

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Ростовский государственный экономический университет (РИНХ)»

УТВЕРЖДАЮ

Директор Таганрогского института  
имени А.П. Чехова (филиала)  
РГЭУ (РИНХ)

\_\_\_\_\_ Голобородько А.Ю.  
« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Рабочая программа дисциплины**  
**Прикладная механика**

направление 44.03.01 Педагогическое образование  
направленность (профиль) 44.03.01.11 Технология

Для набора \_\_\_\_\_ года

Квалификация  
Бакалавр

**КАФЕДРА теоретической, общей физики и технологии****Распределение часов дисциплины по курсам**

Курс Вид занятий	3		4		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Лекции	4	4			4	4
Лабораторные	4	4			4	4
Практические	4	4	2	2	6	6
Итого ауд.	12	12	2	2	14	14
Контактная работа	12	12	2	2	14	14
Сам. работа	92	92	61	61	153	153
Часы на контроль	4	4	9	9	13	13
Итого	108	108	72	72	180	180

**ОСНОВАНИЕ**

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1.

Программу составил(и): д-р физ.-мат. наук, Проф., Жорник Александр Иванович \_\_\_\_\_

Зав. кафедрой: Кихтенко С. Н. \_\_\_\_\_

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1 | щ

**2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

<b>УК-1.1:</b> Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления и готовности к нему
<b>УК-1.2:</b> Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности
<b>УК-1.3:</b> Анализирует источник информации с точки зрения временных и пространственных условий его возникновения
<b>УК-1.4:</b> Анализирует ранее сложившиеся в науке оценки информации
<b>УК-1.5:</b> Сопоставляет разные источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений
<b>УК-1.6:</b> Аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение
<b>УК-1.7:</b> Определяет практические последствия предложенного решения задачи
<b>ОПК-8.1:</b> Владеет основами специальных научных знаний в сфере профессиональной деятельности
<b>ОПК-8.2:</b> Осуществляет педагогическую деятельность на основе использования специальных научных знаний и практических умений в профессиональной деятельности
<b>ПКО-3.1:</b> Осуществляет обучение учебному предмету на основе использования предметных методик и со-временных образовательных технологий
<b>ПКО-3.2:</b> Осуществляет педагогическую поддержку и сопровождение обучающихся в процессе достижения метапредметных, предметных и личностных результатов
<b>ПКО-3.3:</b> Применяет предметные знания при реализации образовательного процесса
<b>ПКО-3.4:</b> Организует деятельность обучающихся, направленную на развитие интереса к учебному предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности
<b>ПКО-3.5:</b> Участвует в проектировании предметной среды образовательной программы

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен:**

<b>Знать:</b>
основные этапы развития прикладной механики, место прикладной механики в общей системе наук и современное состояние её развития, основные законы прикладной механики
<b>Уметь:</b>
добывать знания по прикладной механике, добывать знания по прикладной механике, корректно проецировать представления и результаты прикладной механики, применять полученные знания на практике
<b>Владеть:</b>
поиска информации о ключевых экспериментах, приведших к изменению представлений об окружающем мире, навыками анализа концептуальных и теоретических основ прикладной механики, владеть системой знаний о фундаментальных физических законах и теориях в рамках прикладной механики

**3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Код занятия	Наименование разделов и тем /вид занятия/	Семестр / Курс	Часов	Компетенции	Литература
	Раздел 1. Теоретическая механика				

1.1	<p>Введение в теоретическую и прикладную механику. Теоретическая механика - основы прикладной механики. Цель и задачи дисциплины.</p> <p>Упрощение системы сил. Пара сил и ее свойства</p> <p>Произвольная система сил. Главный вектор и главный момент.</p> <p>Материальная точка. Методы задания материальной точки</p> <p>Скорость и ускорение материальной точки. Движение твердого тела. Поступательное движение</p> <p>Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси.</p> <p>Плоскопараллельное движение твердого тела</p> <p>Движение твердого тела вокруг неподвижной точки. Произвольное движение твердого тела. Сложное движение.</p> <p>Динамика материальной точки. Две основные задачи динамики для материальной точки.</p> <p>Теоремы динамики материальной точки.</p> <p>Механическая система материальных точек Импульс механической системы.</p> <p>Кинетический момент механической системы. Кинетическая энергия механической системы</p> <p>Трение в механической системе</p> <p>/Лек/</p>	3	4	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.53 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л2.2 Л2.3 Л2.4 Л2.5 Л2.6 Л2.7 Л2.8 Л2.9 Л2.10 Л2.11 Л2.12 Л2.13 Л2.14 Л2.15 Л2.16 Л2.17 Л2.18 Л2.19 Л2.20 Л2.21 Л2.22 Л2.23 Л2.24 Л2.25 Л2.26 Л2.27 Л2.28 Л2.29 Л2.30 Л2.31 Л2.32 Л2.33 Л2.34 Л2.35 Л2.36 Л2.37 Л2.38 Л2.39 Л2.40 Л2.41 Л2.42 Л2.43 Л2.44 Л2.45 Л2.46 Л2.47 Л2.48 Л2.49 Л2.50 Л2.51 Л2.52Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10
1.2	<p>Упрощение системы сил. Пара сил и ее свойства</p> <p>Скорость и ускорение материальной точки. Движение твердого тела. Поступательное движение</p> <p>Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси.</p> <p>Плоскопараллельное движение твердого тела</p> <p>Движение твердого тела вокруг неподвижной точки. Произвольное движение твердого тела. Сложное движение</p> <p>Динамика материальной точки. Две основные задачи динамики для материальной точки.</p> <p>Теоремы динамики материальной точки.</p> <p>/Пр/</p>	3	4	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10
1.3	<p>1. Изучение законов свободного падения тел.</p> <p>2. Изучение законов движения на машине Атвуда.</p> <p>3. Изучение вращательного движения на приборе Обербека. /Лаб/</p>	3	4	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10

1.4	Упрощение системы сил. Пара сил и ее свойства. (Решение задач) Произвольная система сил. Главный вектор и главный момент. Материальная точка. Методы задания материальной точки (Решение индивидуального задания) Скорость и ускорение материальной точки. Движение твердого тела. Поступательное движение. (Решение задач ) Вращение твердого тела вокруг неподвижной оси. Плоскопараллельное движение твердого тела. (Решение задач ) Движение твердого тела вокруг неподвижной точки. Произвольное движение твердого тела. Сложное движение. (Решение задач ) Динамика материальной точки. Две основные задачи динамики для материальной точки. Теоремы динамики материальной точки. (Решение задач ) Механическая система материальных точек Импульс механической системы. (Решение задач ) Кинетический момент механической системы (Решение задач ) Кинетическая энергия механической системы (Решение задач ) Трение в механической системе(Решение задач ) /Ср/	3	92	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10
1.5	Теоретическая механика /Зачёт/	3	4	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.53 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1
<b>Раздел 2. Теория механизмов и машин</b>					
2.1	Кинематический анализ механизма Силовой анализ механизма. /Пр/	4	1	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10
2.2	Кинематические соединения. Число степеней свободы механизма. (Решение задач ) Кинематический анализ механизма(Решение индивидуального задания) Силовой анализ механизма. (Решение индивидуального задания) Динамический анализ механизмов. Уравновешивание массы звеньев. (Решение задач ) /Ср/	4	18	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10
<b>Раздел 3. Сопротивление материалов</b>					
3.1	Кинематический анализ механизма Силовой анализ механизма. Закон Гука – основной закон для упругих материалов Кручение. Крутящий момент. Прямой изгиб. Опорные реакции балок. Поперечная сила и изгибающий момент. Устойчивость сжатых стержней. /Пр/	4	1	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10

3.2	Закон Гука – основной закон для упругих материалов. (Решение задач ) Гипотезы прочности. (Решение задач ) Срез (сдвиг), закон Гука при сдвиге. (Решение задач ) Геометрические характеристики сечений. (Решение задач ) Кручение. Крутящий момент. (Решение задач ) Прямой изгиб. Опорные реакции балок. Поперечная сила и изгибающий момент. Устойчивость сжатых стержней. (Решение индивидуального задания) /Ср/	4	17	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10
3.3	Экзамен /Экзамен/	4	4		
<b>Раздел 4. Теория жидкости и газов</b>					
4.1	Жидкость и её свойства. (Решение индивидуального задания) Расход. Гидростатические уравнения. Напор. Режимы движения жидкости. (Решение задач ) Истечение жидкости через отверстие и насадки. Явление кавитации. (Решение задач ) /Ср/	4	26	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л3.6 Л3.7 Л3.8 Л3.9 Л3.10
4.2	экзамен /Экзамен/	4	5	ПКО-3.1 ПКО-3.2 ПКО-3.3 ПКО-3.4 ПКО-3.5 УК -1.1 УК-1.2 УК-1.3 УК- 1.4 УК-1.5 УК-1.6 УК- 1.7	Л1.1 Л1.2 Л1.3Л2.53 Л2.1 Л2.1 Л2.1 Л2.1

#### 4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Структура и содержание фонда оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации представлены в Приложении 1 к рабочей программе дисциплины.

#### 5. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

##### 5.1. Основная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л1.1	Джамай В.В., Дроздов Ю.Н.	Прикладная механика: учеб. для студентов высш. учеб. заведений, обучающихся по направлениям подготовки и специальностям высш. проф. образования в области техники и технологии	М.: Дрофа, 2004	60
Л1.2	Голубева, О. В.	Теоретическая механика	Москва: Физматгиз, 1961	1
Л1.3	Бегун П. И., Кормилицын О. П.	Прикладная механика: учебник	Санкт-Петербург: Политехника, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=124008">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=124008</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

##### 5.2. Дополнительная литература

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.1	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131192">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131192</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.2	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135361">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=135361</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141910">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=141910</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144389">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=144389</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.5	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=210467">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=210467</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.6	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=219975">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=219975</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.7	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=225093">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=225093</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.8	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228394">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=228394</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.9		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271908">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271908</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.10		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271909">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271909</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.11		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271910">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=271910</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.12		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=298313">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=298313</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.13		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375816">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375816</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.14		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375817">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375817</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.15		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375818">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=375818</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.16	Гумерова Х. С., Котляр В. М., Петухов Н. П., Сидорин С. Г.	Прикладная механика: учебное пособие	Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2014	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428011">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=428011</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.17		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435029">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435029</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.18		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435030">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=435030</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.19		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437236">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437236</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.20	Глухов Б. В., Воронцов Д. С.	Прикладная механика: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437454">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=437454</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.21		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441403">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441403</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.22		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441405">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=441405</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.23		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=447125">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=447125</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.24		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=447126">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=447126</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.25		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453040">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=453040</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.26		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466568">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466568</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.27		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466569">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=466569</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.28		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467212">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=467212</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.29		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=473328">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=473328</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.30		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476395">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=476395</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.31		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482592">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=482592</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.32		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484893">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=484893</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.33		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=492569">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=492569</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.34	Рязанцева И. Л.	Прикладная механика: схемный анализ и синтез механизмов и машин: учебное пособие	Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493434">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=493434</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.35		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494300">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=494300</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.36		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500214">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500214</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.37		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500216">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500216</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.38		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500217">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=500217</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.39	Островская Э. Н., Каратаев О. Р.	Прикладная механика: учебное пособие	Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561115">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=561115</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.40		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563225">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563225</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.41		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563227">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=563227</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.42		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570982">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570982</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.43		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570983">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=570983</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.44	Гилета В. П., Ваняг Ю. В., Фатеев В. И.	Прикладная механика: расчеты при проектировании передаточных механизмов и машин: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574718">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574718</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.45		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575732">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575732</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.46		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575733">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575733</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.47		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=595483">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=595483</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.48	Минеев-Ли В. Е.	Разработка электронного учебно-методического комплекса по дисциплине «Прикладная механика» для студентов педагогических вузов: студенческая научная работа	Томск: б.и., 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596214">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=596214</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.49		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=597465">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=597465</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.50		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598568">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=598568</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.51		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600080">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=600080</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.52		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=607694">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=607694</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
<b>5.3. Методические разработки</b>				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.1	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131183">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131183</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.2	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131185">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131185</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.3	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131186">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131186</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.4	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131188">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131188</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.5	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131190">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=131190</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.6	Леонова О. В., Вашунин А. И., Никулин К. С.	Прикладная механика: лабораторный практикум: практикум	Москва: Альтаир МГАВТ, 2007	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429863">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=429863</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.7		Прикладная механика: лабораторный практикум: практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459234">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459234</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.8	Селиванов Ю. Т.	Прикладная механика: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499187">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=499187</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.9	Каратаев О. Р., Островская Э. Н.	Детали машин (прикладная механика): учебно-методическое пособие	Казань: Казанский научно-исследовательский технологический университет (КНИТУ), 2016	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=501186">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=501186</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.10	Куриленко Г. А.	Прикладная механика: расчетно-графические задания: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019	<a href="http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575231">http://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=575231</a> неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

### 5.3 Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

### 5.4. Перечень программного обеспечения

FineReader 9 corp

Microsoft Office

### 5.5. Учебно-методические материалы для студентов с ограниченными возможностями здоровья

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

При необходимости по заявлению обучающегося с ограниченными возможностями здоровья учебно-методические материалы предоставляются в формах, адаптированных к ограничениям здоровья и восприятия информации. Для лиц с нарушениями зрения: в форме аудиофайла; в печатной форме увеличенным шрифтом. Для лиц с нарушениями слуха: в форме электронного документа; в печатной форме. Для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в форме электронного документа; в печатной форме.

## 7. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Методические указания по освоению дисциплины представлены в Приложении 2 к рабочей программе дисциплины.