

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

Таблица обеспеченности учебно-методической литературой  
Направление 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника

| Дисциплина           | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практич. (семинар) | Наличие по плану контрол. работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки  |
|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| <b>Базовая часть</b> |                              |                                     |                                 |                         |   |   |
| История России       |                              | +                                   | +                               |                         | 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.        | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>       |
|                      |                              |                                     |                                 |                         | Коробецкий, И. А. История России: методические указания по организации самостоятельной работы студентов, обучающихся по всем направлениям подготовки очной формы обучения/ И. А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 56 с. | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>       |
| 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. – 44 с.                                | 5,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|                      |                              |                                     |                                 |                         | 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. – 40 с.                              | 5,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|                      |                              |                                     |                                 |                         | Торшина, А. В. Философия: практикум/ А. В. Торшина.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2023. – 26 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.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.      | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>       |
|                      |                              |                                     |                                 |                         | 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.                             | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>       |
|                      |                              |                                     |                                 |                         | Елисеева, И. А. Английский язык для заочной формы обучения: учебно–   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a>   |

| Дисциплина                     | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки                                     |
|--------------------------------|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|---|--|
|                                |                              |   |                                    |                         | методическое пособие для студентов 1 курса заочной формы обучения/ И.А.Елисеева. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 104с.   | is.ru,<br>www.nf.misis.ru                          |
|                                |                              |   |                                    |                         | 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.    | 5,<br>http://elibrary.misis.ru,<br>www.nf.misis.ru |
|                                |                              |   |                                    |                         | 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.   | 5,<br>http://elibrary.misis.ru,<br>www.nf.misis.ru |
|                                |                              |   |                                    |                         | Боброва, Н. В. Основы научно– технического перевода: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов направления 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» заочной формы обучения/ Н.В.Боброва. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2017 – 35 с. | http://elibrary.misis.ru,<br>www.nf.misis.ru       |
| 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. – 64 с.  | http://elibrary.misis.ru,<br>www.nf.misis.ru       |
|                                |                              |   |                                    |                         | Нефёдов, А. В. Безопасность жизнедеятельности: метод. указания к выполнению домашней и контрольной работы/ А. В. Нефёдов.– Орск : ОГТИ, 2010.– 76 с.  | 7,<br>http://elibrary.misis.ru,<br>www.nf.misis.ru |
| Экономика                      |                              | –                                       |                                    | +                       | 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.   | http://elibrary.misis.ru,<br>www.nf.misis.ru       |
| Правоведение                   |                              | +                                       | +                                  |                         | Коробецкий, И. А. Правоведение: методические указания по организации самостоятельной работы для студентов технических направлений подготовки очной формы обучений/ И. А. Коробецкий. – Новотроицк: НФ   | http://elibrary.misis.ru,<br>www.nf.misis.ru       |

| Дисциплина   | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки  |
|--------------|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|---|---|
|              |                              |   |                                    |                         | НИТУ «МИСиС», 2020. – 50 с  |   |
| 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. – 34 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>         |
|              |                              |   |                                    |                         | Торшина, А. В. Русский язык: Практикум предназначен для обучающихся Новотроицкого филиала НИТУ «МИСиС» всех направлений подготовки очной и заочной форм обучения./ А. В. Торшина – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 41 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>         |
| Социология   |                              | +                                       | +                                  |                         | Яскевич, Л. В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений заочной формы обучения / Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2016. – 62 с.  | 5,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>   |
|              |                              |   |                                    |                         | Яскевич, Л.В. Социология: методические указания по организации самостоятельной работы студентов всех направлений очной формы обучения / Л. В. Яскевич. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017. – 75 с.   | 5,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>   |
| Математика   |                              | +                                       | +                                  |                         | 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.                                       | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>         |
|              |                              |   |                                    |                         | 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.                                       | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>         |
|              |                              |   |                                    |                         | Швалева, А. В. 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.– 72 с. | 122,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |

| Дисциплина                                      | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практич. (семинар) | Наличие по плану контрол. работ | Наличие по плану КП, КР | Описание   | Кол-во, ссылки  |
|---|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|---|
|   |                              |                                     |                                 |                         | Швалева, А. В. Математический анализ. Дифференциальное исчисление функции одной переменной: учебно– методическое пособие для обеспечения самостоятельной работы студентов заочной формы обучения технических специальностей /А. В Швалева., Т. П Филоненко. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2013. – 60 с. | 127,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |                                     |                                 |                         | 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. – 55 с.                            | 100,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Аналитическая геометрия и векторная алгебра     |                              | +                                   | +                               |                         | 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. – 77 с.   | 57,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |
|   |                              |                                     |                                 |                         | 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. – 130 с.  | 97,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.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. – 152 с.  | 5,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>   |
|   |                              |                                     |                                 |                         | 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.   | 100,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Физика  | +                            | +                                   | +                               |                         | 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.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>         |
|   |                              |                                     |                                 |                         | Ожегова, С. М. Электричество и магнетизм: лабораторный практикум для   | 150,  |

| Дисциплина | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки  |
|------------|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|---|---|
|            |                              |   |                                    |                         | студентов очной и заочной форм обучения технических направлений подготовки / С. М. Ожегова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 56 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|            |                              |   |                                    |                         | 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. | 98,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a>  |
|            |                              |   |                                    |                         | 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.           | 199,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a>   |
|            |                              |   |                                    |                         | 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.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|            |                              |   |                                    |                         | 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.               | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|            |                              |   |                                    |                         | 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.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Химия      | +                            | +                                       | +                                  |                         | 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.– 41 с.  | 199,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a>   |
|            |                              |   |                                    |                         | Яньшина, Т. Н. Неорганическая химия: лабораторный практикум. Ч.1 для  | 200,  |

| Дисциплина  | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание   | Кол-во, ссылки  |
|-------------|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|--|---|
|             |                              |   |                                    |                         | студентов всех специальностей и форм обучения./ Т. Н. Яньшина. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2006.– 46 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a>   |
|             |                              |   |                                    |                         | 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.– 21 с.                     | 199,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a>   |
| Экология    | +                            | +                                       | +                                  |                         | 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. – 87 с.  | 47,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |
|             |                              |   |                                    |                         | Нефедова, Е. В. Экология: учебное пособие / Е. В. Нефедова. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2015.– 134с   | 48,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |
| Информатика | +                            | +                                       | +                                  |                         | 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. | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>         |
|             |                              |   |                                    |                         | Чернова, Л. Г. Пакеты прикладных программ. MathCad: лабораторный практикум для студентов всех направлений/ Л.Г.Чернова. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2012. – 43 с.   | 100,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|             |                              |   |                                    |                         | 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.– 69 с.   | 100,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|             |                              |   |                                    |                         | 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.– 79 с.                                      | 200,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,   |

| Дисциплина                                    | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки  |
|---|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|---|---|
|   |                              |   |                                    |                         |   | <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |
| Физическая культура                           |                              | +                                       |                                    |                         | 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.– 29 с.                  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |   |                                    |                         | 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. – 26 с. | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |   |                                    |                         | Жданов, С.И. Способы сохранения и улучшения зрения: Методические указания по дисциплине «Физическая культура» для самостоятельной работы студентов очной и заочной форм обучения всех направлений подготовки.– Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 30 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Начертательная геометрия и инженерная графика | +                            | +                                       | +                                  |                         | 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.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |   |                                    |                         | 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.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |   |                                    |                         | 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. – 54 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |   |                                    |                         | Табельская, В. Н. Начертательная геометрия. Инженерная графика. Часть 1.: методические указания по выполнению контрольной работы для студентов заочной формы обучения технических специальностей/ В. Н.   | 98,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>   |

| Дисциплина  | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практич. (семинар) | Наличие по плану контрол. работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки   |
|---|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|---|--|
|   |                              |                                     |                                 |                         | Табельская. – Новотроицк, НФ НИТУ «МИСиС», 2015. – 73 с.  |  |
|   |                              |                                     |                                 |                         | 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. – 50 с.  | 98,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Теоретические основы электротехники                   | +                            | +                                   | +                               |                         | 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.– 164 с.  | 84,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |                                     |                                 |                         | Теоретические основы электротехники: методические указания и контрольные задания для студентов технических специальностей/ Л.А.Бессонов и др. – Москва : Высш. шк., 2003.– 159 с.   | 2  |
| 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="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><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="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>        |
| Электротехническое и конструкционное материаловедение | +                            | +                                   | +                               |                         | Михеева, Е. В. Материалы и компоненты электронных средств : лабораторный практикум : / Е. В. Михеева. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2014. – 164 с.   | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439241">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=439241</a>    |
| Физические  | +                            | +                                   | +                               |                         | Белых, Д. В. Физические основы электроники: лабораторный практикум  | 5,   |



| Дисциплина  | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки   |
|---|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|---|--|
| основы электроники  |                              |   |                                    |                         | для студентов направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" всех форм обучения/ Д. В. Белых, К. В. Лицин.– Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2019. – 69 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>        |
| Теория автоматического управления                               | +                            | +                                       |                                    | +                       | Лицин, К. В. Теория автоматического управления: лабораторный практикум для студентов всех форм обучения технических направлений, изучающих дисциплины «Теория автоматического управления» и «Управление техническими системами»/ К. В. Лицин.– Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2016. – 52 с. | 5,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |
|   |                              |   |                                    |                         | Мажирина, Р. Е. Теория автоматического управления: практикум для студентов направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 49 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>        |
|   |                              |   |                                    |                         | Мажирина, Р. Е. Теория автоматического управления: практикум для студентов направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 48 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>        |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                              |   |                                    |                         |   |  |
| Электрические машины  | +                            | +                                       |                                    | +                       | 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.– 164 с.  | 84,<br><a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|   |                              |   |                                    |                         | Электрические машины : лабораторный практикум : учебное пособие / авт.-сост. И. Г. Романенко, М. И. Данилов, О. И. Юдина. – Ставрополь : Северо-Кавказский Федеральный университет (СКФУ), 2018. – 120 с.   | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562846">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=562846</a>    |
| Цифровая и аналоговая электроника                               | +                            | +                                       |                                    |                         | Белых, Д. В. Цифровая и аналоговая электроника: методические указания по выполнению контрольной работы № 1 для студентов направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Д.В.Белых, К. В. Лицин. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2022. – 35 с.                         | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>        |
|   |                              |   |                                    |                         | Лицин, К. В. Схемотехника: лабораторный практикум для студентов   | 6,   |

| Дисциплина                 | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание   | Кол-во, ссылки  |
|----------------------------|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|--|---|
|                            |                              |   |                                    |                         | направления подготовки 13.03.02 "Электроэнергетика и электротехника" / К. В. Лицин. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2017. – 85 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Теория электропривода      | +                            | +                                       |                                    | +                       | Исследование статических характеристик двигателя постоянного тока независимого возбуждения: методические указания по выполнению лабораторной работы по дисциплине «Теория электропривода» студентов всех форм обучения/ Сост. Р.Е.Мажирина. – Орск: ОГТИ, 2002.– 39 с. | 1   |
|                            |                              |   |                                    |                         | Расчетно– графические задания по курсу «Теория электропривода»: методические указания/ Сост.Р. Е. Мажирина.– Орск: ОГТИ, 2002.– 38 с.  | 1   |
|                            |                              |   |                                    |                         | Мажирина, Р. Е. Электрический привод: практикум/ Р.Е. Мажирина.– Орск: ОГТИ, 2007.– 99 с.  | 1   |
|                            |                              |   |                                    |                         | Мажирина, Р. Е. Расчет и исследование разомкнутых и замкнутых систем электропривода: практикум по дисциплине «Теория электропривода» для студентов всех форм обучения/ Р.Е.Мажирина.– Орск: ОГТИ, 2009.– 93с.  | 2   |
|                            |                              |   |                                    |                         | Сенигов, П. Н. Электрический привод. Руководство по выполнению базовых экспериментов. ЭП.002 РБЭ (905.1). / П. Н. Сенигов, М. А. Карпеш – Челябинск: ООО «Учебная техника», 2005.– 106 с.  | 2<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>   |
| Силовая электроника        | +                            | +                                       |                                    | +                       |  |   |
| 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.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|                            |                              |   |                                    |                         | Торшина, А. В. Персональная эффективность: методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся всех направлений и форм обучения/А. В. Торшина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2023. – 28 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Промышленные контроллеры   | +                            | +                                       | +                                  |                         | Хасаинов, Р. З. Программирование микроконтроллера АТmega 8535 на ассемблере: методические указания к выполнению лабораторных работ / Р. З. Хасаинов, А. В. Качалов. – Челябинск: Уч-тех. – 2013. – 64 с.   | <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |

| Дисциплина                                       | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание   | Кол-во, ссылки  |
|--|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|--|---|
|  |                              |   |                                    |                         | Алиев, М. Т. Микропроцессоры и микропроцессорные системы управления. 8-разрядные процессоры семейства AVR : лабораторный практикум/ М.Т. Алиев, Т. С. Буканова. – Йошкар-Ола : Поволжский государственный технологический университет, 2016. – 64 с.   | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459452">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=459452</a> |
| Системы управления электроприводов               | +                            | +                                       |                                    | +                       | Лицин, К. В. Системы управления электроприводов: методические указания по выполнению курсового проекта/ К.В.Лицин. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2022. – 78 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
| Производственный менеджмент                      |                              | +                                       | +                                  |                         |  |   |
| Управление проектами                             |                              | +                                       | +                                  |                         |  |   |
| 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. – 29 с.                   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
|  |                              |   |                                    |                         | 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. – 26 с. | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
| <b>Дисциплины по выбору</b>                      |                              |   |                                    |                         |  |   |
| Электрические и электронные аппараты             | +                            | +                                       | +                                  |                         | Белых, Д. В. Электрические и электронные аппараты: лабораторный практикум для студентов направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника / Д. В. Белых, К. В. Лицин. – Новотроицк: НФ НИТУ МИСиС, 2020. 57 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
| Элементы систем                                  | +                            | +                                       | +                                  |                         | Аносов, В. Н. Элементы автоматики и построение систем управления технологическими процессами на их основе : учебно-методическое  | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page">https://biblioclub.ru/index.php?page</a>                                       |

| Дисциплина                                     | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практич. (семинар) | Наличие по плану контрол. работ | Наличие по плану КП, КР | Описание   | Кол-во, ссылки  |
|--|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--|---|
| автоматики                                     |                              |                                     |                                 |                         | пособие/ В. Н. Аносов, В. М. Кавешников, В. А. Гуревич. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2010. – 142 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">e=book&amp;id=228573</a>   |
| Компьютерное моделирование электроприводов     | +                            | +                                   | +                               |                         | Мажирина. Р.Е. Компьютерное моделирование электроприводов: часть 1: практикум для направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р.Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2024. – 56 с.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
|  |                              |                                     |                                 |                         | Семенов, А. Г. Математическое и компьютерное моделирование : практикум / А. Г. Семенов, И. А. Печерских ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 237 с.  | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=5741">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=5741</a>     |
|  |                              |                                     |                                 |                         | Любченко, В. Я. Применение математического моделирования в задачах электроэнергетики : учебное пособие / В. Я. Любченко, С. В. Родыгина ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 72 с. – ISBN 978-5-7782-3627-1 | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574837">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574837</a> |
| Математическое моделирование систем автоматики | +                            | +                                   | +                               |                         | Семенов, А. Г. Математическое и компьютерное моделирование : практикум / А. Г. Семенов, И. А. Печерских ; Кемеровский государственный университет. – Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2019. – 237 с.  | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=5741">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=5741</a>     |
|  |                              |                                     |                                 |                         | Любченко, В. Я. Применение математического моделирования в задачах электроэнергетики : учебное пособие / В. Я. Любченко, С. В. Родыгина ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 72 с. – ISBN 978-5-7782-3627-1 | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574837">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574837</a> |
| Проектирование электротехнических устройств    | +                            |                                     | +                               |                         | Типовые решения в технике электропривода: методические рекомендации / Сост. Р. Е. Мажирина. – Орск: ОГТИ, 2006.– 31 с.   | <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |
|  |                              |                                     |                                 |                         | Басков, С.Н. Выбор мощности и типа электродвигателя для привода металлургических агрегатов: учебное пособие, Новотроицк: НФ НИТУ «МИСИС», 2002.  | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
| САПР   | +                            |                                     | +                               |                         |  |   |

| Дисциплина   | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практических (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание   | Кол-во, ссылки  |
|--|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|--|---|
| устройств электроники  |                              |   |                                    |                         |  |   |
| Общая энергетика   | +                            | +                                       | +                                  |                         |  |   |
| Электроснабжение и автоматизация электроэнергетических систем        | +                            | +                                       | +                                  |                         | Любченко, В. Я. Применение математического моделирования в задачах электроэнергетики : учебное пособие / В. Я. Любченко, С. В. Родыгина ; Новосибирский государственный технический университет. – Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2018. – 72 с. – ISBN 978-5-7782-3627-1 | <a href="https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574837">https://biblioclub.ru/index.php?page=book&amp;id=574837</a> |
| Автоматизированный электропривод типовых производственных механизмов | +                            | +                                       |                                    | +                       | Мажирина, Р. Е. Автоматизированный электропривод типовых производственных процессов: методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 38 с.                    | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
| Автоматизированный электропривод в технологиях                       | +                            | +                                       |                                    | +                       | Мажирина, Р. Е. Автоматизированный электропривод типовых производственных процессов: методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 38 с.                    | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>     |
| Промышленные сети  | +                            | +                                       | +                                  |                         |  |   |
| Программное обеспечение контроллеров                                 | +                            | +                                       | +                                  |                         |  |   |
| Автоматизация  | +                            | +                                       |                                    | +                       | Мажирина, Р.Е. Автоматизация типовых технологических процессов: методические указания по выполнению курсового проекта для  | <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |

| Дисциплина                                   | Наличие по плану лабор. раб. | Наличие по плану практической (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание  | Кол-во, ссылки  |
|--|------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|---|---|
| технологических процессов                    |                              |   |                                    |                         | обучающихся направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 10 с.  |   |
| Автоматизация металлургического производства | +                            | +                                       |                                    | +                       | Мажирина, Р.Е. Автоматизация типовых технологических процессов: методические указания по выполнению курсового проекта для обучающихся направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 10 с.                                      | <a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a>  |
| Практика                                     |                              |   |                                    |                         | Белых, Д. В. Организация и проведение практики: методические указания по прохождению учебных и производственных практик для студентов направления подготовки бакалавров 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Д. В. Белых, К. В. Лицин, Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 36 с. | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Научно-исследовательская работа              |                              |   |                                    |                         | Мажирина, Р. Е. Методические указания по выполнению научно-исследовательской работы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 17 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| Выпускная квалификационная работа            |                              |   |                                    |                         | Мажирина, Р. Е. Методические указания по выполнению выпускной квалификационной работы по направлению подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника/ Р. Е. Мажирина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2020. – 20 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
|  |                              |   |                                    |                         | Измайлова, А. С. Методические указания по оформлению выпускных квалификационных работ: методические указания для всех направлений и форм подготовки/ А. С. Измайлова, А. В. Торшина. – Новотроицк: НФ НИТУ «МИСиС», 2022. – 86 с.   | <a href="http://elibrary.misis.ru">http://elibrary.misis.ru</a> ,<br><a href="http://www.nf.misis.ru">www.nf.misis.ru</a> |
| <b>Факультативы</b>                          |                              |   |                                    |                         |   |   |
| Проектный подход в технике                   |                              | +                                       |                                    |                         |   |   |

| Дисциплина                                       | Наличие по плану лаборатор. раб. | Наличие по плану практических (семинар) | Наличие по плану контрольных работ | Наличие по плану КП, КР | Описание | Кол-во, ссылки |
|--|----------------------------------|---|------------------------------------|-------------------------|----------|----------------|
| Решение прикладных задач с использованием MATLAB |                                  | +                                       |                                    |                         |          |                |