Л. Динамика материальной точки. Методические указания к курсовой работе по теоретической механике. – Изд. МГТУ, 1999.
2. В.В. Дубинин, Н.Н. Никитин, О.П. Феоктистова. Общие теоремы динамики. Методические указания к выполнению курсового задания. – М.: МГТУ, 1986.
3. Дронг В.И., Максимов Г.М., Огурцов А.И. Уравнения Лагранжа 2 рода. Метод. указания к курсовой работе по динамике. – Изд. МВТУ, 1985.
4. Саратов Ю.С., Русанов П.Г., Тушева Г.М. Методические указания к курсовой работе по динамике. Раздел «Колебания линейной системы с одной степенью свободы» –М.: МВТУ им. Н. Э. Баумана, 1987.
5. Ильин М.М., Пожалостин А.А., Тушева Г.М. Колебания линейной системы с одной степенью свободы. Метод. указания к выполнению курсовой работы по разделу курса теоретической механики «Динамика». – Изд. МГТУ, 2002.
6. Н.В. Борохова, М.М. Ильин, Г.М. Тушева. Колебания линейной системы с одной степенью свободы. Методические указания к выполнению домашних заданий по разделу курса «Теоретическая механика». – Изд. МГТУ, 2005.

**2 курс 3 семестр 2013/2014 уч.г.
для студентов гр. ФН4-31, ИУ1-31, ИУ1-32**

График выполнения домашних заданий

Тема	Объем в часах	Срок Выдачи (неделя)	Срок Выполнения (неделя)
Кинематика точки и простейшие движения тв. тела	6	1	4
Плоскопараллельное движение тв. тела	8	4	10
Сложное движение точки	6	10	13
Статика	6	13	16

МОДУЛЬ 1 КИНЕМАТИКА ТОЧКИ И ПРОСТЕЙШИЕ ДВИЖЕНИЯ ТВ. ТЕЛА (max – 14 баллов, min – 8 баллов):

Сроки выполнения модуля: 1-я неделя - 5-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 1 и его защиту в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за модуль – 5 неделя

МОДУЛЬ 2 КИНЕМАТИКА ПЛОСКОГО ДВ. ТВ. ТЕЛА И СЛОЖНОЕ ДВ. ТОЧКИ (max – 36 баллов, min – 22 балла):

Сроки выполнения модуля: 6-я неделя - 13-я неделя.

Второй модуль состоит из двух частей. Первая часть (max – 20 баллов, min – 13 баллов) включает выполнение домашнего задания № 2 (Плоскопараллельное движение тв. тела) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Вторая часть (max – 16 баллов, min – 9 баллов) включает выполнение домашнего задания № 4 (Сложное движение точки) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за модуль – 13 неделя

МОДУЛЬ 3: СТАТИКА (max – 20 баллов, min – 13 баллов):

Сроки выполнения модуля: 14-я неделя - 17-я неделя.

Модуль включает выполнение домашнего задания № 4 (Статика) и его защиту, в том числе и в форме письменной работы.

Срок выставления общей оценки за модуль – 17 неделя

МОДУЛЬ 4 ИТОГОВЫЙ (экзамен)

Срок выставления оценки за 4 модуль – экзаменационная сессия.

ЗАМЕЧАНИЕ.

1. Можно добавлять до 10% баллов на каждый модуль за оценку личностных качеств студента (дисциплина, активность на занятиях, инициатива и др.). Это начисление баллов возможно как во время семестра, так и при подведении итогов (экзамен/зачет) по дисциплине. Начисленное количество баллов за модуль не должно превышать максимального количества баллов за этот модуль.
2. При сдаче и защите д.з. после срока оценка по результатам соответствует минимуму оценки по модулю.

Общее количество баллов набранных в семестре (по трем модулям): max – 70, min - 43 балла (при условии успешной защиты всех д.з.).

Количество баллов, которые студент может набрать на экзамене (4 модуль): max – 30 баллов.

Условием допуска студента к экзамену является выполнение (и успешная защита) всех предусмотренных календарным планом домашних заданий. В ходе проведения итогового контроля (модуль 4) при отличном ответе студент (по предложению экзаменатора) может повысить свой рейтинг по предшествующим модулям, ответив на дополнительные вопросы.