



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена

Филиал федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г.Брянске
наименование образовательного учреждения (организации)

по специальности среднего профессионального образования

23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог
код *наименование специальности*

по программе базовой подготовки **Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (электроподвижной состав)**

уровень образования среднее общее образования

квалификация: Техник

форма обучения Очная **Срок получения СПО по ППССЗ:** 2г 10м **год начала подготовки по УП** 2019

профиль получаемого профессионального образования
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 | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| 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 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 2. | Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| | |
|-----------|--|
| ОК 3. | Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. |
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| 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 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ОК 5. | Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности. |

| | |
|-----------|--|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

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

| | |
|-----------|--|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

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 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

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 |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

| | |
|---------|--------------------------------------|
| ОГСЭ.01 | Основы философии |
| ОГСЭ.02 | История |
| ОГСЭ.03 | Иностранный язык |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений |

| | |
|-----------|--|
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ПК 1.1. Эксплуатировать подвижной состав железных дорог.

| | |
|-----------|---|
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ПК 1.2. Производить техническое обслуживание и ремонт подвижного состава железных дорог в соответствии с требованиями технологических процессов.

| | |
|-----------|---|
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ПК 1.3. Обеспечивать безопасность движения подвижного состава.

| | |
|-------|---|
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.07 | Железные дороги |
| ОП.08 | Охрана труда |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |

| | |
|-----------|---|
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.01.01 | Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) |
| МДК.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов |
| УП.01.01 | Учебная практика |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ПК 2.1. Планировать и организовывать производственные работы коллективом исполнителей.

| | |
|-----------|--|
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ПК 2.2. Планировать и организовывать мероприятия по соблюдению норм безопасных условий труда.

| | |
|-----------|--|
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.03 | Электротехника |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ПК 2.3. Контролировать и оценивать качество выполняемых работ.

| | |
|-----------|--|
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| 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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.02.01 | Организация работы и управление подразделением организации |
| ПП.02.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

ПК 3.1. Оформлять техническую и технологическую документацию.

| | |
|-----------|--|
| ЕН.01 | Математика |
| ЕН.02 | Информатика |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте |
| ОП.01 | Инженерная графика |
| ОП.04 | Электроника и микропроцессорная техника |
| ОП.05 | Материаловедение |
| ОП.06 | Метрология, стандартизация и сертификация |
| ОП.08 | Охрана труда |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

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.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 |
| ОП.09 | Безопасность жизнедеятельности |
| ОП.11 | Транспортная безопасность |
| МДК.03.01 | Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |
| ПК 4.1. | Подготовка к техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта. |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) |

| ОГСЭ | Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
|-----------|--|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|
| 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. | | | |
| ОГСЭ.04 | Физическая культура | ОК 2. | ОК 3. | ОК 6. | | | | | | | | | |
| ОГСЭ.05 | Русский язык и культура речи | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ОГСЭ.06 | Психология и этика деловых отношений | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | | | |
| ЕН | Математический и общий естественнонаучный учебный цикл | 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. | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 3.2. | | | | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 3.2. | | | | | | | | | | | |
| ЕН.03 | Экология на железнодорожном транспорте | 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. | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 3.2. | | | | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 3.2. | | | | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 2.3. | ПК 3.2. | | | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | | | | | |
| 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. |
| | | ПК 2.1. | ПК 2.2. | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. | | | | | | | |
| ОП.10 | Информационные технологии в профессиональной деятельности | 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 2.1. |
| | | ПК 3.1. | | | | | | | | | | | |
| ОП.11 | Транспортная безопасность | 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. | | | | | | | |
| 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 (по видам 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.01.02 | Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) 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 | Учебная практика | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 1.2. | ПК 1.1. | ПК 1.3. |
| ПП.01.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 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 | Производственная практика (по профилю специальности) | 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 (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. | |
| ПП.03.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | 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: выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту подвижного состава | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | | |
| МДК.04.01 | Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | | |
| ПП.04.01 | Производственная практика (по профилю специальности) | ОК 1. | ОК 2. | ОК 3. | ОК 4. | ОК 5. | ОК 6. | ОК 7. | ОК 8. | ОК 9. | ПК 4.1. | | |

| | № | 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 | место для стрельбы. |
| | | Залы: |
| | 1 | библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет; |
| | 2 | актовый зал. |

| Пояснения |
|--|
| <p>1. Учебный план филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I" в г. Калуга разработан на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. №388.</p> |
| <p>2. Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с календарным учебным графиком и расписаниями занятий. Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается согласно календарному учебному графику. Продолжительность учебной недели - шестидневная. Продолжительность академического часа - 45 минут, учебные занятия проводятся парами.</p> <p>Максимальный объем учебной нагрузки обучающихся составляет 54 академических часа в неделю, включая все виды обязательной аудиторной и внеаудиторной учебной работы. Максимальный объем обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся составляет 36 академических часов в неделю. Общая продолжительность каникул в учебном году на 1 курсе составляет 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 2 курсе - 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период; на 3 курсе - 2 недели в зимний период. Общая продолжительность каникул за весь период обучения составляет 23 недели.</p> |
| <p>3. Обязательная часть ППССЗ по циклам составляет 70,24% (по требованиям ФГОС СПО: около 70 процентов от общего объема времени, отведенного на их освоение). Вариативная часть 29,76% (по требованиям ФГОС СПО: около 30 процентов) дает возможность расширения и (или) углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, получения дополнительных компетенций, умений и знаний, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования. За счет часов вариативной части (584 часов) для расширения подготовки, определяемой содержанием обязательной части, введены следующие дисциплины и междисциплинарные курсы:</p> <p>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (157 часов); ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи – 110 часов; ОГСЭ.06 Психология и этика деловых отношений – 47 часов.</p> <p>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (64 часа): ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте – 64 часа.</p> <p>П.00 Профессиональный учебный цикл (363 часа), в том числе: ОП.00</p> <p>Общепрофессиональная подготовка (165 часов): ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности – 64 часов; ОП.11 Транспортная безопасность – 101 час.</p> <p>ПМ.00 Профессиональные модули (198 часов): ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии рабочего Слесарь по ремонту подвижного состава МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава – 198 часов.</p> <p>За счет часов вариативной части (766 часов) для углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части, добавлены часы к объему изучения следующих дисциплин и междисциплинарных курсов:</p> <p>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл (84 часа): ОГСЭ.01 Основы философии - 10 часов; ОГСЭ.02 История – 5 часов; ОГСЭ.03 Иностранный язык – 69 часов.</p> <p>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл (6 часа): ЕН.01 Математика – 6 часа.</p> <p>П.00 Профессиональный учебный цикл (676 часов), в том числе:</p> <p>ОП.00 Общепрофессиональная подготовка (215 часов): ОП.01 Инженерная графика – 24 часа; ОП.02 Техническая механика – 30 часов; ОП.03 Электротехника - 20 часов; ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника – 30 часов; ОП.05 Материаловедение – 29 час; ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация – 20 часов; ОП.07 Железные дороги – 22 часа; ОП.08 Охрана труда – 40 часов.</p> <p>ПМ.00 Профессиональные модули (461 час): ПМ.01 Эксплуатация и техническое обслуживание подвижного состава МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава) – 253 часа; МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов – 88 часов; ПМ. 02 Организация деятельности коллектива исполнителей МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации – 50 часов; ПМ.03 Участие в конструкторско-технологической деятельности (по видам подвижного состава)</p> <p>МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) – 70 часов.</p> <p>Обязательная часть общего гуманитарного и социально-экономического учебного цикла предусматривает изучение следующих обязательных дисциплин: «Основы философии», «История», «Иностранный язык», «Физическая культура».</p> <p>Обязательная часть профессионального учебного цикла предусматривает изучение дисциплины «Безопасность жизнедеятельности» (объем часов обязательной учебной нагрузки на дисциплину «Безопасность жизнедеятельности» составляет 68 часов, из них на освоение основ военной службы - 48 часов).</p> |
| <p>4. Дисциплина ОГСЭ.04 Физическая культура реализуется еженедельно в объеме двух часов обязательных аудиторных занятий и двух часов самостоятельной работы (за счет различных форм внеаудиторных занятий в спортивных клубах, секциях).</p> |
| <p>5. Выполнение курсовых работ предусмотрено в рамках МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации и МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава), рассматривается как вид учебной работы по профессиональным модулям профессионального цикла и реализуется в пределах времени, отведенного на их изучение.</p> |
| <p>6. Текущий контроль по профессиональным модулям и учебным дисциплинам проводится в пределах учебного времени, отведенного на их изучение, с использованием фондов оценочных средств. Промежуточная аттестация проводится в форме дифференцированных зачетов и экзаменов. Общее количество недель, отведенных на промежуточную аттестацию, составляет 5. Промежуточная аттестация в форме экзамена проводится в день, освобожденный от других форм учебной нагрузки. Промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета проводится за счет часов, отведенных на освоение соответствующей дисциплины (модуля). Количество экзаменов в каждом учебном году не превышает 8, количество дифференцированных зачетов – 10 (без учета физической культуры). Недели промежуточной аттестации могут быть рассредоточены и чередоваться с теоретическим обучением.</p> <p>На проведение промежуточной аттестации, согласно календарному учебному графику, в 1, 2, 5 и 6 семестрах отведено 6 дней, в 3 семестре 1 день, в 4 семестре 5 дней.</p> |

7. Формы промежуточной аттестации по дисциплинам и МДК (ПМ): 1 семестр: Экзамены: ОГСЭ.02 История, ОП.05 Материаловедение, ОП.07 Железные дороги, МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава). Дифференцированные зачеты: ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОГСЭ.06 Психология и этика деловых отношений, ЕН.01 Математика, ОП.01 Инженерная графика. 2 семестр: Экзамены: ОП.02 Техническая механика, ОП.03 Электротехника, МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава). Дифференцированные зачеты: ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОГСЭ.05 Русский язык и культура речи, ЕН.02 Информатика, ОП.04 Электроника и микропроцессорная техника, УП.01.01 Учебная практика, МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава 3 семестр: Экзамены: ОП.08 Охрана труда. Дифференцированные зачеты: ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОП.09 Безопасность жизнедеятельности, ОП.11 Транспортная безопасность, МДК.04.01 Организация и выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава. 4 семестр: Экзамены: МДК.01.01 Конструкция, техническое обслуживание и ремонт подвижного состава (по видам подвижного состава), МДК.01.02 Эксплуатация подвижного состава (по видам подвижного состава) и обеспечение безопасности движения поездов. Квалификационный экзамен: ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих: выполнение работ по профессии Слесарь по ремонту подвижного состава. Дифференцированные зачеты: ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура, ОП.06 Метрология, стандартизация и сертификация, МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации, МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава), МДК.04.01 Организация деятельности коллектива исполнителей. Дифференцированные зачеты: ОГСЭ.03 Иностранный язык, ОГСЭ.04 Физическая культура, ЕН.03 Экология на железнодорожном транспорте, ОП.10 Информационные технологии в профессиональной деятельности, ПП.02.01 Производственная практика (по профилю специальности), ПДП Производственная практика (преддипломная) Курсовые работы: МДК.02.01 Организация работы и управление подразделением организации - 6 семестр; МДК.03.01 Разработка технологических процессов, технической и технологической документации (по видам подвижного состава) - 5 семестр.

8. Формы проведения консультаций - групповые и индивидуальные и устные. Консультации для обучающихся очной формы получения образования предусматриваются образовательной организацией из расчета 4 часов на одного обучающегося на каждый учебный год и не учитываются при расчете объемов учебного времени.

9. Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Производственная практика состоит из двух этапов: производственная практика (по профилю специальности) и производственной (преддипломной) практики. Учебная и производственная практика (по профилю специальности) в объеме 25 недель разбиты по семестрам, проводятся при освоении профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей. Реализуются концентрированно в несколько периодов или рассредоточено, чередуясь с теоретическими занятиями в рамках изучения профессиональных модулей. Учебная практика проводится в мастерских и на полигонах, а производственная практика (по профилю специальности и преддипломная) – в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. По каждому виду практики сдаются дифференцированные зачеты. По запросу предприятия время прохождения производственной практики (по профилю специальности) может быть перенесено.

10. Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы - дипломной работы. На проведение государственной итоговой аттестации отводится 6 недель (4 недели отводится на подготовку выпускной квалификационной работы и 2 недели - на защиту выпускной квалификационной работы. Тематика выпускной квалификационной работы соответствует содержанию одного или нескольких профессиональных модулей.

Согласовано

Заместитель директора филиала по УР

А.В. Полевой

Председатель комиссии гуманитарных и социально-экономических

Н.А. Миллер

Председатель комиссии математических и естественно-научных дисциплин

Е.В. Серегина

Председатель комиссии общепрофессиональных дисциплин

В.В. Куприянова

Председатель комиссии специальных дисциплин

А.В. Сосков

| | |
|--|-----|
| | Код |
|--|-----|

Наименование ЦК