

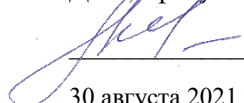
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Солоненко Анна Александровна
Должность: Директор
Дата подписания: 28.09.2023 10:40:12
Уникальный программный ключ:
d9ba9a2cd160ab4af042fb478ab037f8b3050e51

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

Дмитровский рыбохозяйственный технологический институт (филиал)
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Астраханский государственный
технический университет»
(ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Декан факультета ВО ДРТИ

 А.А. Иванова

30 августа 2021 г.

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ

Теоретическая механика

рабочая программа дисциплины (модуля)

Закреплена за кафедрой **Технология продуктов питания и холодильная техника**
Направление подготовки **16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения**

Квалификация **Бакалавр**
Форма обучения **очно-заочная**
Общая трудоемкость **10 ЗЕТ**

Часов по учебному плану 360
в том числе:
аудиторные занятия 90
самостоятельная работа 234
часов на контроль 36

Виды контроля в семестрах:
экзамены 3
зачеты 2

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	2 (1.2)		3 (2.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	19		18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18	36	36
Практические	18	18	36	36	54	54
Итого ауд.	36	36	54	54	90	90
Контактная работа	36	36	54	54	90	90
Сам. работа	108	108	126	126	234	234
Часы на контроль			36	36	36	36
Итого	144	144	216	216	360	360

Программу составил(и):

ктн, Доцент, Артюхов И.Л.

Рецензент(ы):

квоенн, Зав.кафедрой, Чебаков Ю.Т.

Рабочая программа дисциплины

Теоретическая механика

разработана в соответствии с ФГОС ВО:

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (приказ Минобрнауки России от 01.06.2020 г. № 698)

составлена на основании учебного плана:

Направление подготовки 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения Профиль "Холодильная техника и технология"

утвержденного учёным советом вуза от 24.06.2021 протокол № 6.

Рабочая программа одобрена:

- на заседании кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника»

протокол от 30.08.2021 г. № 7

- на заседании УМС УГН(С)

Протокол от 24.06.2021 г. № 2

- Родительским комитетом ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»

Протокол от 14.05.2021 г. № 1

- Студенческим советом ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»

Протокол от 20.05.2021 г. № 7

Рабочая программа согласована Дмитровской районной организацией
Московской областной организации общероссийской общественной организации
«Всероссийское общество инвалидов»

Срок действия программы: 2021-2025 уч.г.

Зав. кафедрой Чебаков Ю.Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

Иванова А.А.

30 августа 2021 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2021-2022 учебном году на заседании кафедры

Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от 30 августа 2021 г. №7
Зав. кафедрой Чебаков Ю.Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

Иванова А.А.

30 августа 2022 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2022-2023 учебном году на заседании кафедры

Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от 30 августа 2022 г. №7
Зав. кафедрой Чебаков Ю.Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

Иванова А.А.

30 августа 2023 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2023-2024 учебном году на заседании кафедры

Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от 30 августа 2023 г. №7
Зав. кафедрой Чебаков Ю.Т.

Визирование РПД для исполнения в очередном учебном году

Председатель УМС УГН(С)

_____ 2024 г.

Рабочая программа пересмотрена, обсуждена и одобрена для исполнения в 2024-2025 учебном году на заседании кафедры

Технология продуктов питания и холодильная техника

Протокол от _____ 2024 г. № ____
Зав. кафедрой

**ЛИСТ ИЗМЕНЕНИЙ И ДОПОЛНЕНИЙ,
ВНЕСЕННЫХ В РАБОЧУЮ ПРОГРАММУ ДИСЦИПЛИНЫ
Теоретическая механика**

№ 1, 30.08.2022 г	
БЫЛО	СТАЛО
6.1. Рекомендуемая литература	6.1. Рекомендуемая литература
<p>1. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учеб. для вузов.- 11-е изд., исп.- М.: Высш. шк., 2008. - 416 с. ил. ISBN 5-06-003117-9 (17 экз.)</p> <p>2. Стрелков С.П. Механика. Учебник.4-е изд., стер. - СПб.: Издательство "Лань", 2005.- 560 с.:ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература) (13экз.)</p> <p>3. Кепе О.Э. Сборник коротких задач по теоретической механике (1989) [Электронный ресурс]. – URL:Режим доступа: http://lib-bkm.ru/13811(в свободном доступе)</p> <p>4. Мещерский И.В. Задачи по теоретической механике: Уч. пособие.- СПб: Изд-во "Лань", 2008. -448 с.</p> <p>5. Акимов В. А. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум: Уч. пос. / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута; Под общ. ред. проф. А.В. Чигарева. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 635 с.: 60х90 1/16. - (Высш. образ.). (п) ISBN 978-5-16-005064-5, 350 экз. [Электронный ресурс]. – URL: Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/</p> <p>6. Николаенко В. Л. Механика: Учебное пособие / В.Л. Николаенко. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 636 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004865-9, 1000 экз.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/ (ЭБС)</p>	<p>1. Теоретическая механика. Краткий курс : учебник для вузов / В. Д. Бертяев, Л. А. Булатов, А. Г. Митяев, В. Б. Борисевич. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 168 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-13208-3. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/517437</p> <p>2. Лукашевич, Н. К. Теоретическая механика : учебник для вузов / Н. К. Лукашевич. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 266 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02524-8. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/513375</p> <p>3. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учеб. для вузов.- 11-е изд., исп.- М.: Высш. шк., 2008. - 416 с. ил. ISBN 5-06-003117-9 (17 экз.)</p> <p>4. Кепе О.Э. Сборник коротких задач по теоретической механике (1989) [Электронный ресурс]. – URL:Режим доступа: http://lib-bkm.ru/13811(в свободном доступе)</p> <p>5. Мещерский И.В. Задачи по теоретической механике: Уч. пособие.- СПб: Изд-во "Лань", 2008. -448 с.</p> <p>6. Акимов В. А. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум: Уч. пос. / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута; Под общ. ред. проф. А.В. Чигарева. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 635 с.: 60х90 1/16. - (Высш. образ.). (п) ISBN 978-5-16-005064-5, 350 экз. [Электронный ресурс]. – URL: Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/</p> <p>7. Николаенко В. Л. Механика: Учебное пособие / В.Л. Николаенко. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 636 с.: ил.; 60х90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004865-9, 1000 экз.- Режим доступа: http://znanium.com/catalog/product/ (ЭБС)</p>
№ 2, 30.08.2022 г	
БЫЛО	СТАЛО
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	6.3.2 Перечень информационных справочных систем
<p>ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru/ ЭБС Юрайт www.urait.ru</p> <p>ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com</p> <p>ЭБС Рыбохозяйственное образование http://lib.klgtu.ru/jirbis2</p> <p>ЭБС IPRbooks www.iprbookshop.ru</p> <p>Электронно-библиотечная система ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»</p> <p>Образовательный портал Moodle</p>	<p>ЭБС «Лань» (коллекции «Информатика – Издательство Лань», «Химия – Издательство Лань», «Инженерно-технические науки – Издательство Лань», «Теоретическая механика – Издательство Лань») www.e.lanbook.com</p> <p>ЭБС «Юрайт» www.urait.ru</p> <p>ЭБС «Университетская библиотека онлайн» https://biblioclub.ru</p> <p>Цифровой образовательный ресурс IPRsmart (ЭБС IPRBOOKSHOP.RU) (версия премиум) www.iprbookshop.ru</p> <p>ЭБС «Лань» (каталог ЭБС – перечень ВКР, содержащий наименования ВКР, авторов и иные характеристики ВКР в ЭБС)) www.e.lanbook.com</p> <p>Электронно - образовательный ресурс для иностранных студентов «Русский как иностранный» (Коллекция: Издательство «Златоуст». Русский язык. Литература; Издательство «Русский язык. Курсы» Коллекция № 1. Русский язык как иностранный.) www.ros-edu.ru; www.iprbookshop.ru</p> <p>ЭБС «Рыбохозяйственное образование» http://lib.klgtu.ru/jirbis2/</p> <p>Образовательный портал Moodle</p>
<p>Основание: актуализация основных источников и перечня информационных справочных систем Рассмотрено и одобрено на заседании кафедры «Технология продуктов питания и холодильная техника» протокол №7 от 30.08.2022 г</p>	

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

1.1	Целями освоения дисциплины «Теоретическая механика» является формирование у обучающихся основ научного мышления, в результате изучения дисциплины, обучающиеся должны иметь представление об истории и тенденциях развития, взаимосвязи теоретической механики с другими областями знаний, о роли и месте механики в современной технике. Обучающиеся должны иметь представление о механическом движении вещественных форм материальных объектов в пространстве с течением времени, знать и уметь использовать методы, понятия, модели и законы теоретической механики для проектирования, создания и эксплуатации разнообразных установок низкотемпературной техники.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ОП:	Б1.О.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Математика
2.1.2	Начертательная геометрия и инженерная графика
2.1.3	Физика
2.2	Дисциплины (модули) и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Сопротивление материалов
2.2.2	Детали машин и основы конструирования
2.2.3	Механика жидкости и газа

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОПК-1: Способен использовать фундаментальные законы природы и основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности

Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт

ОПК-2: Способен применять методы математического анализа, моделирования, оптимизации и статистики для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности

Знать:	
Уровень 1	усвоено основное содержание, но излагается фрагментарно, не всегда последовательно, определения понятий недостаточно четкие, не используются в качестве доказательства выводы и обобщения из наблюдений, допускаются ошибки в их изложении, неточности в профессиональной
Уровень 2	определения понятий дает неполные, допускает незначительные нарушения в последовательности изложения, небольшие неточности при использовании научных категорий, формулировки выводов
Уровень 3	четко и правильно дает определения, полно раскрывает содержание понятий, верно использует терминологию, при этом ответ самостоятельный, использованы ранее приобретенные знания
Уметь:	
Уровень 1	выполняет не все операции действия, допускает ошибки в последовательности их выполнения, действие выполняется недостаточно осознанно
Уровень 2	выполняет все операции, последовательность их выполнения соответствует требованиям, но действие

	выполняется недостаточно осознанно
Уровень 3	выполняет все операции, последовательность их выполнения достаточно хорошо продумана, действие в целом осознанно
Владеть:	
Уровень 1	владеет не всеми необходимыми навыками, имеющийся опыт фрагментарен
Уровень 2	в целом владеет необходимыми навыками и/или имеет опыт
Уровень 3	владеет всеми необходимыми навыками и/или имеет опыт

В результате освоения дисциплины (модуля) обучающийся должен

3.1 Знать:	
3.1.1	Как использовать фундаментальные законы природы и основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1.1)
3.1.2	Методы математического анализа, моделирования, оптимизации и статистики для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ОПК-2.1)
3.2 Уметь:	
3.2.1	Использовать фундаментальные законы природы и основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1.2)
3.2.2	Применять методы математического анализа, моделирования, оптимизации и статистики для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ОПК-2.2)
3.3 Владеть:	
3.3.1	Фундаментальными законами природы и основными законами естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности (ОПК-1.3)
3.3.2	Основными методами математического анализа, моделирования, оптимизации и статистики для решения задач, возникающих в ходе профессиональной деятельности (ОПК-2.3)

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература	Инте ракт.	Примечание
	Раздел 1. Раздел 1. Статика.						
1.1	Статика твердого тела. Абсолютно твердое тело. Сила. Задачи статики. Аксиомы статики. Связи, реакции связей /Лек/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.2	Плоская система сходящихся сил /Пр/	2	1	ОПК1	1-6	0	
1.3	Подготовка к опросу на семинарском занятии /Ср/	2	10	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.4	Сложение системы сил. Система сходящихся сил. Решение задач статики. /Лек/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.5	Равновесие системы сходящихся сил. Теорема о трёх силах. /Пр/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.6	Подготовка к опросу на семинарском занятии /Ср/	2	10	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.7	Теория моментов. Теоремы о моментах сил. Пары сил /Лек/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.8	Произвольная плоская система сил. Момент силы относительно центра. Пара сил. /Пр/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.9	Подготовка к опросу на семинарском занятии /Ср/	2	10	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.10	Приведение системы сил к заданному центру. Условия равновесия системы сил. Главный вектор и главный момент системы. Теорема Вариньона	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.11	Приведение системы сил к простейшему виду. /Пр/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.12	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	11	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	

1.13	Плоская система сил. Условия равновесия системы тел. Статически определимые и статически неопределимые системы сил. Распределенные нагрузки /Лек/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.14	Равновесие тяжёлой рамы. /Пр/	2	2	ОПК1	1-6	0	
1.15	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.16	Пространственная система сил. Теорема Пуансо. Условия равновесия пространственной системы сил. /Лек/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.17	Пространственная ферма /Пр/	2	2	ОПК1	1-6	0	
1.18	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.19	Трение. Законы трения скольжения. Реакции шероховатых связей. Равновесие трения скольжения. Трение качения. /Лек/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.20	Равновесие при наличии трения. Трение скольжения /Пр/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.21	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	17	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.22	Центр тяжести плоских фигур. Координаты центров тяжести однородных тел. Способы определения центров тяжести /Лек/	2	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.23	Центр тяжести. Центр тяжести плоской фигуры. /Пр/	2	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
1.24	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
Раздел 2. Раздел 2. Кинематика.							
2.1	Кинематика точки и твёрдого тела. Кинематика точки. Способы задания движения точки. Определение вектора скорости, вектора ускорения при векторном, координатном и естественном способах задания движения точки. Графики движения точки. /Лек/	3	1	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.2	Кинематика точки. Движение точки в плоскости. /Пр/	2	3	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.3	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.4	Сложное движение точки. Относительное, переносное и абсолютное движения. Определение положения, скорости и ускорения точки. Теорема о сложении ускорений (теорема Кориолиса). Решение задач. Определение положения, скорости и ускорения точки. /Лек/	3	1	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.5	Сложное движение точки в плоскости. /Пр/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.6	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	11	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.7	Кинематика тела. Поступательное движение тела. Закон движения, скорость и ускорение движения тела. Вращательное движение тела вокруг оси. Угловая скорость и угловое ускорение. Равномерное и равнопеременное вращение. Скорости и ускорения точек вращающегося тела. /Лек/	3	1	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	

2.8	Сферическое движение тела. Скорость и ускорение точки тела. /Пр/	3	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.9	Подготовка к практическому занятию /Ср/	2	11	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.10	Плоско-параллельное движение тела. Уравнения плоскопараллельного движения. Разложение движения на поступательное и вращательное. Определение траекторий точек плоской фигуры. Определение скоростей точек плоской фигуры. Теорема о проекции скоростей двух точек тела. Определение скоростей точек плоской фигуры с помощью мгновенного центра скоростей. Понятие о центроидах. Решение задач. Определение ускорений точек плоской фигуры. Мгновенный центр ускорений. /Лек/	3	1	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.11	Определение траекторий точек плоской фигуры. /Пр/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.12	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	11	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.13	Движение твёрдого тела вокруг неподвижной точки и движение свободного твёрдого тела. Движение твёрдого тела, имеющего одну неподвижную точку. Кинематические уравнения Эйлера. Скорости и ускорения точек тела. Общий случай движения свободного твёрдого тела. /Лек/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
2.14	Скорость и ускорение точек тела. /Пр/	3	4	ОПК1	1-6	0	
2.15	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	11	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
	Раздел 3. Раздел 3. Динамика.						
3.1	Введение в динамику. Законы динамики. Дифференциальные уравнения движения точки. /Лек/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.2	Решение первой задачи динамики. Определение сил по заданному движению /Пр/	3	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.3	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	12	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.4	Общие теоремы динамики. Несвободное и относительное движение точки. /Лек/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.5	Теорема об изменении количества движения точки. Задача. /Пр/	3	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.6	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.7	Динамика системы и твёрдого тела. Введение в динамику системы. Моменты инерции /Лек/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.8	Динамический расчёт механизма с неизвестным параметром. /Пр/	3	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.9	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.10	Теоремы о движении центра масс и об изменении количества движения системы. /Лек/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.11	Динамика системы. Определение направления и расстояния перемещения тела. /Пр/	3	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	

3.12	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.13	Теорема об изменении момента количества движения. Теорема об изменении кинетического момента системы /Лек/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.14	Определение скорости груза при перемещении на расстояние по действием сил. /Пр/	3	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.15	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	13	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.16	Приложение общих теорем к динамике твёрдого тела. Принцип Даламбера. /Лек/	3	2	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.17	Определение момента для заданного положения механизма /Пр/	3	4	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	
3.18	Подготовка к практическому занятию /Ср/	3	16	ОПК1 ОПК-2	1-6	0	

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценочные материалы представлены на Образовательном портале ДРТИ - <http://www.портал.дрти.рф>

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

1. Тарг С.М. Краткий курс теоретической механики: Учеб. для вузов.- 11-е изд., исп.- М.: Высш. шк., 2008. - 416 с. ил. ISBN 5-06-003117-9 (17 экз.)
2. Стрелков С.П. Механика. Учебник.4-е изд., стер. - СПб.: Издательство "Лань", 2005.- 560 с.:ил.- (Учебники для вузов. Специальная литература) (13экз.)
3. Кепе О.Э. Сборник коротких задач по теоретической механике (1989) [Электронный ресурс]. – URL:Режим доступа: <http://lib-bkm.ru/13811>(в свободном доступе)
4. Мещерский И.В. Задачи по теоретической механике: Уч. пособие.- СПб: Изд-во "Лань", 2008. -448 с.
5. Акимов В. А. Теоретическая механика. Кинематика. Практикум: Уч. пос. / В.А. Акимов, О.Н. Скляр, А.А. Федута; Под общ. ред. проф. А.В. Чigareва. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2012. - 635 с.: 60x90 1/16. - (Высш. образ.). (п) ISBN 978-5-16-005064-5, 350 экз. [Электронный ресурс]. – URL: Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/>
6. Николаенко В. Л. Механика: Учебное пособие / В.Л. Николаенко. - М.: ИНФРА-М; Мн.: Нов. знание, 2011. - 636 с.: ил.; 60x90 1/16. - (Высшее образование). (переплет) ISBN 978-5-16-004865-9, 1000 экз.- Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/> (ЭБС)

6.3.1 Перечень программного обеспечения

6.3.1.1	1С:Предприятие 8.0. Комплект для обучения в высших и средних учебных заведениях
6.3.1.2	ABBYY FineReader 8.0 Corporate Edition Система оптического распознавания текста
6.3.1.3	STDU Viewer Программа для просмотра электронных документов
6.3.1.4	Google Chrome, Опера Браузер
6.3.1.5	Windows NT Графические, интерактивные, многозадачные оперативные системы корпорации Microsoft
6.3.1.6	Dr.Web Антивирусные программные продукты
6.3.1.7	Microsoft Office Приложения – офисные редакторы для работы с текстовыми документами, электронными таблицами, электронными сообщениями, базами данных, изображениями и т.д.

6.3.1.8	Moodle Образовательный портал ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»
6.3.1.9	7-zip Архиватор
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
6.3.2.1	ЭБС «Университетская библиотека on-line» http://biblioclub.ru/ ЭБС Юрайт www.urait.ru
6.3.2.2	ЭБС издательства «Лань» https://e.lanbook.com
6.3.2.3	ЭБС Рыбохозяйственное образование http://lib.klgtu.ru/jirbis2
6.3.2.4	ЭБС IPRbooks www.iprbookshop.ru
6.3.2.5	Электронно-библиотечная система ДРТИ ФГБОУ ВО «АГТУ»
6.3.2.6	Образовательный портал Moodle

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
7.1	столы 18 шт
7.2	стулья 39 шт
7.3	стол преподавателя 1 шт
7.4	стул преподавателя 1 шт
7.5	кафедра 1 шт
7.6	шкаф (стеллаж) для хранения экспонатов, таблиц, раздаточного материала и др., шт./экз: 12 шт
7.7	меловая доска 1 шт
7.8	7 стендов
7.9	Манекен-тренажёр «Оживлённая Анна» 310015 -1шт
7.10	Манекен-тренажёр Литл Энн 020020 – 2 шт
7.11	Установка «Звукоизоляция и звукопоглощение» БЖ2 в комплексе с измерителем шума и вибрации – 1 шт
7.12	Установка «Защита от вибрации» БЖ4М; Установка «Средство обеспечения электробезопасности» БЖС 6 - 1 шт
7.13	Установка «Эффективность и качество освещения» БЖД1 в комплекте с люксметром – 1шт
7.14	Самоспасатель ЭСКЕЙП -1 шт
7.15	Шкаф со специальной защитной одеждой.
7.16	Светильники с газовыми лампами-15 шт/2 лампы
7.17	розетки 220В 4 шт
7.18	выключатель 220В 1 шт

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
<p>Артюхов И.Л. Методические указания по самостоятельной работе по дисциплине «Теоретическая механика» для обучающихся по направлению подготовки 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения [Электронный ресурс] – Рыбное, 2021. Режим доступа: http://портал.дрти.рф/</p> <p>Артюхов И.Л. Методические указания по практическим занятиям по дисциплине «Теоретическая механика» для обучающихся по направлению подготовки 16.03.03 Холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения [Электронный ресурс] – Рыбное, 2021. Режим доступа: http://портал.дрти.рф/</p>	

