

## Дисциплины образовательной программы

Направление: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Автоматика и телемеханика на железнодорожном транспорте

Год начала подготовки: 2019 -2020

| №       | Название циклов и дисциплин                                       |
|---------|---|
| 1Б      | <b>Дисциплины (модули)</b>  |
|         | <b>Обязательная часть</b>   |
| 1Б.О.01 | Философия   |
| 1Б.О.02 | История (история России, всеобщая история)                        |
| 1Б.О.03 | Иностранный язык  |
| 1Б.О.04 | Безопасность жизнедеятельности                                    |
| 1Б.О.05 | Физическая культура и спорт                                       |
| 1Б.О.06 | Информатика   |
| 1Б.О.07 | Химия   |
| 1Б.О.08 | Общий курс железных дорог   |
| 1Б.О.09 | Физика  |
| 1Б.О.10 | Начертательная геометрия и компьютерная графика                   |
| 1Б.О.11 | История транспорта России   |
| 1Б.О.12 | Русский язык и деловые коммуникации                               |
| 1Б.О.13 | Правовое обеспечение профессиональной деятельности                |
| 1Б.О.14 | Теоретическая механика  |
| 1Б.О.15 | Математика  |
| 1Б.О.16 | Управление персоналом   |
| 1Б.О.17 | Экономика и управление проектами                                  |
| 1Б.О.18 | Метрология, стандартизация и сертификация                         |
| 1Б.О.19 | Математическое моделирование систем и процессов                   |
| 1Б.О.20 | Основы теории надежности  |
| 1Б.О.21 | Правила технической эксплуатации                                  |
| 1Б.О.22 | Транспортная безопасность   |
| 1Б.О.23 | Организация доступной среды на транспорте                         |
| 1Б.О.24 | Цифровые технологии в профессиональной деятельности               |
| 1Б.О.25 | Организация и управление производством                            |
| 1Б.О.26 | Инженерная экология   |
| 1Б.О.27 | Теоретические основы электротехники                               |
| 1Б.О.28 | Теория дискретных устройств                                       |
| 1Б.О.29 | Электроника   |
| 1Б.О.30 | Основы микропроцессорной техники                                  |
| 1Б.О.31 | Научно-технические задачи в области профессиональной деятельности |

|               |   |
|---------------|---|
| 1Б.О.32       | Теоретические основы автоматики и телемеханики                                    |
| 1Б.О.33       | Эксплуатационные основы систем автоматики и телемеханики                          |
| 1Б.О.34       | Микропроцессорные информационно-управляющие системы автоматики и телемеханики     |
| 1Б.О.35       | <b>Дисциплины специализации</b>   |
| 1Б.О.35.01    | Автоматика и телемеханика на перегонах  |
| 1Б.О.35.02    | Станционные системы автоматики и телемеханики                                     |
| 1Б.О.35.03    | Эксплуатация технических средств автоматики и телемеханики                        |
| 1Б.О.35.04    | Диспетчерская централизация   |
|               | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                   |
| 1Б.Ф.01       | Системы железнодорожной автоматики и телемеханики                                 |
| 1Б.Ф.02       | Электрические машины  |
| 1Б.Ф.03       | Приборы автоматики и рельсовые цепи   |
| 1Б.Ф.04       | Линии автоматики и телемеханики   |
| 1Б.Ф.05       | Обеспечение безопасной и бесперебойной работы устройств автоматики и телемеханики |
| 1Б.Ф.06       | Электропитание устройств автоматики и телемеханики                                |
| 1Б.Ф.07       | Системы автоматизации сортировочных горок   |
| 1Б.Ф.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                     |
| 1Б.Ф.ДВ.01.01 | Основы алгоритмизации и программирования  |
| 1Б.Ф.ДВ.01.02 | Технология разработки программного обеспечения                                    |
| 1Б.Ф.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                     |
| 1Б.Ф.ДВ.02.01 | Системы автоматизации технологических процессов                                   |
| 1Б.Ф.ДВ.02.02 | Основы технической диагностики  |
| 1Б.Ф.ДВ.03    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>                                     |
| 1Б.Ф.ДВ.03.01 | Системы технического диагностирования и мониторинга                               |
| 1Б.Ф.ДВ.03.02 | Информационные технологии и защита систем управления                              |
| 1Б.Ф.ДВ.04    | <b>Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту</b>             |
| 1Б.Ф.ДВ.04.01 | Легкая атлетика   |
| 1Б.Ф.ДВ.04.02 | Волейбол  |
| 1Б.Ф.ДВ.04.03 | Баскетбол   |
| 1Б.Ф.ДВ.04.04 | Футбол  |
| 1Б.Ф.ДВ.04.05 | Плавание  |
| ФТД           | <b>Факультативы</b>   |
|               | <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>                   |
| ФТД.В.01      | Правовые основы защиты инвалидов и лиц с  |

|          |   |
|----------|---|
|          | ограниченными возможностями здоровья      |
| ФТД.В.02 | Деловые коммуникации на иностранном языке |