

Министерство образования и науки Российской Федерации

Утверждаю

Директор ГПОУ "БМТ"

В.В. Окружнов

01.07.2016

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

основной профессиональной образовательной программы

Государственное профессиональное образовательное учреждение "Беловский многопрофильный техникум"

наименование образовательного учреждения (организации)

среднего профессионального образования

23.02.06

Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог

код

наименование специальности

по программе базовой подготовки

на базе

основного общего образования

квалификация:

техник

форма обучения

Очная

Нормативный срок освоения ОПОП

3г 10м

год начала подготовки по УП

2016

профиль получаемого профессионального образования

технический

при реализации программы среднего общего образования

Приказ об утверждении ФГОС

от 22.04.2014

№ 388

| № | Вид контроля | Наименование комплексного вида контроля | Семестр | [Семестр проведения комплексного вида контроля] Наименование дисциплины/МДК |
|---|--------------|-----------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | | | | |
| 2 | | | | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |

| Индекс | Содержание |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 1 | Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ОК 2 | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ОК 3 | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |

| | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 4 | Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |

| | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 5 | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |

ОК 6 Работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий.

| | |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |

| | | |
|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ОК 8 | | Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации. |
| | ОГСЭ.01 | Основы философии |
| | ОГСЭ.02 | История |
| | ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| | ЕН.01 | Математика |
| | ЕН.02 | Информатика |
| | ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.02 | Техническая механика |
| | ОП.03 | Электротехника |
| | ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| | ОП.05 | Материаловедение |
| | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07 | Железные дороги |
| | ОП.08 | Охрана труда |
| | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| | УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| | ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| | ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| | ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| | ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| | МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| | ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ОК 9 | | Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности. |
| | ОГСЭ.01 | Основы философии |
| | ОГСЭ.02 | История |
| | ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| | ЕН.01 | Математика |
| | ЕН.02 | Информатика |
| | ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.01 | Инженерная графика |
| | ОП.02 | Техническая механика |
| | ОП.03 | Электротехника |
| | ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| | ОП.05 | Материаловедение |
| | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| | ОП.07 | Железные дороги |
| | ОП.08 | Охрана труда |
| | МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| | МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| | УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| | ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| | ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| | МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| | ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| | МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| | ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| | МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| | ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ОК 10 | | Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением полученных профессиональных знаний (для юношей). |
| ПК 1.1 | | Эксплуатировать подвижной состав железных дорог. |
| | ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| | ОП.02 | Техническая механика |
| | ОП.03 | Электротехника |
| | ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| | ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ПК 1.2 | Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов. |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ПК 1.3 | Обеспечивать безопасность движения подвижного состава. |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ПК 2.1 | Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей. |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ПК 2.2 | Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда. |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПК 2.3 | Контролировать и оценивать качество выполняемых работ. |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ПК 3.1 | Оформлять техническую и технологическую документацию. |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |
| ПК 3.2 | Разрабатывать технологические процессы на ремонт отдельных деталей и узлов подвижного состава железных дорог в соответствии с нормативной документацией. |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.02 | Техническая механика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) |
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--|
| НО | Начальное общее образование | | | | | | | | | | | | | |
| ОО | Основное общее образование | | | | | | | | | | | | | |
| БД | Базовые дисциплины | | | | | | | | | | | | | |
| БД.01 | Русский язык | | | | | | | | | | | | | |
| БД.02 | Литература | | | | | | | | | | | | | |
| БД.03 | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | |
| БД.04 | История | | | | | | | | | | | | | |
| БД.05 | Обществознание (включая экономику и право) | | | | | | | | | | | | | |
| БД.06 | Химия | | | | | | | | | | | | | |
| БД.07 | Биология | | | | | | | | | | | | | |
| БД.08 | Физическая культура | | | | | | | | | | | | | |
| БД.09 | ОБЖ | | | | | | | | | | | | | |
| ПД | Профильные дисциплины | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.01 | Математика | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.02 | Физика | | | | | | | | | | | | | |
| ПД.03 | Информатика и ИКТ | | | | | | | | | | | | | |
| ПОО | Предлагаемые ОО | | | | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 2 | ОК 3 | ОК 6 | | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.01 | Основы философии | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | | |
| ОГСЭ.02 | История | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | | |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный цикл | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | |
| ЕН.01 | Математика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | |
| ЕН.02 | Информатика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | |
| ОП | Общепрофессиональные дисциплины | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ОП.01 | Инженерная графика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | |
| ОП.02 | Техническая механика | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 2.3 | |
| ОП.03 | Электротехника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 2.2 | |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ОП.05 | Материаловедение | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | ПК 2.3 | |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ОП.07 | Железные дороги | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ОП.08 | Охрана труда | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ПМ | Профессиональные модули | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.01 | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| ПМ.02 | Организация деятельности коллектива исполнителей | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | |
| ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | |
| ПМ.03 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | |
| ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 | |
| | | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
| МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | |
| ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза | ОК 1 | ОК 2 | ОК 3 | ОК 4 | ОК 5 | ОК 6 | ОК 7 | ОК 8 | ОК 9 | ПК 1.1 | ПК 1.2 | ПК 1.3 |
| | | ПК 2.1 | ПК 2.2 | ПК 2.3 | ПК 3.1 | ПК 3.2 | | | | | | | |

| Индекс | Дисциплины, виды работ | Семестры | | | | | Всего | Курс 1 | | Курс 2 | | Курс 3 | | Курс 4 | | ЦМК |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-----|
| | | Экз | Зач | ДифЗач | КП(Р) | Другие | | Сем 1 | Сем 2 | Сем 3 | Сем 4 | Сем 5 | Сем 6 | Сем 7 | Сем 8 | |
| | План | | | | | | 400 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| | Факт | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.БД.01 | Русский язык | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.БД.02 | Литература | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.БД.03 | Иностранный язык | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.БД.04 | История | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.БД.05 | Обществознание (включая экономику и право) | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.БД.06 | Химия | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 |
| К.БД.07 | Биология | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 |
| К.БД.08 | Физическая культура | | 2 | | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.БД.09 | ОБЖ | | | 2 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.ПД.01 | Математика | 3 | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 |
| К.ПД.02 | Физика | 12 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| К.ПД.03 | Информатика и ИКТ | | | 2 | | | | | | | | | | | | 1 |
| К.ОГСЭ.04 | Физическая культура | | 3456 | 7 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.ОГСЭ.01 | Основы философии | | | 4 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.ОГСЭ.02 | История | | | 4 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.ОГСЭ.03 | Иностранный язык | | | 467 | | | | | | | | | | | | 2 |
| К.ЕН.01 | Математика | 4 | | | | | | | | | | | | | | 1 |
| К.ЕН.02 | Информатика | | | 4 | | | | | | | | | | | | 1 |
| К.ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.01 | Инженерная графика | | | 2 | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.02 | Техническая механика | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.03 | Электротехника | 3 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника | | | 4 | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.05 | Материаловедение | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация | | | 3 | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.07 | Железные дороги | 4 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| К.ОП.08 | Охрана труда | 5 | | | | | | | | | | | | | | 3 |
| ПМ.01 | Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) | 7 | | 5 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов | 7 | | 56 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.УП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПП.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (электровоз) | | | 6 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПП.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (электровоз) и обеспечение безопасности движения поездов | | | 8 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПМ.01 | Экзамен квалификационный | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.02 | Организация деятельности коллектива исполнителей | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации | 6 | | 5 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПП.02.01 | Организация деятельности коллектива исполнителей | | | | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПМ.02 | Экзамен квалификационный | 6 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.03 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз) | | | 7 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПП.03.01 | Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава) | | | 8 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПМ.03 | Экзамен квалификационный | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| ПМ.04 | Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих | | | | | | | | | | | | | | | |
| К.МДК.04.01 | Выполнение работ, входящих в должностные обязанности помощника машиниста электровоза | | | 8 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПП.04.01 | Управление и техническая обслуживание электровоза | | | 8 | | | | | | | | | | | | 4 |
| К.ПМ.04 | Экзамен квалификационный | 8 | | | | | | | | | | | | | | |
| К.ППД | Практика преддипломная | | | | | | | | | | | | | | | |
| * | | | | | | | | | | | | | | | | |

| № | Наименование |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| | Кабинеты: |
| 1 | социально-экономических дисциплин; |
| 2 | иностранного языка; |
| 3 | математики; |
| 4 | информатики и информационных технологий в профессиональной деятельности; |
| 5 | инженерной графики; |
| 6 | технической механики; |
| 7 | метрологии, стандартизации и сертификации; |
| 8 | безопасности жизнедеятельности и охраны труда; |
| 9 | конструкции подвижного состава; |
| 10 | технической эксплуатации железных дорог и безопасности движения; |
| 11 | общего курса железных дорог; |
| 12 | методический. |
| | Лаборатории: |
| 1 | электротехники; |
| 2 | электроники и микропроцессорной техники; |
| 3 | материаловедения; |
| 4 | электрических машин и преобразователей подвижного состава; |
| 5 | электрических аппаратов и цепей подвижного состава; |
| 6 | автоматических тормозов подвижного состава; |
| 7 | технического обслуживания и ремонта подвижного состава. |
| | Мастерские: |
| 1 | слесарные; |
| 2 | электросварочные; |
| 3 | электромонтажные; |
| 4 | механообрабатывающие; |
| | Спортивный комплекс: |
| 1 | спортивный зал; |
| 2 | открытый стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий; |
| 3 | стрелковый тир (в любой модификации, включая электронный) или место для стрельбы. |
| | Залы: |
| 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть интернет; |
| 2 | актовый зал. |

| | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Пояснения | | |
| Настоящий учебный план ГБОУ СПО "Беловского техникума железнодорожного транспорта" разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ №388 от 22 апреля 2014 года, 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог | | |
| Описание учебного процесса: | | |
| - продолжительность учебной недели - шестидневная; | | |
| - продолжительность занятий (45 мин.); | | |
| - объем обязательных (аудиторных) учебных занятий студентов в период теоретического обучения не превышает 36 ч в неделю; | | |
| - максимальная нагрузка студентов в период теоретического обучения не превышает 54 ч в неделю и включает все виды учебной работы студента; | | |
| Для юношей предусматривается оценка результатов освоения основ военной службы в количестве 48 часов в рамках изучения дисциплины "Безопасность жизнедеятельности". За счет часов внеаудиторной самостоятельной работы по дисциплинам ОБЖ и физическая культура в количестве 40 часов в каникулярное время проводятся военно-полевые сборы. - общий объем на дисциплину "Физическая культура" составляет 2 часа в неделю. - зачеты и дифференцированные зачеты, предусмотренные учебным планом, проводятся за счет времени, отведенного на изучение дисциплины. | | |
| - время и формы проведения консультаций очной формы получения образования предусматривается образовательным учреждением в объеме 100 ч на учебную группу на каждый учебный год; | | |
| - при реализации ОПОП по специальности предусмотрено обязательное выполнение курсовых работ по МДК.01.02 "Эксплуатация подвижного состава (электровоза) и обеспечение безопасности движения поездов", МДК.03.01 "Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (электровоз)". | | |
| - при реализации ОПОП предусматривается учебная и производственная практики (по профилю специальности), которые проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются концентрированно, чередуясь с занятиями профессиональных модулей. Учебная практика направлена на формирование у студентов практических профессиональных умений, приобретение первоначального практического опыта, реализуется в рамках модулей ОПОП по основным видам профессиональной деятельности для последующего освоения ими общих и профессиональных компетенций по избранной специальности. Производственная практика состоит из двух этапов: практики по профилю специальности и преддипломной практики. Практика по профилю специальности направлена на формирование у студента общих и профессиональных компетенций, приобретение практического опыта и реализуется в рамках модулей ОПОП по каждому из видов профессиональной деятельности, предусмотренных ФГОС СПО по специальности. Аттестация по итогам производственной практики проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных соответствующими документами соответствующих организаций. В период прохождения производственной (профессиональной) практики студент должен освоить профессию: помощник | | |
| - мониторинг качества подготовки и освоения образовательных программ студентами осуществляется в двух основных направлениях: оценка уровня освоения дисциплин, оценка компетенций обучающихся. Основными формами промежуточной аттестации является экзамен по отдельной дисциплине и МДК, экзамен квалификационный по профессиональному модулю, зачет, дифференцированный зачет по отдельной дисциплине, курсовая работа. Экзамены проводятся в период экзаменационных сессий по расписанию, которое доводится до сведения преподавателей и студентов не позднее, чем за две недели до начала сессии. Перечень вопросов и практических заданий, выносимых на экзамен, обсуждается на цикловых комиссиях и утверждается заместителем директора по учебно-производственной работе. Этот перечень является составной частью Программы промежуточной и текущей аттестации по дисциплине, входящей в комплект учебно-методического обеспечения по дисциплине. Уровень подготовки студента оценивается в баллах: 5 (отлично), 4 (хорошо), 3 (удовлетворительно), 2 (неудовлетворительно); | | |
| Формирование вариативной части ОПОП. | | |
| Вариативная часть учебного плана включает в себя 1350 часов максимальной учебной нагрузки обучающегося. Из них на Общий гуманитарный и социально-экономический цикл выделено 214 ч: "Физическая культура" - 218 ч., "Иностранный язык" - 6 ч. Математический и общий естественнонаучный: "Информатика" -40 ч, на Общепрофессиональные дисциплины 224 ч: "Инженерная графика" - 24 ч, "Электротехника"-20 ч., "Техническая механика" - 24 ч, "Железные дороги" - 25 ч, "Охрана труда"-22.ч., введена дисциплина общепрофессионального цикла "Техническая эксплуатация железных одрог и безопасность движения" - 105 ч, ; на профессиональные модули выделено 872 ч: на ПМ.1 "Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава" - 500ч; на ПМ.2 "Организация деятельности коллектива исполнителей" - 160ч, ПМ.3 "Участие в конструкторско-технологической деятельности (электровоз)" - 150 ч, ПМ.4 "Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих" - 62 ч. | | |
| - настоящий учебный план вводится с 01.09.2016 г. | | |
| Согласовано | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

| Код | Наименование ЦМК |
|-----|------------------|
|-----|------------------|