

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Котова Лариса Анатольевна

Таблица обеспеченности учебно-методической литературой.
 Направление .15.03.02 Технологические машины и оборудование (с 2015г.)

Дисциплина	Наличие по плану	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол./домаш.	Наличие по плану курсовых	Описание	Кол-во, ссылки
Базовая часть						
История		+	+		Коробецкий, И.А. История: методические указания по организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки очной формы обучения/ И.А.Коробецкий.- Новотроицк. НФ НИТУ «МИСиС», 2019.-34 с	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Философия		+	+		<p>Яскевич Л. В. Философия: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки очной формы обучения/Л.В.Яскевич.– Новотроицк, НФ НИТУ МИСиС, 2018.-44с.</p> <p>Яскевич Л. В. Философия: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки заочной формы обучения/Л.В.Яскевич.– Новотроицк, НФ НИТУ МИСиС, 2018.-40с.</p>	<p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>
Иностранный язык		+	+		<p>Елисеева И.А. Практический курс по иностранному языку: учебно-методические пособие для студентов 1 курса очной формы обучения всех направлений подготовки II семестр/ И.А.Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. - 99 с.</p> <p>. Елисеева И.А.Иностранный язык: учебно-методические пособие для студентов 1 курса очной формы обучения всех направлений подготовки 1 семестр/ И.А. Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.- 101 с.</p> <p>Елисеева И.А. Английский язык для заочной формы обучения: учебно-методическое пособие для студентов 1 курса заочной формы обучения/ И.А.Елисеева.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022.-104с.</p> <p>Тусина Н.В. Иностранный язык: методические указания по практической грамматике по дисциплине «Иностранный язык» для студентов 1, 2 и 3 курсов, очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки/ Н.В.Тусина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2018.- 56 с.</p> <p>Тусина Н.В. Иностранный язык: методические указания по коррекционному фонетическому тренингу для студентов 1 курса всех направлений подготовки очной формы обучения/ Н.В. Тусина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017. – 58 с.</p> <p>Боброва Н.В. Основы научно-технического перевода: учебно-методическое пособие для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» / Н.В.Боброва. - Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.- 42с.</p> <p>Боброва Н.В. Основы научно-технического перевода: методические указания по</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>28, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>23, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>

				<p>организации самостоятельной работы студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование» заочной формы обучения/ Н.В. Боброва.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.-61с.</p> <p>Шляхова В.А. Английский язык. Контрольные задания для студентов технических специальностей вузов: учебно-методическое пособие/ В.А.Шляхова, Г.Д.Любимова.- М.: Высш.кш., 2005.-143с.</p>	100	
БЖД	+	-	+	<p>Нефёдов А.В. Безопасность жизнедеятельности: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки/ А.В.Нефёдов.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-64с.</p> <p>Нефёдов А.В. Безопасность жизнедеятельности: метод. указания к выполнению домашней и контрольной работы/ А.В.Нефёдов.- Орск: ОГТИ, 2010.-76с.</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>7, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>	
Экономика				+	<p>Измайлова А.С. Методические указания по выполнению курсовых работ по экономическим дисциплинам для всех направлений подготовки и форм обучения/ А.С.Измайлова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 34 с.</p>	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Правоведение		+	+		<p>Коробецкий И.А. Правоведение: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов технических направлений подготовки очной формы обучений/ И.А.Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 50 с</p>	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Русский язык		+	+		<p>Иванова Е.Р. Русский язык: методические рекомендации по дисциплине «Русский язык» для студентов всех направлений очной и заочной форм подготовки / Иванова Е.Р. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019.-34с.</p>	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Социология		+	+		<p>Яскевич Л.В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений заочной формы обучения / Л.В.Яскевич.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2016.-62с.</p> <p>Яскевич Л.В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений очной формы обучения / Л.В.Яскевич.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017.-75с.</p>	<p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>
Математика		+	+		<p>Швалёва А.В. Математика: методические указания по выполнению контрольной работы № 1 для студентов технических направлений подготовки заочной формы обучения/ А.В. Швалёва, Т.П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 39 с.</p> <p>Швалёва А.В. Математика: методические указания по выполнению контрольной работы № 3 для студентов технических направлений подготовки заочной формы обучения/ А.В. Швалёва, Т.П. Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 37 с.</p> <p>Швалева А.А. Математический анализ. Введение в математический анализ: учебно-методическое пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей/ А.В Швалева., Т.П Филоненко. - Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.-72с.</p> <p>Швалева А.В. Математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной: учебно-методическое пособие для обеспечения самостоятельной работы</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>122, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>127, http://elibrary.misis.ru</p>

				<p>студентов заочной формы обучения технических специальностей / А.В Швалева., Т.П Филоненко. - Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013. -60с.</p> <p>Швалева А.В. Математический анализ: дифференциальное и интегральное исчисление функции нескольких переменных: учебное пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей / А.В.Швалёва.- Орск, ОГТИ, 2012.-55с.</p> <p>Изаак Д.Д. Математический анализ. Дифференциальные уравнения учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов очной формы обучения всех направлений подготовки /Д.Д.Изаак, А.В.Швалева. – Новотроицк.: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.-80с.</p> <p>Изаак Д.Д. Математический анализ. Ряды: учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов очной формы обучения всех направлений подготовки / Д.Д.Изаак. – Новотроицк.: НФ НИТУ «МИСиС», 2014.-72с</p> <p>Изаак Д.Д. Математический анализ (интегральное исчисление функции одной переменной): учебно-методическое пособие для самостоятельной работы студентов заочной формы обучения всех специальностей/ Д.Д.Изаак, Т.П.Филоненко, А.В.Швалева-Новотроицк: НФ МИСиС, 2007.-82с.</p>	<p>u, www.nf.misis.ru</p> <p>100, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>100, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>48, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>136</p>
Аналитическая геометрия и векторная алгебра		+	+	<p>Филоненко Т.П. Аналитическая геометрия и алгебра: учебно-методическое пособие для практический занятий студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ Т.П.Филоненко, А.В.Швалева.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.-77с.</p> <p>Швалева А.В. Аналитическая геометрия и алгебра: учебно-методическое пособие по написанию контрольной работы студентами заочной формы обучения всех направлений подготовки/ А.В.Швалева, Т.П.Филоненко.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2015.-130с.</p>	<p>57, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>97, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>
Теория вероятностей и математическая статистика	+	+	+	<p>Изаак Д.Д. Теория вероятностей и математическая статистика: учебно-методическое пособие для самостоятельных и лабораторных работ студентов очной формы обучения по всем направлениям подготовки / Д.Д.Изаак. - Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2015.-152с.</p> <p>Изаак Д.Д. Математическая статистика: лабораторный практикум для студентов дневной и заочной форм обучения технических специальностей/ Д.Д.Изаак, А.В.Швалева . – Орск: ОГТИ филиал ОГУ, 2012.- 51с..</p>	<p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>100, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>
Физика	+	+	+	<p>Белова М.Н. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: учебно-методическое пособие по физике для практических занятий студентов 2 курса очной формы обучения технических направлений подготовки /М.Н.Белова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 95 с.</p> <p>Ожегова С.М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: практические занятия по физике для студентов технических направлений подготовки, но может быть использовано студентами и других направлений очной и заочной формы обучения / Ожегова С.М.-Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013. – 112 с.</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>68, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>

				<p>Ожегова С.М. Электричество и магнетизм: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки / Ожегова С.М.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 56 с.</p> <p>Ожегова С.М. Общая физика: методическое пособие для выполнения контрольной работ № 3 студентами технических специальностей заочной формы обучения / С.М.Ожегова.- Новотроицк, 2007.-33с.</p> <p>Ожегова С.М. Общая физика: методическое пособие для выполнения контрольной работ № 4 студентами технических специальностей заочной формы обучения / С.М.Ожегова, Ж.В.Погорелова.- Новотроицк, 2007.-39с.</p> <p>Ожегова С.М. Физика. Лабораторный практикум Ч.1: методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки/ С.М.Ожегова. А.И.Чуваев.-Орск: Бланк, 2008.-144с.</p> <p>Ожегова С.М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: учебно-методическое пособие по физике для выполнения контрольной работы №1 студентами заочной формы обучения технических направлений подготовки/ С.М.Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 94 с.</p> <p>Ожегова С.М. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: методические указания для выполнения контрольной работы № 2 по физике студентами заочной формы обучения технических направлений подготовки/ С.М.Ожегова.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2021. – 60 с.</p> <p>Ожегова С.М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: лабораторный практикум по физике для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ С.М.Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. - 52 с.</p> <p>Ожегова С.М. Механика. Молекулярная физика. Термодинамика: учебно-методическое пособие по физике для практических занятий студентов очной формы обучения технических направлений подготовки/ С.М.Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 104 с.</p> <p>Ожегова С.М. Электромагнетизм. Оптика. Квантовая физика: лабораторный практикум по физике для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ С.М.Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 56 с.</p> <p>Чуваев А.И. Физика. Часть1: [сборник тестовых задач] методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки/ А.И.Чуваев.- Новотроицк: НФ МИСиС, 2008.-32с.</p> <p>Чуваев А.И. Физика. Часть2: [сборник тестовых задач] методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки / А.И.Чуваев.- Новотроицк: НФ МИСиС, 2008.-31с.</p>	<p>150, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>98, http://elibrary.misis.ru</p> <p>98, http://elibrary.misis.ru</p> <p>199, http://elibrary.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>99, http://elibrary.misis.ru,</p> <p>99, http://elibrary.misis.ru,</p>
--	--	--	--	--	--

				<p>Чуваев А.И. Лабораторные работы по физике. Методические указания. Ч. III: методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки/ А.И.Чуваев. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, Орск: ОГТИ, 2007.-99с.</p> <p>Чуваев А.И. Практические занятия по физике. Методические указания Ч.1.:методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки/ А.И.Чуваев. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2008.-148с.</p> <p>Чуваев А.И. Практические занятия по физике. Методические указания. Ч. II.: методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки/ А.И.Чуваев – Орск: ОГТИ, 2007.-79с.</p> <p>Физика: программа, методические указания и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических и технологических специальностей вузов/ Под ред. В.Л.Прокофьевой.-М.: Высш.шк.,2001.-143с.</p>	<p>98, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>99, http://elibrary.misis.ru,</p> <p>198, http://elibrary.misis.ru,</p> <p>105</p>
Химия	+	-	+	<p>Серженко Л.Ф. Расчёты по химическим формулам: учебно-методическое пособие для самостоятельных работ студентов всех специальностей и форм обучения / Л.Ф.Серженко, Т.Н.Яньшина. –Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2009.-41с.</p> <p>Яньшина Т.Н. Неорганическая химия (химия элементов): лабораторный практикум. Ч.2. для студентов направлений «Металлургия», «Теплоэнергетика и теплотехника», «Химическая технология»/ Т.Н. Яньшина. – НФ НИТУ МИСиС, 2012. – 71 с.</p> <p>Яньшина Т.Н. Неорганическая химия: лабораторный практикум.Ч.1 для студентов всех специальностей и форм обучения./ Т.Н.Яньшина. –Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2006.-46с.</p> <p>Яньшина Т.Н. Основные классы неорганических соединений: учебно-методическое пособие для самостоятельных работ студентов всех специальностей и форм обучения / Т.Н.Яньшина.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2009.-21с.</p> <p>Бережной А.И. Химия: Программа, методические указания, решения задач и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических специальностей вузов/ А.И.Бережной, В.И.Елфимов, Л.Д.Томина.-М.: Высш.шк., 2004.-199с.</p> <p>Шиманович И.А. . Химия: Методические указания, программа, решение типовых задач, программированные вопросы для самопроверки и контрольные задания для студентов-заочников инженерно-технических (нехимических) специальностей вузов/ И.А.Шиманович.-М.: Высш. шк., 2003.-128с.</p>	<p>199, http://elibrary.misis.ru</p> <p>100, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>200, http://elibrary.misis.ru</p> <p>199, http://elibrary.misis.ru</p> <p>50</p> <p>130</p>
Экология	+	+	+	<p>Нефедова Е.В. Экология: лабораторный практикум для студентов очной формы обучения всех направлений подготовки/ Е.В.Нефедова, М.Н.Белова. - Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.-87с.</p>	<p>47, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>

					Нефедова Е.В. Экология: учебное пособие [содержит вопросы для подготовки к практическим и контрольным работам для студентов всех направлений и форм подготовки]/ Е.В.Нефедова. - Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.- 134с	48, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Информатика	+	-	-		<p>Абдулвелеева Р.Р. Объектно-ориентированное программирование в среде Lazarus: лабораторный практикум для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ Р.Р.Абдулвелеева.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 70 с.</p> <p>Чернова Л.Г. Пакеты прикладных программ. MathCad: лабораторный практикум для студентов всех направлений/ Л.Г.Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 43с.</p> <p>Чернова Л.Г. Пакеты прикладных программ. Microsoft Word: лабораторный практикум для студентов всех направлений и форм обучения/ Л.Г.Чернова.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2011.-69с.</p> <p>Чернова Л.Г. Пакеты прикладных программ. Раздел III. Microsoft Excel: лабораторный практикум для студентов всех направлений и форм обучения/ Л.Г.Чернова.- Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2010.-79с.</p> <p>Юдина В.И. Информатика. Часть I / В.И. Юдина: лабораторный практикум для студентов всех направлений. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2011. – 77 с.</p>	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 100, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 100, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 200, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 100, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Физическая культура		+			<p>Жданов С.И. Физическая культура для здоровья и профессиональной подготовки студента: методические указания для самостоятельной работы студентов с ОВЗ и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ С.И.Жданов.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022.-29с.</p> <p>Жданов С.И. Здоровье и физическая культура личности: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы по диагностике физического развития и уровня здоровья для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / С.И.Жданов.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021.-26с.</p>	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Начертательная геометрия и инженерная графика	+	-	+		<p>Табельская В.Н. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1.:методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов очной и заочной форм обучения/ В.Н.Табельская. - Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 67с.</p> <p>Табельская В.Н. Начертательная геометрия и инженерная графика. Часть 2: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов очной и заочной форм обучения/ В.Н.Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 38 с.</p>	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

				<p>Табельская В.Н. Начертательная геометрия и инженерная графика: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки/ В.Н.Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. – 54с.</p> <p>Табельская В.Н. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1.: методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения технических специальностей/ В.Н.Табельская. - Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2015. – 73с.</p> <p>Табельская В.Н. Инженерная графика: методические указания по выполнению курсовой работы студентами технических специальностей всех форм обучения/ В.Н.Табельская.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2014. – 50с.</p> <p>Архипкин М.В. Начертательная геометрия и инженерная графика. Наглядные изображения и правила построения: учебно-методическое пособие № 1241 для выполнения самостоятельной работы / М.В.Архипкин, В.Б.Головкина, О.Н.Чиченёва.-М.: ИД МИСиС, 2009.-73с.</p> <p>Чекмарёв А.А. . Начертательная геометрия. Инженерная и машинная графика: Программа, контрольные задания и методические указания для студентов-заочников направлений подготовки (специальностей) в области техники, технологии... / А.А.Чекмарёв, А.В.Верховский, А.А.Пузиков. -М.: Высш. шк., 2006.-155с.</p>	<p>98, www.nf.misis.ru</p> <p>98, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>5, http://elibrary.misis.ru</p> <p>78</p>
Электротехника	+	-	+	<p>Давыдкин М.Н. Электротехника и электроника: лабораторный практикум для студентов всех форм обучения технических направлений подготовки/ М.Н. Давыдкин, С.Н.Басков. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.- 164с.</p> <p>Теоретические основы электротехники: методические указания и контрольные задания для студентов технических специальностей/ Л.А.Бессонов и др. - М.: Высш. шк., 2003.- 159с.</p> <p>Басков С.Н. Электрические цепи постоянного тока: методические указания к контрольной работе для студентов неэлектротехнических специальностей заочной формы обучения /С.Н.Басков.- Новотроицк:НФ МИСиС, 2006(2),2003(3).-29с.</p>	<p>84, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>2</p> <p>5, http://elibrary.misis.ru</p>
Теоретическая механика	+	+	+	<p>Степыко Т.В. Техническая механика: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, очной и заочной форм обучения/ Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 44 с.</p> <p>Степыко Т.В. Техническая механика: методическое пособие для проведения практических занятий и выполнения контрольной работы/домашнего задания для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, очной и заочной форм обучения/ Т.В.Степыко.. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 84 с.</p> <p>Степыко Т.В. Прикладная механика: методическое пособие для проведения</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>

				<p>практических занятий и выполнения контрольной работы/домашнего задания, предусмотренных программой дисциплины в IV семестре для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 81 с.</p> <p>Степыко Т.В. Прикладная механика: методические указания по выполнению контрольной работы/домашнего задания, предусмотренных программой дисциплины в III семестре для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2019.- 55 с.</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>
Сопротивление материалов	+	+	-	<p>Степыко Т.В. Прикладная механика. Раздел: «Сопротивление материалов»: лабораторный практикум для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС». 2016. – 44с.</p> <p>Степыко Т.В. Сопротивление материалов: методическое пособие для проведения практических занятий студентами технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ Т.В.Степыко – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2014. – 96с.</p> <p>Задорожный В.Д Сопротивление материалов: лабораторный практикум для студентов технических специальностей/ В.Д.Задорожный.- Новотроицк: НФ МИСиС, 2007.-35с.</p>	<p>33, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>118, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>60</p>
Теплотехника		+	+	<p>Куницина Н.Г. Расчет горения топлива: методические указания для выполнения домашнего задания/контрольной работы по дисциплине «Теплотехника» студентами технических направлений подготовки всех форм обучения/ Н.Г.Куницина.- Новотроицк, НФ НИТУ МИСиС, 2018.-47с.</p> <p>Куницина Н.Г. Теплотехника: лабораторный практикум по дисциплинам «Теплотехника», «Металлургическая теплотехника» для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения/ Н.Г.Куницина. - Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017.- 54 с.</p>	<p>5, http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>
				Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Механика жидкости и газа		+	+	<p>Ганин Д.Р. Механика жидкости и газа: методические указания для выполнения домашнего задания/контрольной работы для студентов направлений подготовки бакалавров 22.03.02 Metallurgy, 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.Р.Ганин, П.В.Гавриш. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 134 с.</p> <p>Иванов С.А. Гидравлика: лабораторный практикум № 1291/ С.А.Иванов, Н.А.Чиченев.- М.: ИД МИСиС,2008-32с.</p> <p>Прибытков И.А. Механика жидкостей и газов: учебно-методическое пособие по решению задач и выполнению домашнего задания № 1741/ И.А.Прибытков. – М.: МИСиС, 2002.-82с.</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p> <p>2, http://elibrary.misis.ru</p> <p>2, http://elibrary.misis.ru</p>
Материаловедение	+	-	+	<p>Братковский Е.В. Материаловедение и технология конструкционных материалов: методические указания, для выполнения домашних заданий и контрольных работ студентами технических направлений подготовки всех форм обучения/ Е.В.Братковский,</p>	<p>http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</p>

					Е.А.Шевченко. - Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017. – 64 с. Дорош В.Н. Материаловедение: лабораторный практикум для студентов технических направлений всех форм обучения/ В.Н.Дорош, Е.В.Братковский.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2014.-62с. Материаловедение. Контрольные задания: методические указания/ Сост. А.А.Веселовский.-Орск: ОГТИ, 2011.-66с.	http://elibrary.misis.ru , 15
Технология конструкционных материалов		+			Братковский Е.В. Технология конструкционных материалов: методические указания для практических занятий для бакалавров направления подготовки 15.03.03 «Технологические машины и оборудование», всех форм обучения/Е.В.Братковский, Е.А.Шевченко. - Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017. - 59 с	6, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Детали машин	+	-	-	+	Харченко М.В. Детали машин: лабораторный практикум для обучающихся всех направлений подготовки и форм обучения/ М.В.Харченко, Р.Н.Амиров, Р.Р.Дема, О.С.Железков. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. 60 с. Гавриш П.В. Детали машин: методические указания по выполнению курсового проекта для студентов направлений подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 22.03.02 Металлургия всех профилей и форм обучения/ П.В.Гавриш.-Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-72с. Гавриш П.В. Механические передачи. Передачи трением: лабораторный практикум по дисциплине «Детали машин»:для технических направлений подготовки всех форм обучения/ П.В.Гавриш. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019. 36 с. Гавриш П.В. Детали машин: учебное пособие по курсовому проектированию/ П.В.Гавриш. – Новотроицк:НФ НИТУ «МИСиС», 2014.-68с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 98, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Метрология, стандартизация, сертификация	+	+	+		Братковский Е.В. Методические указания для проведения практических занятий и выполнения контрольных работ/домашних заданий по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация» для бакалавров направлений подготовки 22.03.02 Металлургия, 15.03.02 Технологические машины и оборудование/ Е.В.Братковский. - Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. 46 с. Лицин К.В. Метрология: лабораторный практикум для студентов направлений подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника", 15.03.02 "Технологические машины и оборудование" и 13.03.01 "Теплоэнергетика и теплотехника" всех форм обучения / Лицин К.В., Мажирина Р.Е.: . – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2018. – 74 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 6, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Основы технологии машиностроения	-			+	Ганин Д.Р. Основы технологии машиностроения: учебно-методическое пособие по выполнению курсовой работы для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.Р.Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 116 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Допуски и технические	+	+	-		Братковский Е.В. Технологические измерения и приборы: лабораторный практикум для студентов специальностей 150101 «Металлургия черных металлов», 150106 «Обработка металлов давлением», 140104 «Промышленная теплоэнергетика»/ Е.В.Братковский,	88, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

измерения . ?					С,В.Казаков, А.Н.Шаповалов, А.В.Заводяный. – Новотроицк: НФ ГОУ ВПО «МИСиС», 2006. – 100 с. Коминов С.В. Метрология, технические измерения и приборы: лабораторный практикум №604/ С.В.Коминов.-М.: ИД МИСиС, 2010.-117с. Коминов С.В. Метрология, технические измерения и приборы: практикум №1439/ С.В.Коминов.-М.: ИД МИСиС, 2009.-114с.	2, http://elibrary.misis.ru , 2, http://elibrary.misis.ru
Теория механизмов и машин		–	–	+	Гавриш П.В. Теория механизмов и машин: методические указания по выполнению курсового проекта для студентов направления 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»/ П.В.Гавриш. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017. – 39 с. Структурный и кинематический анализ механизмов: методические указания к лабораторным работам по дисциплинам « Теория механизмов и машин», «Прикладная механика», «Техническая механика» для обучающихся технических направлений подготовки всех форм обучения/Сост.А.К.Белан, Е.В.Куликова, О.А.Белан.- Магнитогорск: МГТУ им. Г.И.Носова,2016.-18с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 20
Подъемно-транспортные машины		–	+		Гавриш П.В. Подъемно-транспортные машины: методические указания для выполнения домашнего задания / контрольной работы для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ П.В.Гавриш, Д.Р.Ганин, Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 148 с	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Промышленная экология		–	+		Степыко Т.В. Промышленная экология: методические указания для выполнения домашнего задания/контрольной работы для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, очной и заочной форм обучения/ Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. – 24 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Машины и агрегаты металлургического производства		–	–	+	Ганин Д.Р. Машины и агрегаты металлургического производства: методические указания по выполнению курсовых проектов по дисциплине «Машины и агрегаты металлургического производства» для студентов направления подготовки 15.03.02 «Технологические машины и оборудование», всех форм обучения/ Д.Р.Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2018. – 78 с	5, http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Персональная эффективность		+	+		Торшина А. В. Персональная эффективность: методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся всех направлений и форм обучения/А.В.Торшина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021. - 37 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Элективные курсы по физической культуре и спорту		+			Жданов С.И. Физическая культура для здоровья и профессиональной подготовки студента: методические указания для самостоятельной работы студентов с ОВЗ и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения/ С.И.Жданов.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022.-29с. Жданов С.И. Здоровье и физическая культура личности: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы по диагностике физического развития и уровня здоровья для студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки / С.И.Жданов.- Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2021.-26с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Дисциплины по выбору						
Основы			+		Ганин Д.Р. Состав и свойств смазки металлургического оборудования: учебно-	http://elibrary.misis.ru

трибологии и триботехники					методическое пособие для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.Р.Ганин, П.В.Гавриш. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 98 с.	u, www.nf.misis.ru
Основы теории трения и изнашивания			+		Ганин Д.Р. Состав и свойств смазки металлургического оборудования: учебно-методическое пособие для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.Р.Ганин, П.В.Гавриш. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 98 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Гидравлическое и пневматическое оборудование металлургических заводов	+	–	–		Нефедов А.В. Гидравлическое оборудование металлургических цехов: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование очной и заочной форм обучения/ А.В.Нефедов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. 39 с	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Гидропривод и гидро-, пневмоавтоматика металлургического производства	+	–	–		Нефедов А.В. Гидравлическое оборудование металлургических цехов: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование очной и заочной форм обучения/ А.В.Нефедов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. 39 с	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
САПР в металлургическом машиностроении	+		–		Степыко Т.В. Системы автоматизированного проектирования металлургических машин: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, очной и заочной форм обучения/ Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. – 70 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Современные методы проектирования оборудования металлургического производства	-+		–		Степыко Т.В. Системы автоматизированного проектирования металлургических машин: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование, очной и заочной форм обучения/ Т.В.Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. – 70 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Электропривод металлургических машин	+	–	+		Белых Д.В. Электропривод металлургических машин: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.В.Белых. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2021. - 61 с. Выбор мощности и типа электродвигателя для электропривода металлургических агрегатов: методические указания к контрольной работе по дисциплине «Электропривод металлургических машин и агрегатов»/ Сост. С.Н.Басков.- Новотроицк: НФ МИСиС, 2003.-40с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru 5, http://elibrary.misis.ru
Электропривод и автоматизация металлургичес	+	–	+		Белых Д.В. Электропривод металлургических машин: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.В.Белых. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2021. - 61 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru

кого оборудования					Выбор мощности и типа электродвигателя для электропривода металлургических агрегатов: методические указания к контрольной работе по дисциплине «Электропривод металлургических машин и агрегатов»/ Сост. С.Н.Басков.- Новотроицк: НФ МИСиС, 2003.-40с.	5, http://elibrary.misis.ru
Эксплуатация и ремонт металлургических машин		-	+		Ганин Д.Р. Эксплуатация и ремонт металлургических машин: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/Д.Р.Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019.-97 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Методы увеличения ресурса технологического оборудования		-	+		Ганин Д.Р. Эксплуатация и ремонт металлургических машин: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы для студентов направления подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/Д.Р.Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019.-97 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Основы проектирования		-	+		Ганин Д.Р. Основы проектирования: учебно-методическое пособие по выполнению домашнего задания/контрольной работы для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.Р.Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 103 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Конструирование машин и оборудования		-	+		Ганин Д.Р. Основы проектирования: учебно-методическое пособие по выполнению домашнего задания/контрольной работы для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения/ Д.Р.Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 103 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
Практика					Ганин Д.Р. Организация и проведение практики: методические указания по прохождению учебных и производственных практик для студентов направления подготовки бакалавров 15.03.02 Технологические машины и оборудование/ Д.Р.Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 36 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
КНИР					Заводяный А.В. Организация, выполнение и оформление курсовой научно-исследовательской работы: учебно-методическое пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование/ А.В.Заводяный, А.В.Нефедов, Н.А.Чиченев. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 35 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru
ВКР					Нефедов А.В. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы. Государственная итоговая аттестация: методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 15.03.02 Технологические машины и оборудование очной и заочной форм обучения/ А.В.Нефедов. - Новотроицк. НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 24 с.	http://elibrary.misis.ru , www.nf.misis.ru