

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

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

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:
основные этапы развития прикладной механики, место прикладной механики в общей системе наук и современное состояние её развития, основные законы прикладной механики
Уметь:
добывать знания по прикладной механике, добывать знания по прикладной механике, корректно проецировать представления и результаты прикладной механики, применять полученные знания на практике
Владеть:
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
Раздел 2. Теория механизмов и машин					
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
Раздел 3. Сопротивление материалов					
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		
Раздел 4. Теория жидкости и газов					
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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=124008 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131192 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=135361 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.3	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=141910 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.4	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=144389 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.5	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=210467 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.6	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=219975 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.7	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2013	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=225093 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.8	Кедринский В. К.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=228394 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.9		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271908 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.10		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271909 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.11		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2014	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=271910 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.12		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=298313 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.13		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375816 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.14		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375817 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.15		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=375818 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=428011 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.17		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435029 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.18		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2015	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=435030 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.19		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437236 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.20	Глухов Б. В., Воронцов Д. С.	Прикладная механика: учебное пособие	Москва Берлин: Директ-Медиа, 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=437454 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.21		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=441403 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

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

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.32		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=484893 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.33		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=492569 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=493434 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.35		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=494300 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.36		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500214 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.37		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2018	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500216 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.38		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=500217 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=561115 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.40		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563225 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.41		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=563227 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.42		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570982 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.43		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=570983 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=574718 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.45		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575732 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.46		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575733 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.47		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=595483 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=596214 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.49		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=597465 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.50		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=598568 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л2.51		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=600080 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей

	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л2.52		Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2020	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=607694 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
5.3. Методические разработки				
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год	Колич-во
Л.1	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131183 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.2	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131185 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.3	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131186 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.4	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131188 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.5	Луговцов Б. А.	Прикладная механика и техническая физика: журнал	Новосибирск: СО РАН, 2012	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=131190 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=429863 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.7		Прикладная механика: лабораторный практикум: практикум	Ставрополь: Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2016	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=459234 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.8	Селиванов Ю. Т.	Прикладная механика: учебное пособие	Тамбов: Тамбовский государственный технический университет (ТГТУ), 2017	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=499187 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	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=501186 неограниченный доступ для зарегистрированных пользователей
Л.10	Куриленко Г. А.	Прикладная механика: расчетно-графические задания: учебное пособие	Новосибирск: Новосибирский государственный технический университет, 2019	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=575231 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.