

Таблица обеспеченности учебно-методической литературой.

Направление подготовки 22.03.02 Металлургия, профиль – Обработка металлов давлением

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

Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 05.09.2026 16:02:53  
Уникальный программный ключ:  
10730ffe6b1ed036b744b0e9d97700b80e5c04a7

Дисциплина	Наличие по плану лабор. раб.	Наличие по плану практич. (семинар)	Наличие по плану контрол./домашн. аш.	Наличие по плану курсовых	Описание	Кол-во, ссылки
<b>Обязательная часть</b>						
История России	-	+	+	-	Коробецкий, И.А. История России: Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся всех направлений подготовки очной формы обучения / И.А. Коробецкий. – Новотроицк. НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-56 с.  История России: учебник / под ред. И.Е. Зуева, А.А. Чернобаева. – М.: Высш. шк., 2007.-241 с.  Орлов А.С. История России: учебник / А.С. Орлов, В.А. Георгиев, Н.Г. Георгиев. – М.: Велби, 2007.-520 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  20  20
Философия	-	+	+	-	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.	5, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Иностранный язык	-	+	+	-	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.  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.  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.  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.  Боброва Н.В. Иностранный язык: методические указания для самостоятельной работы студентов направления 22.03.02 «Металлургия» заочной формы обучения / Н.В. Боброва, И.Н. Кушина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2016.-44с.  Шляхова В.А. Английский язык. Контрольные задания для студентов технических специальностей вузов: учебно-методическое пособие / В.А. Шляхова, Г.Д. Любимова. – М.: Высш. шк., 2005.-143с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  5, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  5, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  5, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  100

Безопасность жизнедеятельности	+	+	+	-	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.  Нефёдов А.В. Безопасность жизнедеятельности: метод. указания к выполнению домашней и контрольной работы / А.В. Нефёдов. - Орск: ОГТИ, 2010.-76с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  7, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Экономика	-	+	+	-	Измайлова А.С. Экономика: практикум для студентов всех направлений подготовки / А.С. Измайлова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-54 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Правоведение	-	+	+	-	Коробецкий И.А. Правоведение: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов технических направлений подготовки очной формы обучения / И.А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-50 с.  Правоведение: учебник / под ред. О.Е. Кутафина. – М.: Юрист, 2010.-398 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  15
Русский язык	-	+	+	-	Иванова Е.Р. Русский язык: методические рекомендации по дисциплине «Русский язык» для студентов всех направлений очной и заочной форм подготовки / Е.Р. Иванова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019.-34с.  Торшина А.В. Русский язык: практикум для обучающихся всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения / А.В. Торшина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-41 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Социология	-	+	+	-	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.  Торшина А.В. Социология: практикум для студентов всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения / А.В. Торшина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024. -51 с.	5, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Математика	-	+	+	-	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.-80 с.  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.-72 с.	100, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  48, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Аналитическая геометрия и векторная алгебра	-	+	+	-	Филоненко Т.П. Аналитическая геометрия и алгебра: учебно-методическое пособие для практических занятий студентов технических направлений подготовки всех форм обучения / Т.П. Филоненко, А.В. Швалева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2015.-77 с.	57, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Теория вероятностей и математическая статистика	-	+	+	-	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.  Изаак Д.Д. Теория вероятностей и математическая статистика: учебно-методическое	5, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>  5,

				<p>пособие для студентов всех специальностей / Д.Д. Изаак. – Новотроицк: - НФ НИТУ «МИСиС», 2015.-152 с.</p> <p>Гурман В.Е. Руководство к решению задач по теории вероятностей и математической статистике: учебное пособие / В.Е. Гурман. – М.: Высш. шк., 2003.-407 с.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>24</p>
Физика	+	+	+	<p>-</p> <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 / С.М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.-112 с.</p> <p>Ожегова С.М. Электричество и магнетизм: лабораторный практикум для студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки / С.М. Ожегова.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012.-56 с.</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: 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: методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки / А.И. Чуваев. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2008.-32с.</p> <p>Чуваев А.И. Физика. Часть2: методическое пособие для студентов всех форм и направлений подготовки / А.И. Чуваев. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2008.-31с.</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. – Орск: ОГТИ, 2007.-99с.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>68, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>150, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>199, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>99, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>99, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>98, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></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>99, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>,</p> <p>198, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>,</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>199, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>,</p> <p>100, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p>200, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>,</p> <p>199, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>,</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>Нефедова Е.В. Экология: учебное пособие / Е.В.Нефедова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2015.-134с.</p>	<p>47, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p>48, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p>
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 студен-</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p>100, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p>100, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p>200, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p>100,</p>

					<p>тов всех направлений. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2011. – 77 с.</p> <p>Абдулвелеева Р.Р. Практическое использование пакета Mathcad при решении задач: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Р.Р. Абдулвелеева, И.В. Котов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-106 с.</p> <p>Абдулвелеева Р.Р. Текстовый процессор MS Word: лабораторный практикум по дисциплине «Информатика» для студентов технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения / Р.Р. Абдулвелеева, И.В. Котов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-63 с.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p>
Физическая культура и спорт	-	+	+	-	<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> <p>Жданов С.И. Методические указания по дисциплинам «Физическая культура» и «Элективные курсы по физической культуре и спорту» для самостоятельной работы студентов с ограниченными возможностями здоровья и освобожденных от практических занятий всех направлений подготовки, очной и заочной форм обучения / С.И. Жданов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2022.-29 с.</p> <p>Жданов С.И. Способы сохранения и улучшения зрения: методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы студентов всех направлений подготовки всех форм обучения / С.И. Жданов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-30 с.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p>
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 технических направлений подготовки 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 технических направлений подготовки очной и заочной форм обучения / В.Н. Табельская. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-38с.</p> <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>Архипкин М.В. Начертательная геометрия и инженерная графика. Наглядные изобра-</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p>5,</p>

					жения 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.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a>
					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. Пузииков. -М.: Высш. шк., 2006.-155с.	78
Электротехника	+	+	+	-	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.	84, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
					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.	5, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> ,
					Лицин К.В. Электротехника: учебное пособие для студентов технических направлений подготовки всех форм обучения / К.В. Лицин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
					Белых Д.В. Электротехника: лабораторный практикум для студентов направлений подготовки 22.03.02 Metallургия, 15.03.03 Технологические машины и оборудование, 18.03.01 Химическая технология всех форм обучения / Д.В. Белых. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-65с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Планирование эксперимента	-	+	+	-	Шаповалов А.Н. Планирование эксперимента: методические указания по выполнению домашнего задания контрольной работы для студентов направления подготовки 22.03.02 Metallургия, профиль – Обработка металлов давлением, всех форм обучения / А.Н. Шаповалов, О.Д. Бирюкова, Н.Г. Куница. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-48с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Основы Российской государственности	-	+	+	-	Торшина А.В. Основы Российской государственности: практикум для студентов всех направлений подготовки и форм обучения / А.В. Торшина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-32 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						
Прикладная механика	-	+	+	-	Степыко Т.В. Прикладная механика: методическое пособие для проведения 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.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
					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.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
					Степыко Т.В. Прикладная механика. Раздел: «Соппротивление материалов»: лабораторный практикум для студентов технических направлений подготовки очной и заочной	33, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> ,

					форм обучения / Т.В. Степыко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС». 2016.-44с.	<a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Механика жидкости и газа	-	+	+	-	Ганин Д.Р. Механика жидкости и газа: методические указания для выполнения домашнего задания / контрольной работы для студентов направлений подготовки бакалавров 22.03.02 Metallургия, 15.03.02 Технологические машины и оборудование всех форм обучения / Д.Р. Ганин, П.В. Гавриш. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-134 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Физическая химия	+	+	+	-	Нефедова Е.В. Физическая химия. Часть 1. Химическая термодинамика: лабораторный практикум / Е.В. Нефедова. – Магнитогорск: Изд-во Магнитогорск. гос.техн.ун-та, 2012.-35с.	67, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Теплотехника	+	+	+	-	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.  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.  Бушуев А.Н. Лабораторный практикум по дисциплине для направления 22.03.02 Metallургия, всех форм обучения / А.Н. Бушуев. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023.-80 с.	5, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
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 Metallургия, 15.03.02 Технологические машины и оборудование / Е.В. Братковский. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-46 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Методы исследования материалов и процессов	+	+	+	-	Бирюкова О.Д. Методы исследования материалов и процессов: лабораторный практикум для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, профиль – Обработка металлов давлением, всех форм обучения / О.Д. Бирюкова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023.-54 с.  Седых Д.А. Методы исследования, контроля и испытания материалов: учебное пособие / А.Д. Седых, А.А. Крутько, А.Р. Путинцева. – Омск: Омский государственный технический университет (ОмГТУ), 2021. -116 с.  Братковский Е.В. Методы исследования материалов и процессов: учебное пособие для бакалавров, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия всех форм обучения / Е.В. Братковский. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2024.-94 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Литейное производство	-	+	+	-	Братковский Е.В. Методические указания для выполнения контрольных работ / домашних заданий по дисциплине «Литейное производство» для бакалавров направления подготовки 22.03.02 Metallургия / Е.В. Братковский. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-50 с.  Братковский Е.В. Литейное производство: учебное пособие для подготовки бакалавров по направлению 22.03.02 Metallургия / Е.В. Братковский, А.В. Заводяный. - Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2016.-140 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  5, <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>

Металлургические технологии	+	+	+	-	<p>Шаповалов А.Н. Проектирование стального слитка: методические указания для выполнения домашнего задания / контрольной работы по дисциплине «Металлургические технологии» для студентов направления подготовки 22.03.02 Metallургия, очной и заочной форм обучения / А.Н. Шаповалов.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-43 с.</p> <p>Шаповалов А.Н. Metallургические технологии: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 22.03.02 Metallургия очной и заочной форм обучения / А.Н. Шаповалов, Н.Г. Куницина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-64с.</p> <p>Шаповалов А.Н. Metallургические технологии: методические указания для проведения практических занятий для студентов направления подготовки 22.03.02 Metallургия очной и заочной форм обучения / А.Н. Шаповалов, Н.Г. Куницина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-82 с.</p> <p>Братковский Е.В. Анализ эффективности работы доменной печи: методические указания для выполнения контрольной работы/домашнего задания по дисциплине «Металлургические технологии» для студентов направления подготовки 22.03.02 Metallургия, очной и заочной форм обучения / Е.В. Братковский, А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2016.-34с.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>7, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p>
Материаловедение	+	+	+	-	<p>Братковский Е.В. Материаловедение: методические указания для практических занятий по дисциплине «Материаловедение» для бакалавров направления 22.03.02 «Metallургия» всех форм обучения / Е.В. Братковский, Е.А. Шевченко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017.-58 с.</p> <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, Е.А. Шевченко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017.-64 с.</p> <p>Братковский Е.В. Материаловедение. Раздел «Литейные сплавы»: учебное пособие для бакалавров по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия / Е.В. Братковский, Е.А. Шевченко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017.-58 с.</p> <p>Братковский Е.В. Материаловедение: лабораторный практикум для студентов обучающихся по направлению подготовки бакалавров 150400 «Metallургия» всех форм обучения / Е.В. Братковский, В.Н. Дорош. – Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2014.-62 с.</p> <p>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.</p> <p>Материаловедение. Контрольные задания: методические указания / Сост. А.А. Веселовский. – Орск: ОГТИ, 2011.-66с.</p> <p>Братковский Е.В. Материаловедение и технология конструкционных материалов: учеб-</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>5, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>27, <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p>15</p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p>

					ное пособие для бакалавров направлений подготовки 22.03.02 Metallurgy, 15.03.02 Технологические машины и оборудование, 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, 13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника / Е.В. Братковский, Е.А. Шевченко. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2016.- 167 с.	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 Metallurgy 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.	https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru  https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru  https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru  98, https://lib.msk.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.	https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru
Термическая обработка в обработке металлов давлением	-	+	+	-	Новиков И.И. Металловедение. Термическая обработка. Сплавы: учебник / И.И. Новиков, В.С. Золоторевский, В.К. Портной и др. – М.: МИСиС, 2014.  Никулин С.А. Металловедение и термическая обработка: учебное пособие / С.А. Никулин, В.Ю. Турилина. – М.: МИСиС, 2013.	https://lib.msk.misis.ru,  https://lib.msk.misis.ru,
Теория прокатки	-	+	+	-	Гарбер Э. Теория прокатки: учебник для студентов ВУЗов / Э. Гарбер, И. Кожевникова. – Череповец, Москва: Череповецкий государственный университет (ЧГУ), Теплотехник, 2013. -306 с.	https://biblioclub.ru
Системы управления технологическими процессами обработки металлов давлением	-	+	+	-	Хаустов И.А. Системы управления технологическими процессами: учебное пособие / И.А. Хаустов, Н.В. Суханова. – Воронеж: Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2018.-140 с.  Трофимов В.Б. Интеллектуальные автоматизированные системы управления технологическими объектами: учебно-практическое пособие: учебное пособие / В.Б. Трофимов, С.М. Кулаков. – Москва, Вологда: Инфра-Инженерия, 2017.-233с.	https://biblioclub.ru  https://biblioclub.ru
Производственный менеджмент	-	+	+	-	Измайлова А.С. Производственный менеджмент: учебное пособие / А.С. Измайлова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2019.	https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru
Управление проектами	-	+	-	+	Мазур И.И. Управление проектами: учебное пособие / И.И. Мазур. – М.: Омега-Л, 2010.	7
Основы технологических процессов	-	+	+	-	Куницина Н.Г. Расчет параметров процесса волочения проволоки: Методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы по дисциплине «Основы технологических процессов обработки металлов давлением» для студентов, обучаю-	https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru

ОМД					<p>щихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, всех форм обучения / Н.Г. Куница. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-30 с.</p> <p>Константинов И.Л. Основы технологических процессов ОМД: учебник. – Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2015.-488 с.</p> <p>Орлов Г.А. Основы теории прокатки и волочения труб: учебное пособие. – Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2016.-206 с.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p>
Элективные курсы по физической культуре и спорту	-	+	-	-	<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>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p>
<b>Дисциплины по выбору</b>						
Теория обработки металлов давлением	+	+	+	-	<p>Куница Н.Г. Лабораторный практикум по дисциплинам «Теория обработки металлов давлением», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, профиль – Обработка металлов давлением, всех форм обучения / Н.Г. Куница. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-80 с.</p> <p>Шемшурова Н.Г., Чикишев Д.Н., Бирюкова О.Д. Использование инженерного метода расчета контактных напряжений при осадке: Методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы по дисциплинам «Теория обработки металлов давлением», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, профиль – Обработка металлов давлением, всех форм обучения / Н.Г. Шемшурова, Д.Н. Чикишев, О.Д. Бирюкова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-36 с.</p> <p>Куница Н.Г. Расчет основных показателей процесса деформации при обработке металлов давлением: Методические указания для проведения практических занятий по дисциплинам «Теория обработки металлов давлением», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, всех форм обучения / Н.Г. Куница. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-84 с.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru">http://elibrary.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p>
Основы теории обработки металлов давлением	+	+	+	-	<p>Куница Н.Г. Лабораторный практикум по дисциплинам «Теория обработки металлов давлением», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallургия, профиль – Обработка металлов давлением, всех форм обучения / Н.Г. Куница. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-80 с.</p> <p>Шемшурова Н.Г., Чикишев Д.Н., Бирюкова О.Д. Использование инженерного метода расчета контактных напряжений при осадке: Методические указания по выполнению</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p>

					<p>домашнего задания / контрольной работы по дисциплинам «Теория обработки металлов давлением», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallurgy, профиль – Обработка металлов давлением, всех форм обучения / Н.Г. Шемшурова, Д.Н. Чижишев, О.Д. Бирюкова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-36 с.</p> <p>Куницина Н.Г. Расчет основных показателей процесса деформации при обработке металлов давлением: Методические указания для проведения практических занятий по дисциплинам «Теория обработки металлов давлением», «Основы теории обработки металлов давлением» для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallurgy, всех форм обучения / Н.Г. Куницина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-84 с.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a></p>
Технологии производства сортового проката	-	+	-	+	<p>Шишко В.Б. Технология прокатки сортовой стали. Основы калибровки валков для фасонных профилей: учебное пособие / В.Б. Шишко, В.А. Трусов, Чиченев Н.А. – М.: МИСиС, 2007.-152 с.</p> <p>Сидельников С.Б. Технология прокатки: учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.С. Ворошилов. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016.-180 с.</p> <p>Шишко В.Б. Технология прокатки сортовой стали. Основы калибровки валков для фасонных профилей: учебное пособие / В.Б. Шишко, В.А. Трусов, Н.А. Чиченев. – М.: ИД МИСиС, 2007.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru,">https://lib.msk.misis.ru,</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru,">https://lib.msk.misis.ru,</a></p>
Основы производства сортового проката	-	+	-	+	<p>Шишко В.Б. Технология прокатки сортовой стали. Основы калибровки валков для фасонных профилей: учебное пособие / В.Б. Шишко, В.А. Трусов, Чиченев Н.А. – М.: МИСиС, 2007.-152 с.</p> <p>Сидельников С.Б. Технология прокатки: учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.С. Ворошилов. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016.-180 с.</p> <p>Шишко В.Б. Технология прокатки сортовой стали. Основы калибровки валков для фасонных профилей: учебное пособие / В.Б. Шишко, В.А. Трусов, Н.А. Чиченев. – М.: ИД МИСиС, 2007.</p>	<p><a href="https://lib.msk.misis.ru,">https://lib.msk.misis.ru,</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p> <p><a href="https://lib.msk.misis.ru,">https://lib.msk.misis.ru,</a></p>
Технологии производства листового проката	-	+	-	+	<p>Сидельников С.Б. Технология прокатки: учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.С. Ворошилов. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016.-180 с.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p>
Основы производства листового проката	-	+	-	+	<p>Сидельников С.Б. Технология прокатки: учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.С. Ворошилов. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016.-180 с.</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p>
Методы оптимизации процессов обработки металлов давлением	-	+	+	-	<p>Мицель А.А. Методы оптимизации: учебное пособие / А.А. Мицель, А.А. Шелестов, В.В. Романенко. – Томск: ТУСУР, 2017.-198 с.</p> <p>Гладков Л.А. Методы решения задач оптимизации: учебное пособие / Л.А. Гладков, Н.В. Гладкова. – Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2019.-</p>	<p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p> <p><a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a></p>

					119 с.	
Методы оптимизации технологических процессов	-	+	+	-	Мицель А.А. Методы оптимизации: учебное пособие / А.А. Мицель, А.А. Шелестов, В.В. Романенко. – Томск: ТУСУР, 2017.-198 с.  Гладков Л.А. Методы решения задач оптимизации: учебное пособие / Л.А. Гладков, Н.В. Гладкова. – Ростов-на-Дону, Таганрог: Южный федеральный университет, 2019.-119 с.	<a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>  <a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>
Технологии глубокой переработки металлов	-	+	+	-	Сидельников С.Б. Технология прокатки: учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.С. Ворошилов. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016.-180 с.	<a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>
Технологии производства металлоизделий	-	+	+	-	Сидельников С.Б. Технология прокатки: учебник / С.Б. Сидельников, И.Л. Константинов, Д.С. Ворошилов. - Красноярск: Сибирский федеральный университет (СФУ), 2016.-180 с.	<a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>
Внепечная обработка и разливка стали	-	+	+	-	Шаповалов А.Н. Расчет параметров непрерывной разливки стали: методические указания по выполнению домашнего задания / контрольной работы по дисциплине «Внепечная обработка и разливка стали» для студентов направления 22.03.02 Metallurgy, очной и заочной форм обучения, профиль «Обработка металлов давлением» / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-44 с.  Шаповалов А.Н. Внепечная обработка и разливка стали: методические указания для проведения практических занятий и самостоятельной работы студентов для студентов направления подготовки 22.03.02 Metallurgy, профиль «Обработка металлов давлением» очной и заочной форм обучения» / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024.-48 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>
Новые технологические решения в металлургических процессах	-	+	+	-	Утяшев Ф.З. Теория и практика деформационных методов формирования нанокристаллической структуры в металлах и сплавах / Ф.З. Утяшев, Г.И. Рааб, В.Г. Шибakov и [др.]. – Казань: Казанский федеральный университет, 2016.-207 с.	<a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>
Оборудование цехов обработки металлов давлением	-	+	-	+	Ганин Д.Р. Основное оборудование для обработки металлов давлением: учебное пособие / Д.Р. Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-197 с.  Ганин Д.Р. Вспомогательное оборудование для обработки металлов давлением: учебное пособие / Д.Р. Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-112 с.  Белелюбский Б.Ф. Машины и агрегаты для обработки металлов давлением: учебное пособие. – М.: МИСиС, 2019.-74 с.  Бурдуковский В.Г. Оборудование кузнечно-штамповочных цехов: кривошипные машины: учебное пособие / В.Г. Бурдуковский, Ю.В. Инатович. -Екатеринбург: Издательство Уральского университета, 2017.-168 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  <a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> ,  <a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>
Оборудование прокатных цехов	-	+	-	+	Ганин Д.Р. Основное оборудование для обработки металлов давлением: учебное пособие / Д.Р. Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023.-197 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru</a> , <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>

					Ганин Д.Р. Вспомогательное оборудование для обработки металлов давлением: учебное пособие / Д.Р. Ганин. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023.-112 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
					Белелюбский Б.Ф. Машины и агрегаты для обработки металлов давлением: учебное пособие. – М.: МИСиС, 2019.-74 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru,">https://lib.msk.misis.ru,</a>
Учебная практика					Шаповалов А.Н. Организация и проведение практики: методические указания по прохождению учебных и производственных практик для студентов направления подготовки бакалавров 22.03.02 Metallurgy / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-36 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Курсовая научно-исследовательская работа					Шаповалов А.Н. Научно-исследовательская работа: учебно-методическое пособие по выполнению курсовой научно-исследовательской работы для студентов направления подготовки бакалавров 22.03.02 «Metallurgy» всех форм обучения / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017.-46 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Производственная практика					Шаповалов А.Н. Организация и проведение практики: методические указания по прохождению учебных и производственных практик для студентов направления подготовки бакалавров 22.03.02 Metallurgy / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-36 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Преддипломная практика					Шаповалов А.Н. Организация и проведение практики: методические указания по прохождению учебных и производственных практик для студентов направления подготовки бакалавров 22.03.02 Metallurgy / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020.-36 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Выпускная квалификационная работа					Шаповалов А.Н. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы. Государственная итоговая аттестация методические указания для студентов, обучающихся по направлению подготовки 22.03.02 Metallurgy всех форм обучения / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС». 2020.- 26 с.	<a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
					Шаповалов А.Н. Методические указания по выполнению раздела «Организация и экономика производства» выпускной квалификационной работы бакалавра для студентов направления 150400 «Metallurgy» / А.Н. Шаповалов. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013.-32 с.	30, <a href="https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru">https://lib.msk.misis.ru, www.nf.misis.ru</a>
Менеджмент безопасности труда и здоровья	-	+	-	-	Завертаная Е. И. Управление качеством в области охраны труда и предупреждения профессиональных заболеваний: учебное пособие / Е.И. Завертаная. – Тюмень: Тюменский государственный университет, 2016.-308 с.	<a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>
Экологический менеджмент	-	+	-	-	Чернобай Н. Б. Экологический менеджмент: учебное пособие / Н.Б. Чернобай. – Ставрополь: Секвойя, 2020.-165 с. Коробко В. И. Экологический менеджмент: учебное пособие / В.И. Коробко. – Москва: Юнити-Дана, 2017.-303 с.	<a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a> <a href="https://biblioclub.ru">https://biblioclub.ru</a>