

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ  
ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I»**

**Институт повышения квалификации и переподготовки  
руководящих работников и специалистов**

**ПЛАН**  
**Учебного процесса в ИШКП ПГУПС**  
**на 2018 год**

**г. Санкт-Петербург**  
**2018 год**

**КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
**ОБ ИНСТИТУТЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ**  
**ПЕТЕРБУРГСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ ИМПЕРАТОРА АЛЕКСАНДРА I**  
**(ИПКП ФГБОУ ВО ПГУПС)**

ИПКП ПГУПС образован в июне 2003 года на базе Центра дополнительного профессионального образования (ЦДПО), созданного в 1995 году в результате преобразования факультета повышения квалификации (ФПК). С 1968 года на ФПК и в ЦДПО прошли переподготовку и повысили квалификацию около 160 000 руководящих работников и специалистов предприятий железных дорог и других отраслей народного хозяйства.

В учебном процессе ИПКП широко используется научный и педагогический потенциал ПГУПСа старейшего транспортного вуза страны, в котором на 48 кафедрах работают более 150 профессоров и свыше 490 кандидатов наук и доцентов. Активно участвуют в проведении занятий и делятся своим опытом руководители и ведущие специалисты служб Октябрьской ж.д. и других подразделений – филиалов ОАО «РЖД», Петербургских Академий, Санкт-Петербургского университета Государственной противопожарной службы МЧС России, других институтов и организаций, что позволяет повысить практическую направленность и актуальность учебных курсов.

Планирование работы ИПКП осуществляется с учетом потребностей заказчиков. Тематика учебных курсов в области железнодорожного транспорта согласовывается с: ОАО «РЖД», ФАЖТ и ФСЖТ Минтранса России и с Октябрьской ж.д.; в области промышленного транспорта – с промышленными предприятиями; в области строительного комплекса - с саморегулируемыми организациями в сфере строительства, другими строительными организациями, включая возводящих транспортные объекты; с Ростехнадзором России. Благодаря этому тематика учебных курсов отражает наиболее важные и первостепенные проблемы, стоящие перед предприятиями заказчиков.

ИПКП осуществляет переподготовку специалистов в области неразрушающих физических методов контроля, охраны труда, электрооборудования предприятий, теплоэнергетики ж.д. транспорта и промышленности, маркетинга, бух. учета, анализа и аудита, финансового менеджмента, экономики и управления на предприятии. По-прежнему действуют курсы метрологов.

ИПКП организует и проводит зарубежные стажировки руководителей и специалистов.

Обучение в ИПКП проводится в комфортных аудиториях и лабораториях, оборудованных современными техническими средствами обучения, позволяющими использовать высокоэффективные формы проведения занятий.

Слушатели размещаются в общежитии гостиничного типа в том же здании, что и учебные аудитории. ИПКП располагается в одном из красивейших районов города с богатейшей историей. Слушатели имеют возможность ознакомиться с достопримечательностями города и его пригородов, осуществить насыщенную культурную программу.

Адрес: 197046, г. Санкт-Петербург, Кронверкский проспект, д.9 ИПКП ФГБОУ ВО ПГУПС.

Директор ИПКП – к.т.н., доцент ЧУДАКОВ Александр Иванович телефон: (812) 232-35-91.

Зам. директора – к.т.н., доцент ЧЕРНЯЕВ Евгений Владимирович, телефоны: (812) 380-50-52, 233-67-70.

тел/факс: (812) 233-75-51; 380-50-37; 233-75-51; 232-92-03; 232-67-45.

E-mail: [IPKP@PGUPS.RU](mailto:IPKP@PGUPS.RU);

Сайт: <http://www.pgups.ru/IPKP>; [WWW.IPKP.RU](http://WWW.IPKP.RU);

Инtranет: [PGUPS\\_JemchugovaNA@orw.rzd](mailto:PGUPS_JemchugovaNA@orw.rzd)

## ПЕРЕЧЕНЬ НАПРАВЛЕНИЙ ОБУЧЕНИЯ

ПЛАН.....	5
1. Эксплуатация тягового подвижного состава .....	5
2. Техническое обслуживание подвижного состава и деповской ремонт локомотивов .....	10
3. Управление движением.....	13
4. Текущее обслуживание и ремонт пути.....	16
5. Эксплуатация и ремонт вагонного хозяйства .....	28
6. Автоматика, телемеханика и связь .....	32
7. Бережливое производство .....	35
8. Информатизация, информационные и вычислительные технологии.....	36
9. Электроснабжение.....	38
10. Эксплуатация зданий и сооружений .....	40
11. Управление вокзальными комплексами и пассажирскими обустройствами .....	43
12. Строительство и проектно-изыскательные работы .....	43
13. Материально-техническое обеспечение.....	51
14. Коммерческая и маркетинговая деятельность.....	51
15. Оперирование подвижным составом .....	51
16. Пассажирские перевозки в пригородном и дальнем сообщении .....	51
17. Охрана труда.....	53
17.1. Охрана труда.....	53
17.2. Электробезопасность .....	56
17.3. Экология .....	56
17.4. Пожарная безопасность.....	60
17.5. Промышленная безопасность .....	61
18. Техническая политика .....	62
19. Финансы, экономика, бухгалтерский учет.....	64
19.1. Экономическая деятельность.....	64
19.2. Финансовая и управленческая отчетность.....	67
19.3. Финансовый аудит .....	71
19.4. Инвестиционная деятельность.....	73

20.	Управление персоналом .....	74
20.1.	Управление персоналом .....	74
20.2.	Организация, оплата и мотивация труда.....	87
20.3.	Корпоративные центры обучения .....	87
21.	Корпоративное развитие и управление .....	88
21.1.	Развитие системы управления .....	88
21.2.	Корпоративное управление .....	88
21.3.	Экономическое и стратегическое развитие .....	94
21.4.	Корпоративный статистический учет .....	94
22.	Взаимодействие с органами государственной власти .....	94
23.	Право и юриспруденция .....	94
24.	Обеспечение безопасности .....	96
24.1.	Безопасность движения .....	96
24.2.	Транспортная безопасность .....	98
24.3.	Чрезвычайные ситуации .....	98
24.4.	Экономическая безопасность.....	98
24.5.	Информационная безопасность.....	98
24.6.	Безопасная эксплуатация автотранспорта.....	98
25.	Управление имуществом.....	99
26.	Скоростное и высокоскоростное движение .....	99
27.	Подготовка резерва (объединенный блок) .....	101
27.1.	Подготовка корпоративного резерва.....	101
27.2.	Подготовка базового резерва .....	101
27.3.	Подготовка молодежного резерва.....	107
28.	Специальные виды подготовки .....	107
28.1.	Мобилизационная подготовка .....	107
28.2.	Гражданская оборона.....	108
28.3.	Защита государственной тайны .....	109
29.	Развитие корпоративных компетенций .....	109
30.	Прочие образовательные программы.....	109

**ПЛАН**  
**учебного процесса в Институте повышения квалификации и переподготовки ПГУПС на 2018 год**

**1. Эксплуатация тягового подвижного состава**

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
1.	ДТ, ОАО «РЖД» и др. организации		по согласованию		45 дн. (360)	Машинисты электровозов и электропоездов	Машинист электропоезда	Переподготовка машиниста электровоза и машиниста дизель поезда на машиниста электропоезда	20 700р.
2.	ЦТ, ДТ	12.03.		12.11.	1 мес. (40)	Машинисты-инструкторы	Организация безопасной эксплуатации тягового подвижного состава	Организация работы машиниста-инструктора. Нормативная документация. Локомотивные системы безопасности движения. Рациональные режимы вождения поездов. Организация работы отделений по расшифровке. Управление тормозами и их обслуживание. Система автоматического управления локомотивным хозяйством.	

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
3.	ДТ/ЦТ		26.02. 05.11.	23.03. 05.12.	1 мес. (40/40) дистанционно	Машинисты-инструкторы	Организация безопасной эксплуатации тягового подвижного состава как составляющая часть системы менеджмента безопасности движения	Организация работы машиниста-инструктора. Нормативная документация. Локомотивные системы безопасности движения. Рациональные режимы вождения поездов. Организация работы отделений по расшифровке. Управление тормозами и их обслуживание. Система автоматического управления локомотивным хозяйством. Внедрение системы менеджмента безопасности движения в производство	12 000р.
4.	ДТ	по согласованию			заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий (40)	Машинисты-инструкторы, ИТР	Организация работы тягового подвижного состава как составляющая часть системы менеджмента безопасности движения	Организация работы машиниста-инструктора. Нормативная документация. Локомотивные системы безопасности движения. Рациональные режимы вождения поездов. Организация работы отделений по расшифровке. Управление тормозами и их обслуживание. Система автоматически.	9 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
5.	ЦТ, ДТ	12.03.		12.11.	1 мес. (40)	Машинисты-инструкторы	Организация работы тягового подвижного состава как составляющая часть системы менеджмента безопасности движения	Организация работы машиниста-инструктора. Нормативная документация. Локомотивные системы безопасности движения. Рациональные режимы вождения поездов. Организация работы отделений по расшифровке. Управление тормозами и их обслуживание. Функции и принципы построения системы менеджмента безопасности движения. Реализация системы менеджмента безопасности движения	
6.	ЦТ, ДТ	09.04.		08.10.	1 мес. (40)	Дежурные по депо	Организация эксплуатационной работы в локомотивном депо	Локомотивные депо в новых условиях хозяйствования. Система организации безопасности движения на железных дорогах России. Организация работы цеха эксплуатации локомотивных депо. Система оперативного контроля за дислокацией локомотивного парка.	
7.	ДИ, ДТ, ДСС	по согласованию			заочная форма обучения с использованием дистанционных образовательных технологий (40)	дежурные по депо, ИТР	Организация эксплуатационной работы в локомотивном депо	Локомотивное депо в новых условиях хозяйствования. Система организации безопасности движения на железных дорогах России. Организация работы цеха эксплуатации локомотивных депо. Система оперативного контроля за дислокацией локомотивного парка.	

9 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
8.	ДТ/ЦТ		26.03. 05.11.	26.04. 05.12.	1 мес. (40/40) дистанционно	Дежурные по депо	Организация эксплуатационной работы в локомотивном депо	Локомотивное депо в новых условиях хозяйствования. Система организации безопасности движения на железных дорогах России. Организация работы цеха эксплуатации локомотивных депо. Система оперативного контроля за дислокацией локомотивного парка.	9 000р.
9.	ЦТ	19.11.		30.11.	10 дн. (40/40) дистанционно	Начальники отделов эксплуатации эксплуатационных локомотивных депо, инженеры, технологи, операторы отделов эксплуатации	Повышение квалификации начальников эксплуатационных локомотивных депо	Основные положения и нормативные правовые документы по деятельности отдела эксплуатации эксплуатационных локомотивных депо. Оценка работы за период. Формирование статистической отчетности, работа с АРМами. Организация управления локомотивным парком. Работа нарядчика и дежурного по эксплуатационному локомотивному депо. Безопасность движения. Работа машинистов-инструкторов локомотивных бригад. Управление списочной и явочной численностью локомотивных бригад эксплуатационного локомотивного депо. Режим труда и отдыха, порядок расчета численности локомотивных бригад и количества локомотивов. Использование программного обеспечения КАСАНТ, КАСАТ. Работа с Книгой замечаний машинистов формы ТУ-137. Выполнение графика движения. Нарушение сроков доставки грузов.	6 240р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
10.	ЦТ	14.05. 01.10.		25.05. 12.10.	10 дн. (40/40) дистанционно	Инженеры-технологи, приемщики локомотивов, мастера	Приемка локомотивов к эксплуатации	Основные направления и перспективы развития системы технического обслуживания и ремонта локомотивов. Правила и инструкции по обслуживанию локомотивов. Организация работы приемщика. Нормативная документация. Устройство, принцип работы, взаимодействие основных узлов подвижного состава ремонтируемого в депо.	6 240р.
11.	ДТ/ЦТ	22.10.		26.03.	1 мес. (40/40) дистанционно	Расшифровщики	Расшифровка параметров движения локомотивов	Тормозное оборудование локомотивов. Управление тормозами и их обслуживание. Локомотивные устройства безопасности движения. Организация работы отделений по расшифровке. Расшифровка параметров движения локомотивов	9 000р.
12.	ДТ		12.03.	16.03.	5 дн. (40)	Рук. экс. депо, машинисты, инструкторы ИТР, руководители, машинисты, инструкторы	Эксплуатация локомотивов и МВПС	Современные способы организации и технологии эксплуатации локомотивов и МВПС. Системы контроля движения поездов и дислокации МВПС.	14 000р.

## 2. Техническое обслуживание подвижного состава и деповской ремонт локомотивов

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
13.	ТР, ДТ		19.03.	23.03.	5 дн. (40)	ИТР, руководители	Автоматизация рабочих мест по ремонту ТПС (автоматизация рабочих мест)	Психологические аспекты управления производством. Особенности ведения длинносоставных поездов с опасными и негабаритными грузами. Человеческий фактор в обеспечении безопасных перевозок. Опасные и негабаритные грузы. Особенности корпоративного управления. Стиль и методы командной работы.	14 000р.
14.	Т, ТР и др. локомотиво-ремонтные предприятия		15.10.	19.10.	5 дн. (40)	ИТР, мастера, бригадиры	Автотормозное оборудование	Нормативные документы, технология производства работ по ремонту тормозного оборудования подвижного состава. Оперативное выявление неисправностей тормозного оборудования. Стендовое оборудование.	14 000р.
15.	ТР и др. локомотиво-ремонтные предприятия		12.11.	16.11.	5 дн. (40)	ИТР, мастера, электромеханики	Диагностика тягового подвижного состава	Ремонт по фактическому состоянию с использованием технической диагностики. Неразрушающий контроль деталей механической части. Неразрушающие испытания узлов механической части ТПС. Диагностика ТЭД, электрических цепей. Определение состояния электрических аппаратов.	14 000р.
16.	ДОСС		24.09.	28.09.	5 дн. (40)	ИТР, бортинженеры, машинисты, инструкторы	Компьютерные тренажеры и реальные испытательные стенды	Прогрессивные методы организации рациональной настройки и регулировки силовых установок локомотивов. Максимальная эксплуатационная эффективность установок. Компьютерные тренажеры и действующие испытательные стенды. Охрана труда. Промышленная безопасность.	14 000р.
17.	ТР и др. локомотив. ремонтные предприятия		14.05.	18.05.	5 дн. (40)	ИТР, мастера, электромеханики	Микропроцессорные системы управления и диагностики	Диагностика локомотивов с применением микропроцессорных систем управления и диагностики. Устройство, ремонт, эксплуатация МСУД.	14 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
18.	Т, ТР и др. локомотиво-ремонтные предприятия		25.05.	01.06.	5 дн. (40)	ИТР, электромеханики, мастера, бригадиры	Проверка действия и регулировка устройств АЛСН, приборов безопасности и радиостанций	Нормативные документы. Проверка действия, регулировка и ремонт АЛСН, приборов контроля бдительности машиниста. Работа, техническое обслуживание и ремонт локомотивных радиостанций.	14 000р.
19.	ТР		23.04.	27.04.	5 дн. (40)	Руководители ремонтного депо, приемщики локомотивов, мастера	Реформирование локомотивного комплекса	Бережливое производство, энергосберегающие технологии. Технологии ремонта элементов рессорного подвешивания. Современный подвижной состав, основные неисправности подвижного состава.	14 000р.
20.	ТР и др. локомотиво-ремонтные предприятия		22.10.	26.10.	5 дн. (40)	ИТР, мастера, бригадиры	Современная топливная аппаратура тепловозов. Техническое обслуживание, диагностика, ремонт	Устройство, ремонт, техническое обслуживание и диагностика современной топливной аппаратуры тепловозов. Нормативные документы.	14 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
21.	Все дирекции		01.10.	05.10.	5 дн. (40)	Гл. инженеры, зам. по ремонту, гл. технологи и нач. тех. отделов служб и линейных предприятий	Современные методы оценки качества обработки поверхности деталей подвижного состава ж.д. Методы и средства измерения их количественных показателей	Современные методы оценки качества поверхностей деталей подвижного состава после механической, термической и других видов технологической обработки. Влияние параметров характеризующих качество поверхностного слоя деталей на их эксплуатационные свойства (долговечность, износостойкость, надежность и безопасность подвижного состава и т.д.). Практические занятия по освоению методик и средств измерения показателей качества поверхностного слоя металлов (шероховатость, ост. напряжений, твердость и т.д.) Основные причины изменения качества поверхности деталей подвижного состава при эксплуатации, характер и динамика изменения. Контроль основных параметров качества при эксплуатации и ремонте. Пути повышения показателей качества. Документирование контролируемых показателей качества	14 000р.
22.	Т, ТР и др. локомотиво-ремонтные предприятия		12.11.	16.11.	5 дн. (40)	ИТР, электромеханики, мастера, бригадиры	Техническое обслуживание, проверка действия и регулировка комплексного локомотивного устройства безопасности (КЛУБ-У)	Нормативная документация, техническое обслуживание, ремонт КЛУБ-У. Регулировка КЛУБ-У. Совместная работа КЛУБ-У и других приборов безопасности.	14 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
23.	ТР и др. локомотиво-ремонтные предприятия		19.03.	23.03.	5 дн. (40)	ИТР, мастера, бригадиры	Технология ремонта локомотивов	Роль ремонта в обеспечении надежности локомотивов. Системы технического обслуживания и текущего ремонта локомотивов. Организация ремонта. Рекламационная работа с заводами. Технология ремонта, ремонтное оборудование, стенды. Технологическая документация, технологические карты, сетевые графики. Метрологическое обеспечение ремонтного производства.	14 000р.
24.	ДТ, МВПС		14.05.	18.05.	5 дн. (40)	ИТР, руководители, дежурные по депо	Управление работой локомотивного депо МВПС, ЭПС	Информационные технологии на железнодорожном транспорте: автоматизированные диспетчерские центры; диспетчерская централизация; контроль дислокации локомотива, системы контроля движения поезда и электроподвижного состава (ЭПС); управление работой локомотивного депо, отчетные и учетные формы; автоматизация работы депо, автоматизированные рабочие места (АРМ).	14 000р.

### 3. Управление движением

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
25.	ЦТФО, ФПК, М, ДМ		12.03. 08.10.	16.03. 12.10.	5 дн. (40)	Специалисты ЦТФО и подразделений, транспортно-экспедиторских	Использование транспортной логистики для организации коммерческой	Основы логистики, современные технологии в логистике. Транспортная характеристика грузов и классификация грузовых перевозок. Транспортно-логистическое проектирование и управление. Смешанные перевозки как элемент транспортной логи-	17 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
						фирм	деятельности предприятия	стики. Ответственность участников перевозочного процесса. Техничко-экономическая эффективность. Государственное регулирование и поддержка транспортных систем. Программное обеспечение транспортной логистики. Применение технологии штрихового кодирования.	
26.	Все службы и дирекции		05.11.	05.12.	1 мес. (40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Логистика	Основы логистики. Вводная часть. Транспортная логистика. Складская логистика. Тара и упаковка. Контейнерные перевозки. Логистические центры - функции, задачи, организация, классификация, специализация, тенденции развития, проблемы. Транспортное экспедирование	9 000р.
27.	Д		02.04.	13.04.	10 дн. (72)	Инженеры отделов и инспекторы билетного бюро	Организация перевозок и управление на железнодорожном транспорте на участках высокоскоростного движения	Развитие услуг и новые формы обслуживания пассажиров. Использование возможностей АСУ «Экспресс-3» для повышения эффективности работы пассажирского комплекса. Охрана труда пассажирских работников. Безопасность жизнедеятельности. Порядок действий работников ж.-д. транспорта при чрезвычайных ситуациях на вокзалах и в поездах.	23 000р.
28.	Д		03.12.	07.12.	5 дн. (40)	Руководители и специалисты	Передовые методы в организации технического обучения работников хозяйства перевозок	Особенности системы обучения работников хозяйства перевозок, при высокоскоростном движении поездов. Изучение передовых методов в обучении работников хозяйства перевозок на примере тренажерных залов Дорожного инженерного центра обучения специалистов Октябрьской ж.д. Современные эффективные методы обучения персонала. Психолого-педагогические условия успешного взаимодействия. Семинар-тренинг: «Социально-психологические факторы личности». Организация работы вагона-тренажера, его оснащение. Посеще-	17 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							ние вагона-тренажера и кабинета технической учебы Санкт-Петербургского центра организации работы ж.д. станций.		
29.	Все дирекции ОАО "РЖД"		23.10. 07.11.	25.10. 09.11	3 дн. (28)	Руководители и специалисты	Руководители подразделений (первозимники)	Неблагоприятные факторы эксплуатационной работы в зимнее время и меры по их преодолению. Передовой опыт организации работы станций в условиях морозов, снегопадов, метелей. Применение системы менеджмента качества на дороге. Особенности организации движения поездов в зимних условиях. анализ причин. Факторы, влияющие на безопасность движения. Обеспечение бесперебойной работы устройств СЦБ на станциях в зимних условиях. Организация снегоборьбы. Подготовка снегоуборочной техники к работе. Источники и характеристики ЧС и аварийных ситуаций на объектах ж.д. транспорта. Порядок их ликвидации. Организация аварийно-восстановительных работ.	6 300р.
30.	Д	09.04. 02.05. 17.09.	23.04. 21.05. 01.10.	27.04. 25.05. 05.10.	15 дн. (72/32)	Инженеры центров практического обучения, начальники вагонов-тренажеров, инструкторы производственного обучения	Современные методы и средства технического обучения работников дирекции управления движением	Использование специализированных программно-информационных обучающих комплексов. Безопасность движения поездов. Имитационный тренажер ДСП/ДНЦ. Автоматизированная обучающая система АОС-Д. ИЛС "нестандартные ситуации"	22 400р.
31.	Д, ДМ, грузовые и опера-		23.05.	24.05.	2 дн. (28)	Специалисты, вед. специалисты, руководители отделов, оперативные	Ценообразование и тарифная политика на ж.д. транспорте	Тарифное регулирование грузовых перевозок на ж.д. транспорте, общие принципы формирования ж.д. тарифов. Особенности построения грузовых тарифов. Порядок определения провозных плат за грузовые	3 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	торские компании, экспедиторские фирмы					работники компаний		перевозки. Виды договорных тарифов, условия их применения и принцип их формирования.	

#### 4. Текущее обслуживание и ремонт пути

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
32.	ДИ, ДРП		02.04. 19.11.	11.04. 28.11.	8 дн. (72)	Инженеры технических отделов дистанций пути и ПМС	Информационные технологии в путевом хозяйстве для инженеров. Использование компьютеров для ведения тех. документации	Информационные технологии в путевом хозяйстве в составе ЕКАСУИ. Технический паспорт пути в электронной форме (АСУ-Путь). Конструкции верхнего строения пути, и их учет при паспортизации. Паспортизация и мониторинг кривых участков пути. Приведение кривых в положение, соответствующее проекту, паспорту и скоростям движения. Программное обеспечение мониторинга бесстыкового пути. Единая система мониторинга и диагностики инфраструктуры (ЕСМД). Управление текущим содержанием с применением системы управления инцидентами (ТСИ) и Типовой системы управления текущим содержанием эксплуатационной инфраструктуры (ТС-2). Система оценки и прогнозирования состояния эксплуатационной инфраструктуры (СОПС, УРРАН).	16 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							Методики планирования путевых работ. Геоинформационные комплексы, используемые в путевом хозяйстве. Применение КСПД ИЖТ и цифровых моделей пути. Использование ЭВМ в путевых машинах.		
33.	ДИ, ДРП		08.10.	17.10.	8 дн. (72)	Начальники дистанций пути и ПМС, начальники участков и колонн, старшие мастера и дорожные мастера	Информационные технологии в путевом хозяйстве для руководителей	Управление предприятиями путевого хозяйства с применением информационных технологий. Системы управления работами по ремонту и текущему содержанию пути. Назначение, состав и структура ЕКАСУИ. Основные принципы автоматизации ведения паспорта пути. Конструкции верхнего строения пути, и их учет при паспортизации. Автоматизированная диагностика пути и сооружений. Программное обеспечение для проведения осмотров (ПО ГО и АСКМО), учета отказов технических средств. Управление текущим содержанием пути с применением системы управления инцидентами (ТСИ) и типовой системы управления текущим содержанием (ТС-2). Планирование и учет работ и ресурсов. Система планирования путевых работ на основе СОПС и УР-РАН.	15 100р.
34.	Вузы, страны СНГ и Балтии		22.10.	02.11.	10 дн. (72)	Преподаватели вузов и ссузов, нач. участков, дорожные мастера, инженеры дистанций пути	Капитальный ремонт пути и система ведения путевого хозяйства	Организация и технология работ по капитальному ремонту пути и система ведения путевого хозяйства. Технологические процессы выполнения путевых работ с применением машин. Современные технологии содержания пути. Особенности выполнения ремонтных работ. Новые путевые машины и механизмы, путевой инструмент, их особенности и рациональное применение. Использование информации	23 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							онных технологий при планировании, организации и производстве путевых работ.		
35.	ДИ, ДРП		26.03.	04.04.	8 дн. (72)	Начальники участков, ст. дорожные мастера, дорожные мастера, инженеры дистанции пути	Конструкция и содержание стрелочных переводов	Виды и характеристики стрелочных переводов. Конструкции стрелочных переводов и их элементов. Основные требования к конструкции и содержанию. Работа стрелочных переводов под поездами. Содержание стрелочных переводов и глухих пересечений. Содержание стрелочных переводов с непрерывной поверхностью катания. Разбивка стрелочных переводов и глухих пересечений. Конструкция и особенности работы стрелочных переводов скоростного и высокоскоростного движения. Технология выполнения работ по их текущему содержанию и ремонту. Обеспечение безопасности движения и техники безопасности при производстве работ.	16 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
36.	ДИ, ДИЦДМ		01.10.	10.10.	8 дн. (72)	Инженеры ПЧ, ПЧД, работники дефектоскопных и путеизмерительных средств, ПД, ПДС, ПЧУ	Мониторинг геометрических параметров пути с применением современных средств диагностики	Современные и перспективные конструкции пути и стрелочных переводов. Требования к конструкции и содержанию пути. Работа пути под поездами. Неисправности, возникающие в пути и их предупреждение. Система и современные методы диагностики пути. Контроль геометрических характеристик пути путеизмерительными средствами. Применение автоматизированных систем для контроля состояния пути. Программное обеспечение автоматизированных систем путеизмерителей. Обеспечение безопасности движения и планирование работ по результатам диагностики. Контроль состояния пути после выполнения ремонта. Требования к эксплуатации и техническому обслуживанию средств диагностики пути. Охрана труда при контроле состояния пути и обслуживании средств диагностики.	16 000р.
37.	ДИ, ДИЦДМ		04.06.	22.06.	15 дн. (116)	Инженеры автомотрис дефектоскопных и совмещенных вагонов-дефектоскопов	Неразрушающий контроль и техническая диагностика элементов инфраструктуры мобильными средствами	Повышение квалификации руководителей (специалистов) мобильных средств дефектоскопии рельсов (совмещенные вагоны-дефектоскопы, автомотрисы дефектоскопные, СУПДК «Север», МТКП, ЛДМ, ДКИ «Интеграл»). <i>Общие вопросы неразрушающего контроля и технической диагностики. Физические основы и основные параметры методов ультразвуковой и магнитной дефектоскопии. Метрологическое обеспечение и стандартизация процесса ультразвукового контроля. Съёмные и мобильные средства контроля рельсов в пути. Средства вторичного контроля рельсов. Принцип построения и функциональные возможности средств дефектоскопии рельсов. Технология и организация вторичного контроля рельсов. Перспективы развития</i>	42500р

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							<i>системы НК рельсов. Принцип и методика расшифровки результатов контроля.</i>		
38.	Вузы, страны СНГ и Балтии		05.11.	16.11.	10 дн. (72)	Преподаватели вузов и ссузов	Новые технологии эксплуатации и ремонта железнодорожного пути	Современные и перспективные конструкции пути. Нормативные требования к конструкции и содержанию. Требования к плану и профилю пути. Работа пути под поездами. Расчеты пути на прочность и устойчивость. Новые конструкции стрелочных переводов. Конструкция бесстыкового пути, в т.ч. с плетями длиной в перегон. Работа бесстыкового пути. Технология сварки бесстыкового пути. Конструкция, расчет, содержание и ремонт земляного полотна. Использование геоматериалов. Организация и управление путевым хозяйством. Планирование путевых работ. Современные методы диагностики пути. Новые машины для ремонтов и текущего содержания пути. Технология выполнения работ по ремонту пути.	15 000р.
39.	ДИ		21.05.	30.05.	8 дн. (72)	Машинисты-инструкторы	Обеспечение безопасности движения при эксплуатации ССПС	Системы безопасности движения ССПС (КЛУБ-УП и др.). Автоматизированная система "АСУ-СПС". Тормозное оборудование ССПС. Промышленная безопасность. Устройство современных дрезин и автотрис. Охрана труда.	16 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
40.	ДИЦДМ, ВРК, ФПК, ВРЗ, ДРТ				4 мес. (500)	Инженеры, мастера, начальники подразделений НК	Переподготовка по неразрушающему контролю и технической диагностике	Переподготовка специалистов с высшим и средним профессиональным образованием в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2015 г. N 976н) <i>Физические основы методов НК. Методологии и технологии ультразвукового, магнитного, оптического, теплового и вихретокового методов контроля. Проектирование и эксплуатация приборов и систем НК. Материаловедение и основы конструкционных материалов. Компьютерные технологии в НК. Метрология в НК. Системы НК и технической диагностики. Техническая диагностика элементов и деталей подвижного состава и инфраструктуры.</i>	
41.	ДИ		24.09.	03.10.	8 дн. (72)	Заместители начальников дистанций пути по текущему содержанию, главные инженеры ПЧ, инженеры-технологи, инженеры техотделов ПЧ	Приведение железнодорожных кривых в соответствие с проектом и скоростями движения поездов	Требования к конструкции и содержанию пути. Особенности содержания пути в кривых. Критерии оценки состояния пути. Порядок сбора и состав информации для выполнения работ по приведению пути в соответствие со скоростями движения. Съёмка положения пути в плане и профиле. Определение средневзвешенных и максимальных скоростей движения поездов. Определение параметров пути по лентам путеизмерителя. Расчет допускаемых скоростей движения и возвышения наружного рельса. Определение непогашенных ускорений. Анализ соответствия состояния пути скоростям движения, разработка планов приведения участков пути в соответствие со скоростями. Производство расчетов для приведения параметров кривых к нормам. Расчет выправки кривых. Проведение расчетов для приве-	16 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							дения кривых в соответствии со скоростями движения. Охрана труда. Обеспечение безопасности движения.		
42.	ЦДИ, ДИ				3 дн. (24)	Начальники и главные инженеры служб пути	Система неразрушающего контроля рельсов в пути	Ознакомление (повышение квалификации) специалистов путевого хозяйства, непосредственно не связанных с неразрушающим контролем рельсов, с основами процесса неразрушающего контроля рельсов. <i>Общие вопросы неразрушающего контроля и технической диагностики. Съёмные и мобильные средства контроля рельсов в пути. Средства вторичного контроля рельсов. Технология и организация сплошного и вторичного контроля рельсов на дистанциях пути. Перспективы развития системы НК рельсов.</i>	По мере комплектования группы
43.	ЦДИ, ДИ				5 дн. (40)	Начальники и главные инженеры дистанций пути	Система неразрушающего контроля рельсов в пути	Ознакомление (повышение квалификации) специалистов дистанций пути, непосредственно не связанных с неразрушающим контролем рельсов, с основами процесса неразрушающего контроля рельсов. <i>Общие вопросы неразрушающего контроля и технической диагностики. Метрологическое обеспечение и стандартизация процесса ультразвукового контроля. Съёмные и мобильные средства контроля рельсов в пути. Средства вторичного контроля рельсов. Технология и организация сплошного и вторичного контроля рельсов на дистанциях пути. Перспективы развития системы НК рельсов.</i>	По мере комплектования группы
44.	ДИ, ДИЦДМ		14.05.17.09.	01.06.05.10.	15 дн. (116)	Руководители (мастера), участков дефектоскопии дистанций пути	Системы неразрушающего контроля рельсов при их восстановлении и в	Повышение квалификации руководителей (заместителей) подразделений по неразрушающему контролю рельсов <i>Общие вопросы неразрушающего контроля и технической диагностики. Физические основы и основные параметры методов ультразвуковой и маг-</i>	42 380р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							условиях эксплуатации	<i>нитной дефектоскопии. Метрологическое обеспечение и стандартизация процесса ультразвукового контроля. Съёмные и мобильные средства контроля рельсов в пути. Средства вторичного контроля рельсов. Принцип построения и функциональные возможности новых съёмных и мобильных средств дефектоскопии рельсов. Технология и организация сплошного и вторичного контроля рельсов на дистанциях пути. Перспективы развития системы НК рельсов.</i>	
45.	ДРП, ДИ		16.04.03.12.	25.04.12.12.	8 дн. (72)	Прорабы, дорожные мастера, инженеры-технологи ПМС, дорожные мастера укрупненных бригад ПЧ	Современные технологии и организация работ по ремонту пути	Организация и технология работ по ремонту пути. Технические условия на работы по ремонту, модернизации и реконструкции пути. Современные путевые машины, механизмы и инструмент. Современные конструкции верхнего строения пути и стрелочных переводов. Особенности выполнения механизированных работ при ремонте и содержании пути. Конструкции бесстыкового пути. Работа бесстыкового пути. Особенности выполнения работ на бесстыковом пути. Использование бортовых компьютеров и средств АСУ при организации и производстве путевых работ. Охрана труда. Обеспечение безопасности движения.	16 300р.
46.	ДИ		14.05.	23.05.	8 дн. (72)	Начальники участков, ст. дорожные мастера, дорожные мастера, инженеры дистанций пути	Современные технологии и организация работ на дистанции пути и линейном участке	Организация текущего содержания в дистанции пути. Современные конструкции пути и стрелочных переводов. Бесстыковой путь. Конструкция, требования к укладке и содержанию бесстыкового пути. Современные путевые машины, механизмы и инструмент. Организация и технология путевых работ. Информационные технологии в путевом хозяйстве. Планирование и организация работы по техническому обслуживанию пути на участке. Современные	16 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							методы диагностики пути. Контроль геометрических характеристик и системы неразрушающего контроля рельсов. Охрана труда. Обеспечение безопасности движения.		
47.	ДИ, ДРП, ДПМ		02.04.	11.04.	8 дн. (72)	Начальники путевых машин, ПМС и ПЧМ, ПДС, ПД	Современные технологии работ по содержанию и ремонту пути с применением путевых машин	Организация и технология работ по содержанию и ремонту пути. Новые технологии и технологические процессы с применением машин. Новые конструкции верхнего строения пути и стрелочных переводов. Особенности выполнения механизированных работ при их укладке, ремонте и содержании. Конструкции бесстыкового пути. Работа бесстыкового пути. Особенности выполнения работ на бесстыковом пути. Современные путевые машины, механизмы и инструмент, их особенности и рациональное применение. Использование бортовых автоматизированных систем путевых машин. Охрана труда. Обеспечение безопасности движения.	16 000р.
48.	Вузы		16.04.	26.04.	10 дн. (72)	Преподаватели вузов и ссузов	Содержание и ремонт пути на участках высокоскоростного движения	Конструкции пути на участках скоростного и высокоскоростного движения, нормы содержания. Стрелочные переводы для скоростного движения, особенности их работы. Работа бесстыкового пути в условиях высоких скоростей. Содержание бесстыкового пути, технология сварки. Современные путевые машины для ремонтов и текущего содержания пути.	15 000р.
49.	ДИ, ДИЦДМ				10 дн. (80)	Наладчики участков дефектоскопии дистанций пути	Техническое обслуживание и проверка работоспособности средств сплошного и вторичного контроля	Повышение квалификации наладчиков цехов дефектоскопии (подразделений по неразрушающему контролю рельсов). <i>Физические основы и основные параметры методов ультразвуковой и магнитной дефектоскопии. Метрологическое обеспечение и стандартизация процесса ультразвукового контроля. Аппаратура контроля рельсов в пути. Принцип построения и функциональные возможно-</i>	По мере комплектования группы

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							рельсов	<i>сти средств сплошного и вторичного контроля рельсов. Формирование и представление дефектограмм сплошного ультразвукового контроля рельсов. Способы проверки работоспособности средств НК рельсов. Перспективы развития средств и систем НК рельсов.</i>	
50.	ДИ, ДИЦДМ				10 дн. (80)	Операторы дефектоскопных тележек	Технология неразрушающего контроля рельсов современными средствами дефектоскопии	Повышение квалификации специалистов (операторов), осуществляющих сплошной неразрушающий контроль рельсов. <i>Основные параметры методов УЗ дефектоскопии рельсов в пути. Назначение, технические характеристики и особенности настройки и технического обслуживания УЗ дефектоскопов РДМ-23, РДМ-33, РДМ-12, Авикон-14, Авикон-12, УД2-102ВД Пеленг, Авикон-02Р. Технология сплошного контроля рельсов, особенности контроля локальных участков. Принципы построения В-развертки, расшифровка результатов контроля. Перспективы развития системы НК рельсов.</i>	Выездная группа
51.	ДИ, ДИЦДМ		12.03. 12.11. 03.12.	23.03. 23.11. 14.12.	10 дн. (80)	Операторы дефектоскопных тележек	Технология ультразвукового контроля стыков алюминотермитной сварки рельсов	Повышение квалификации специалистов (операторов), осуществляющих контроль стыков алюминотермитной сварки рельсов. <i>Особенности процесса алюминотермитной сварки рельсов. Дефекты и причины их образования в сварных стыках рельсов. Основные параметры методов ультразвуковой дефектоскопии. Метрологическое обеспечение и стандартизация процесса ультразвукового контроля. Аппаратура контроля сварных стыков рельсов. Технология ультразвукового досварочного, приемочного и эксплуатационного контроля сварных стыков в соответствии с СТО 1.11-003-2009 «Метод ультразвукового контроля сварных сты-</i>	29 100р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
52.	ДИ, ДИЦДМ		05.02. 02.04.	16.02. 13.04.	10 дн. (80)	Операторы дефектоскопных тележек, дефектоскописты по ультразвуковому и магнитному контролю (РСР и ПРСМ)	Технология ультразвукового контроля стыков электроконтактной сварки рельсов	Повышение квалификации специалистов (операторов), осуществляющих контроль стыков электроконтактной сварки рельсов. Особенности процесса электроконтактной сварки рельсов. Дефекты и причины их образования в сварных стыках рельсов. Основные параметры методов ультразвуковой дефектоскопии. Метрологическое обеспечение и стандартизация процесса ультразвукового контроля. Аппаратура контроля сварных стыков рельсов. Технология ультразвукового досварочного, приемочного и эксплуатационного контроля сварных стыков в соответствии с СТО 1.11-003-2009 «Метод ультразвукового контроля сварных стыков рельсов». Перспективы развития системы НК рельсов.	29 100р.
53.	ДИ		03.12.	12.12.	8 дн. (72)	Начальники дистанций пути, их заместители. Кандидаты на руководящие должности	Управление, организация и планирование работ на дистанции пути	Система ведения путевого хозяйства Российских железных дорог. Основные направления развития путевого комплекса. Подготовка пути к повышению скоростей движения. Управление предприятием. Экономика предприятий путевого хозяйства. Планирование, организация и технология работ по содержанию пути на дистанции. Новые конструкции пути и стрелочных переводов. Использование путевых машин для диагностики, содержания и ремонтов пути. Использование информационных технологий в управлении предприятием. Охрана труда. Обеспечение безопасности движения.	16 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения (дни, часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
54.	ДРП		08.10.	17.10.	8 дн. (72)	Начальники ПМС, их заместители. Кандидаты на руководящие должности	Управление, организация и планирование работ в ПМС	Система ведения путевого хозяйства Российских железных дорог. Основные направления развития путевого комплекса. Управление предприятием. Экономика предприятий путевого хозяйства. Современные методы планирования, организации работ, новые технологии работ по содержанию и ремонту пути для ПМС. Новые конструкции пути и стрелочных переводов. Использование путевых машин для диагностики, содержания и ремонтов пути. Использование информационных технологий в управлении предприятием. Охрана труда. Обеспечение безопасности движения.	15 100р.
55.	ДИ, ДРП		09.04. 26.11.	20.04. 07.12.	10 дн. (72)	Начальники участков, старшие дорожные мастера, дорожные мастера, инженеры дистанций пути и ПМС	Устройство бесстыкового пути. Температурное воздействие на рельсовые плети. Система содержания и ремонта бесстыкового пути на основе обеспечения его устойчивости	Современные конструкции бесстыкового пути бесстыкового пути. Температурная работа бесстыкового пути, в т.ч. сверхдлинных плетей. Ведение технической документации по бесстыковому пути. Экономический эффект удлинения плетей. Технология укладки, сварки, содержания и ремонта бесстыкового пути. Особенности содержания и ремонта бесстыкового пути на участках высокоскоростного движения. Использование путевых машин для диагностики, содержания и ремонтов пути. Охрана труда. Обеспечение безопасности движения.	20 000р.
56.	ДПМ ДРП		09.04.	18.04.	8 дн. (72)	Начальники путевых машин, мастера по эксплуатации машин и механизмов	Устройство, эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт современных путевых машин	Конструктивное устройство, системы привода и управления новых путевых машин. Комплексная механизация путевых работ, их состав, современные технологии. Техническое обслуживание и ремонт путевых машин. Охрана труда.	16 000р.

## 5. Эксплуатация и ремонт вагонного хозяйства

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
57.	ДИ ФПК ВРК		26.03.	30.03.	5 дн. (40)	Мастера, начальники ПТО, инженеры, технологи, инструкторы ревизоры	Организация технического обслуживания и ремонта вагонов для обеспечения безотцепочного (безопасного) проследования гарантийных участков	Основные принципы организации б/д. Анализ случаев нарушений б/д и их расследование. Влияние состояния системы «Колесо-рельс» на б/д. Тормозная система поезда, возникновение реакций в поезде, причины сходов. Требования технических регламентов о безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта и безопасности подвижного состава. Особенности организации «тяжеловесного движения».	14 000р.
58.	ДИ, ВРК, ФПК		03.12.	07.12.	5 дн. (40)	Мастера, бригадиры, инструкторы, начальники ПТО	Особенности конструкции вагонов нового поколения и внедрение современных технологических процессов ремонта тележек, колесных пар, буксовых узлов и автосцепного оборудования	Развитие вагонного парка: пополнение его новыми современными вагонами с улучшенными характеристиками. Конструкция ходовых частей, буксовых узлов и автосцепного оборудования современных вагонов. Модернизация основных узлов вагонов. Продление срока службы вагонов. Современные методы диагностики и внедрение технологических процессов ремонта основных узлов вагонов. Внедрение автоматических систем контроля технологических процессов ремонта. Ресурсосберегающие технологии.	14 000р.
59.	ДИ, ВРК и другие вагоноремонт-		09.04.	18.04.	8 дн. (72)	Мастера, бригадиры, инструкторы, начальники ПТО	Особенности конструкции и технического обслуживания	Особенности ходовых частей автосцепного и тормозного оборудования. Вагоны с увеличенной нагрузкой на ось (до 27 т/ось) Внедрение буксовых узлов с подшипниками кассетного типа. Раздельное торможение. Тележки УВ3-18-555, ОВК-18-	15 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	ные компании						современных грузовых вагонов. Внедрение современных средств осмотра и контроля ходовых частей вагонов	6863, 18-9855, 18-194-1	
60.	ФПК		12.11.	21.11.	8 дн. (72)	Бригадиры, мастера, начальники ПТО, инженеры, технологи, инструкторы, начальники поездов	Особенности конструкции, технического обслуживания и ремонта пассажирских вагонов нового поколения	Технология изготовления и особенности конструкции вагонов нового поколения, в том числе двухэтажных. Тормозные системы пассажирских вагонов с дисковыми тормозами, порядок расчета и обслуживания. Почтово-багажные вагоны с раздельным торможением, порядок регулировки рычажной передачи. Особенности конструкции безззорного сцепного устройства (БСУ).	15 000р.
61.	ДИЦДМ, ВРК, ФПК, ВРЗ, ДРТ				4 мес. (500)	Инженеры, мастера, начальники подразделений НК	Переподготовка по неразрушающему контролю и технической диагностике	Переподготовка специалистов с высшим и средним профессиональным образованием в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2015 г. N 976н) <i>Физические основы методов НК. Методологии и технологии ультразвукового, магнитного, оптического, теплового и вихретокового методов контроля. Проектирование и эксплуатация приборов и систем НК. Материаловедение и основы конструкционных материалов. Компьютерные технологии в НК. Метрология в НК. Системы НК и технической диагностики. Техническая диагно-</i>	

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							<i>стика элементов и деталей подвижного состава и инфраструктуры.</i>		
62.	ГУП "Петербургский метрополитен" ОАО «РЖД» и др. организации		апрель		7 дн. (56)	Технологи, ИТР, Спец. и рук. сред. звена подразделений метрополитена, задействованных при проведении работ связанных со сварочным производством	Процессы, технология и оборудование сварочного производства и ремонта подвижного состава метрополитена	Повышение квалификации специалистов Петербургского метрополитена, задействованных при проведении сварочных работ в подразделениях электродепо ГУП "Петербургский метрополитен"	19 200р.
63.	ВРК, ФПК ТЧ «Вагонрем-маш», «Желдоррем-маш», вагоноремонтные предприятия,		02.04. 01.10.	13.04. 12.10.	10 дн. (80)	Руководители подразделений НК, мастера, технологи, бригадиры	Система неразрушающего контроля деталей подвижного состава	Повышение квалификации руководителей (заместителей) подразделений по неразрушающему контролю деталей и узлов подвижного состава. <i>Физические основы методов НК (ультразвукового, вихретокового и магнитного) и технологии НК деталей и узлов подвижного состава. Организация неразрушающего контроля на предприятиях по ремонту и эксплуатации подвижного состава. Порядок сертификации специалистов НК и аккредитации лабораторий НК. Нормативные документы по НК (СТО РЖД, РД, ПР НК, ТИ).</i>	32 450р.
64.	ФПК, ППК		08.10.	17.10.	8 дн. (72)	Диспетчеры пассажирских вагонных депо (участков), мастера и бригадиры отделения формиро-	Современные методы подготовки и обслуживания пассажирских поез-	Особенности конструкции вагонов нового поколения, двухэтажные вагоны, вагоны с БСУ. Современные технологии и опыт зарубежных железных дорог по экипировке, обслуживанию и подготовке пассажирских поездов. Современные средства диагностики и контроля подвижного состава на	16 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
						вания пассажирских поездов	дов в рейс и обеспечение их безопасного проследования	ходу поезда. Современные автоматизированные системы, применяемые на железнодорожном транспорте.	
65.	ДИ ФПК ДМВ ВРК ТР ДТ		02.04.	11.04.	8 дн. (72)	Зам. по ремонту и гл. технологи депо, ст. мастера, мастера колесно-роликовых цехов	Современные технологические процессы ремонта колесных пар и буксовых узлов	Новые технологии и новое технологическое оборудование для ремонта и контроля колесных пар и их элементов и буксового узла. Анализ причин отказов в работе буксового узла колесных пар. Влияние неисправностей деталей буксового узла на его работу (физическое описание процессов разрушений). Конструкции колесных пар и их элементов для высокоскоростного движения.	15 300р.
66.	ГУП "Петербургский метрополитен" ОАО «РЖД» и др. организации		апрель		12 дн. (80)	ИТР (специалисты, инженеры) подразделений обеспечивающих проведение неразрушающего контроля в метрополитене	Технологии, средства и организация работ по неразрушающему контролю в подразделениях ГУП "Петербургский метрополитен"	Повышение теоретических и практических знаний специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов, средств и технологий НК элементов колесных пар вагонов метрополитена	19 200р.
67.	ДИЦДМ, ВРК, ВРЗ, ФПК, ДРТ		13.03. 03.12.	23.03. 14.12.	10 дн. (80)	Инженеры, технологи мастера подразделений НК	Технология ультразвукового контроля сварных соединений деталей вагонов (в соответствии с ПР НК В.5)	Повышение квалификации специалистов по неразрушающему контролю сварных соединений деталей вагонов (в соответствии с ПР НК В.5) <i>Основные типы дефектов сварных соединений и причины их образования. Основные методы НК и требования к качеству сварных соединений. Средства НК и технология УЗК сварных соединений металлоконструкций. Основные положения ПР НК В5 и ТИ НК В.51-1</i>	32 400р.

## 6. Автоматика, телемеханика и связь

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
68.	ДИ, Росжелдорпроект		14.05. 01.10. 03.12.	25.05. 12.10. 14.12.	10 дн. (72)	Инженеры групп технической документации и технических отделов ШЧ.	Автоматизированные рабочие места по ведению технической документации "КЗ АРМ-ВТД". Технологии электронного документооборота	Отраслевой формат на техническую документацию устройств СЦБ. Интегрированная система автоматизированного проектирования и ведения технической документации. Технология работы на АРМ-ВТД и АРМ-ПТД. Интеграция системы электронного документооборота с другими подсистемами АСШ.	23 200р.
69.	ДИ, Росжелдорпроект		12.11.	21.11.	8 дн. (72)	Диспетчеры, технологи ШЧ. Начальники участков, ст. электро-механики, электро-механики СЦБ	Изменение технологии обслуживания устройств СЦБ при внедрении дорожных центров мониторинга	Методы обслуживания устройств СЦБ. Современные системы диагностики и удаленного мониторинга (СТДМ). Технические средства систем ТДМ. Комплекс задач "Мониторинг устройств СЦБ" (КЗ "Мониторинг"). Алгоритмы выявления предотказных ситуаций. Информационный обмен КЗ "Мониторинг" с другими информационными системами (ГИД-УРАЛ, АСКПС, АСУ-Ш-2, "Окна"). Технология устранения предотказных ситуаций. Технология работы дорожного центра мониторинга.	16 300р.
70.	ГУП "Петербургский метрополитен" ОАО «РЖД»		апрель		14 дн. (110)	ИТР (специалисты, инженеры) подразделений обеспечивающих связь в метрополитене	Комплекс станционной связи UХ-3410 ADVANCED и SIP телефонов Yealink SIP-T28P	Повышение теоретических и практических знаний специалистов в связи с повышением требований к уровню квалификации и необходимостью освоения современных методов, средств и технологий станционной и телефонной связи в метро	19 200р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	и др. организации								
71.	ДИ, Росжелдорпроект		09.04. 24.09.	18.04. 03.10.	8 дн. (72)	Диспетчеры ШЧ	Организация работы диспетчерского аппарата в хозяйстве СЦБ	Задачи, функции и организация работы диспетчерского аппарата. Работа с КЗ УО-ЖАТС, КЗ АЛСН, КЗ КТО ЖАТС. Формирование форм отчетности в АСУ-Ш-2. Работа с КАС АНТ, увязка КАС АНТ с АСУ-Ш-2. Особенности работы с АПК-ДК, АРМ "Окна", АС-КПС. Работа и классификатор пометок системы ГИД. Устройство АЛС-ЕН. Использование современных средств ДК и ДЦ. Поиск отказов с помощью АОС-ШЧ. Положение по отнесению задержек поездов на службы и хозяйства дорог. Изменение классификации случаев нарушения условий безопасности движения. Обмен опытом работы между ШЧД, ШД. Практические занятия на рабочем месте ШЧД.	16 300р.
72.	ДИ, Росжелдорпроект		26.03.	04.04.	8 дн. (72)	Диспетчеры, технологи ШЧ. Начальники участков, ст. электромеханики, ст. электромеханики СЦБ.	Пусконаладочные работы систем железнодорожной автоматики и телемеханики.	Алгоритмы работы устройств АБТЦ, Сетунь, Тракт, ЭЦ-МПК, ЭЦ-12, БМРЦ-БН, ЭЦ-ЕМ. Функциональные возможности этих систем. Увязка систем ЭЦ и АБ. Переезды. Методики проверки устройств АБТЦ, ЭЦ и ДГА перед вводом в эксплуатацию. Методика проверки зависимостей устройств автоблокировки проследованием поездов. Инструкция по приемке в эксплуатацию законченных строительством объектов железнодорожной автоматики, телемеханики и связи ЦШ-571. СТО РЖД 1.19.002-2007 "Системы и устройства железнодорожной автоматики и телемеханики. Порядок ввода в эксплуатацию". Оформление результатов проверок.	16 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
73.	Ш		01.10.2018		1 год (502) переподготовка	Специалисты с высшим образованием	Системы обеспечения движения поездов Специальность 23.05.05 по специализации «Телекоммуникационные системы и сети железнодорожного транспорта»	Учебный процесс по профессиональной переподготовке объединяет три основных направления в телекоммуникациях: линии оптической и электрической связи, системы автоматической коммутации, многоканальные цифровые и волоконно-оптические системы передачи информации.	80 000р.
74.	Ш		12.11.	16.11.	5 дн. (40)	Электромеханики и старшие электромеханики СЦБ, начальники участков	Техническое обслуживание устройств СЦБ на участках высокоскоростного движения	Основные технические требования к устройствам СЦБ для высокоскоростных участков. Стрелочные электроприводы с непрерывной поверхностью катания. Управление стрелочными электроприводами СП-12 и ВСП. Современные системы электропитания с применением УБП. Современные станционные и перегонные системы СЦБ. Системы ДЦ, диагностики и мониторинга.	17 000р.
75.	ДИ, Росжелдорпроект		19.11.	23.11.	5 дн. (40)	Электромеханики, ст. электромеханики СЦБ	Тональные рельсовые цепи и автоблокировка на их основе	Принципы построения тональных рельсовых цепей. Схемы блоков ТРЦ. Обеспечение помехоустойчивости ТРЦ. Системы АБТ (АБТ, АБТЦ, АБТЦ-ЕМ). Анализ схем систем АБТ (АБТ, АБТЦ, АБТЦ-ЕМ). Работа на тренажерах по поиску отказов. Особенности технического обслуживания систем АБТ (АБТ, АБТЦ, АБТЦ-ЕМ). Регулировка кодового тока в ТРЦ. Организация электропитания систем АБТ(АБТ, АБТЦ, АБТЦ-ЕМ).	15 000р.

## 7. Бережливое производство

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
76.	Все службы и дирекции		01.10.	30.11.	2 мес. (72/72) дистанционно	руководители и специалисты промышленных предприятий	Бережливое производство	Менеджмент. Управление качеством. Статистические методы управления качеством Бережливое производство Концепция управления Кайдзен Управление рабочим пространством (5S)	12 000р.
77.	Все службы и дирекции		01.10.	31.11.	1 мес. (40/40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Бережливое производство 5S. Система рационализации рабочего места	Основы менеджмента. Всеобщий менеджмент качества. Основы логистики. Основные аспекты бережливого производства. LEAN-культура. Инструменты практической реализации концепции бережливого производства. Система рационализации рабочего места 5S как элемент концепции бережливого производства	9 000р.
78.	Все службы и дирекции		01.10.	01.12.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий	Интегрированные системы менеджмента на транспорте	Управление качеством (УпрКач) Управление рабочим пространством (5S) Статистические методы управления качеством (СМК) Основы экологического менеджмента (ЭкоМН) Бережливое производство / lean production (БП)	12 000р.
79.	Все службы и дирекции		01.10.	01.12.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий	Экономика качества	Бережливое производство / lean production (БП) Документационное обеспечение управления персоналом (ДОУПерс) Концепция управления Кайдзен (Кайд-зен) Финансовый учет (ФинУчет) Финансово-кредитная система (ФКС)	12 000р.

## 8. Информатизация, информационные и вычислительные технологии

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
80.	Все дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		по заявкам		5 дн. (40)	Пользователи ПК. Руководители и специалисты	Microsoft Office (для начинающих пользователей)	Обзор приложений пакета Microsoft Office 2017. Работа с документами в текстовом редакторе Word 2017. Создание электронных таблиц и выполнение вычислений в Excel 2017. Создание презентаций в PowerPoint. Работа с почтой Outlook 2017.	15 500р.
81.	Все дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		по заявкам		5 дн. (40)	Пользователи ПК. Руководители и специалисты	Microsoft Office (для опытных пользователей)	Профессиональная работа с документами в текстовом редакторе Word 2017. Отличия в работе в Microsoft Office 2017 и 2003. Создание электронных таблиц и выполнение вычислений, написание макросов в Excel 2017. Создание презентаций в PowerPoint. Тренинг эффективная презентация.	15 500р.
82.	Все дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		по заявкам		5 дн. (40)	Пользователи ПК. Руководители и специалисты	Основы работы на ПК (для начинающих)	Общие сведения о современном ПК и Ноутбуке. Основы работы на ПК (работа в ОС Windows 7, 8). Работа с мышкой и клавиатурой. Основы работы с текстом в программе Word 2017. Навигация в глобальной сети Интернет, поиск информации. Электронная почта (обмен письмами и файлами). Интернет общение (Skype, социальные сети). Полезные интернет сайты и интернет сервисы на каждый день. Работа с архивами (программа WinRar).	15 500р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
83.	Все дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		по заявкам		5 дн. (40)	Пользователи ПК. Руководители и специалисты	Пользователь ПК	Профессиональная работа в среде Windows 7, 8. Настройка Windows. Подготовка документов с помощью Microsoft Office 2017. Установка и удаление программ. Антивирусная безопасность. Запись информации на оптические (лазерные) диски. Интернет (облачные технологии, профессиональные социальные сети). Мультимедиа на вашем ПК (видео, аудио). Работа со сканером и принтером.	15 500р.
84.	Все дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		по заявкам		5 дн. (40)	Пользователи ПК. Руководители и специалисты ИТР	Сборка, настройка и ремонт современных ПК	Устройство ПК и ноутбуков. Разборка и сборка современного компьютера. Настройки BIOS. Работа с жестким диском. Установка, настройка и оптимизация Windows. Резервное копирование. Восстановление работоспособности компьютера. Модернизация и ремонт ПК. Подбор и покупка комплектующих.	15 500р.
85.	Все службы и дирекции				10 дн. (72)	ППС, студенты	Информационно-психологическая безопасность в Интернете.	Проводится в классе ПК с использованием приложений MS_Office и доступа в Интернет	
86.	Все службы и дирекции				10 дн. (72)	ППС, сотрудники	Информационные технологии в образовании и науке. Электронный офис	Проводится в классе ПК с использованием приложений MS_Office. (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint.)	

## 9. Электроснабжение

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
87.	ДИ, ДЭ, ДКРЭ		10.04.	21.04.	10 дн. (72)	Энергодиспетчера	Автоматизированное рабочее место энергодиспетчера	Программно-аппаратные комплексы телеуправления. АРМ энергодиспетчера. Функциональные подсистемы АСУ ТП. Взаимодействие с системой мониторинга и диагностики. Техника безопасности труда энергодиспетчера. Особенности работы системы тягового электроснабжения в нормальных вынужденных режимах.	18 630р.
88.	ДИ, ДЭ, ДКРЭ		11.03.	22.03.	10 дн. (72)	Зам. ЭЧ, ЭЧК, ст. эл. мех. ЭЧК, электромеханики ЭЧК по коррозии	Модернизация тяговых подстанций (включая переменный ток)	Качество электрической энергии. Аварийные режимы в системе тягового электроснабжения. Расчёт тяговых нагрузок. Современные преобразователи. Диагностика и мониторинг электрооборудования подстанций. Элегазовые и вакуумные выключатели. Релейная защита и автоматика. Вопросы реконструкции и модернизации тяговых подстанций. Оборудование и технологии НИИЭФА-Энерго. Электробезопасность и электро-магнитная совместимость. Охрана труда и трудовое законодательство.	20 900р.
89.	ДИ, ДЭ		01.10. 2018	01.10. 2019	1 год (510) переподготовка	Специалисты с высшим образованием	Направление 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника» по профилю «Электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений»	Изучаются вопросы теоретической электротехники, электротехническое материаловедение, трансформаторы, электрические машины переменного и постоянного тока, электронная преобразовательная техника, современный энергосберегающий электропривод технологических установок, техника высоких напряжений и вопросы электроснабжения промышленных предприятий, ремонт и диагностика электрооборудования, основы электробезопасности	80 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
90.	«Росжелдорпроект»		09.10.	20.10.	10 дн. (72)	Специалисты филиалов АО «Росжелдорпроект»	Проектирование систем тягового электроснабжения	Совершенствование компетенции по проектированию систем тягового электроснабжения, а также по современным методам и подходам к проектной работе при разработке систем тягового электроснабжения	20 700р.
91.	ДИ, ДЭ, ДКРЭ		13.03.	24.03.	10 дн. (72)	Зам. ЭЧ, ЭЧК, ст. эл. мех. ЭЧК, электромеханики ЭЧК по коррозии	Реконструкция, техническое обслуживание и ремонт контактной сети. Скоростное и высокоскоростное движение поездов	Реконструкция, техническое обслуживание и ремонт контактной сети. Скоростное и высокоскоростное движение поездов.	20 900р.
92.	ДИ, ДЭ, ДКРЭ		09.10.	20.10.	10 дн. (72)	Зам. ЭЧ, ЭЧК, ст. эл. мех. ЭЧК, электромеханики ЭЧК по коррозии	Техническое обслуживание и ремонт контактной сети. Диагностика опор контактной сети. Защита устройств контактной сети.	Современный отечественный и зарубежный опыт эксплуатации опорных конструкций контактной сети. Опорные конструкции для ВСМ. Проблемы диагностики, эксплуатации и ремонта опорных конструкций в условиях старения устройств контактной сети. Усиление эксплуатируемых конструкций. Охрана труда и техника безопасности.	20 700р.
93.	ДИ, ДЭ, ОАО «РЖД» и др. организации		по согласованию		10 дн. (72)	Зам. начальников дистанций электроснабжения, начальники тяговых подстанций, ст. электромеханики и электромеханики	Энергосберегающие технологии в электрохозяйстве предприятий	Особенности электроснабжения электрических железных дорог. Качество электрической энергии. Потери электроэнергии в системах тягового электроснабжения. Компенсация реактивной мощности. Рекуперация электрической энергии. Влияние уровня напряжения на величину технологических потерь. Комплексы программ для расчетов электрических величин	20 900р.

## 10. Эксплуатация зданий и сооружений

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
94.	Проектные и строительные организации	12.03.	19.03.	23.03.	10 дн. (72)	Специалисты проектных и строительных организаций в области изысканий и проектирования железных дорог	Актуальные вопросы проектирования инфраструктуры железнодорожного транспорта	Общие вопросы проектирования инфраструктуры железнодорожного транспорта. Система нормативной документации при проектировании инфраструктуры. Вопросы проектирования земляного полотна. Вопросы проектирования железнодорожных станций и узлов. Особенности проектирования организации строительства объектов железнодорожного транспорта. Вопросы проектирования контактной сети.	18 800р.
95.	Проектные и строительные организации		26.03. 01.10	06.04. 12.10.	10 дн. (72)	Специалисты проектных и строительных организаций в области изысканий и проектирования железных дорог	Инженерные изыскания и проектирование ремонтов и реконструкции железнодорожного пути	Проектирование различных видов ремонтов, реконструкции и модернизации железнодорожного пути с использованием средств автоматизации проектирования. Современные требования действующих нормативных документов. Проектирование продольного профиля. Система автоматизированного проектирования ROBUR RAIL. Комплексная система пространственных данных инфраструктуры КСПД ИЖТ. Проектирование и расчет земляного полотна и водоотводных сооружений. Земляное полотно в сложных природно-климатических условиях. Конструкция железнодорожного пути для высокоскоростного движения поездов. Расчет бесстыкового пути. Проект организации ремонта, реконструкции и модернизации железнодорожного пути.	18 800р.
96.	Университет ПГУПС и другие				10 дн. (72)	Преподаватели кафедр, начальники и руководители	Моделирование систем водоснабжения и водоотведения	Курс состоит из 3-х разделов: 1. Основы моделирования потоков жидкости, в котором излагаются основы динамики жидкости, механическое подобие потоков жидкости и динамика грунтовых	

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	университеты и организации, занимающиеся системами ВиВ					отделов, специалисты по системам ВиВ		вод.2. Основы моделирования процессов кинетики ферментативных реакций, в котором представлены химические и биохимические реакции, а также применение математических моделей процесса кинетики биохимической очистки. 3. Основы компьютерного моделирования сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения, в котором приведено: Моделирование систем подачи и распределения воды (EPANET); Автоматизированный расчет сооружений для очистки питьевых и производственных вод (ВОС); Автоматизированный расчет сооружений для очистки производственных сточных вод (КОСР); Выбор технологии очистки воды в современных экономических условиях (ВТОВ) НДТ.	
97.	Все службы и дирекции		12.03. 2018	12.03. 2019	1 год (650) переподготовка	Специалисты с высшим образованием	Специальность 23.05.04 «Эксплуатация железных дорог» Специализация «Транспортный бизнес и логистика»	Организация и деятельность с которых связана с передвижением грузов. В обязанности логиста входит планирование и координация движения грузопотоков с целью оптимизации затрат на транспортировку, складирование и сбыт. Результат обучения: умение проводить маркетинговые исследования в области транспорта и складов и на их основании оптимально решать задачи.	80 000р.
98.	Дирекция по эксплуатации зданий и сооружений		09.04. 15.10.	20.04. 26.10.	10 дн. (72)	ИТР	Техническая эксплуатация зданий. Реконструкция и капитальный ремонт зданий	Эксплуатационные требования к конструктивным элементам зданий. Характеристика качеств зданий. приемка зданий в эксплуатацию. организация эксплуатаций зданий. Износ Понятие "дефект" и "повреждение" Прогнозирование долговечности. организация технического обслуживания и ремонтов жилищного фонда. Текущие	19 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							ремонт. Диагностика технического состояния зданий. Система планирования предупредительных ремонтов здания. Срок службы здания. Физический и моральный износ. Проектирование и реконструкция промышленных и общественных зданий. Снос зданий и сооружений. Снос отдельных конструктивных элементов. Организация ремонтных работ при реконструкции. Ремонт и усиление фундаментов. Технология производства ремонтных работ.		
99.	Дирекция тепловодоснабжения		15.10.	19.10.	5 дн. (40)	Технические работники, ИТР	Техническая эксплуатация водопроводно-канализационного хозяйства (ВХК)	Организация службы эксплуатации ВХК на ж.д. транспорте. Основные правила технической эксплуатации водопроводно-канализационного хозяйства. Служба аварийно-восстановительных работ (АВР). Новые технологии, материалы и оборудование, применяемые при АВР и ППР. Охрана труда и техника безопасности при эксплуатации ВХК. Природоохранные мероприятия при эксплуатации ВХК	17 000р.
100.	Дирекция тепловодоснабжения		12.11.	16.11.	5 дн. (40)	Технические работники, ИТР	Технология очистки природных и сточных вод	Новые методы очистки природных вод. Установки по обезжелезиванию, обессоливаю и умягчению природных вод. Новые методы очистки производственных сточных вод. Сооружения для очистки производственных сточных вод, используемых в оборотной системе водоснабжения	17 000р.
101.	Все службы, ДИ, ДРП, ДКРС,		12.03. 2018	12.03. 2019	1 год (510) переподготовка	Специалисты с высшим образованием	Эксплуатация железных дорог Специальность 23.05.04 Специализация	Специалисты организации перевозок координируют усилия всех работников железных дорог - локомотивщиков, вагонников, путейцев, связистов и др., направляя их деятельность на своевременное и качественное обеспечение потребности хозяйства и населения в перевозках. Освоение базо-	80 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	ДЖВ, ДМВ, АО "ВРК"						«Магистральный транспорт»	вых управленческих и технических дисциплин, связанных с организацией грузовой и коммерческой работы, проектированием крупных транспортных узлов и станций, управлением движения поездов, пассажирскими перевозками, управлением грузовыми работами t безопасностью на ж.д.	
102.	П, ДРП и ДИ		12.03. 19.11.	23.03. 30.11.	10 дн. (72)	ИТР и специалисты	Эксплуатация земляного полотна и искусственных сооружений железных дорог	Рассматриваются вопросы содержания ЗП и ИССО, дефекты, ремонты, реконструкция, замена.	18 500р.

## 11. Управление вокзальными комплексами и пассажирскими обустройствами

## 12. Строительство и проектно-изыскательные работы

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
103.	Строительные и эксплу-		01.10. 2018	25.06. 2019	6 мес. (500) переподго-	Руководители и специалисты	Геодезические работы в строи-	В программу обучения входит комплекс учебных дисциплин, позволяющих приобрести базовые знания и навыки, необходимые для выполнения	90 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	атационные службы				товка		тельстве	специализированных инженерно-геодезических работ при изысканиях, проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных объектов.	
104.	Строительные и эксплуатационные службы	05.11.	12.11.	16.11.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Геодезический мониторинг инженерно-технических объектов	Рассматриваются вопросы выполнения геодезического мониторинга, в т.ч. Автоматизированного: составление проекта работ, выполнение полевых работ, камеральная обработка, составление прогноза деформаций	16 500р.
105.	Строительные и эксплуатационные службы	05.02.	12.02.	16.02.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Геодезическое обеспечение кадастра	Подготовка к выполнению обязанностей кадастрового инженера, оказывающего услуги в области геодезического обеспечения кадастра объектов недвижимости, технической инвентаризации, территориальному планированию и межеванию.	16 500р.
106.	Строительные и эксплуатационные службы	15.10.	22.10.	26.10.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Геодезическое обеспечение строительства мостов	Рассматриваются требования нормативных документов, выполнения полевых и камеральных геодезических работ при строительстве и эксплуатации мостов.	16 500р.
107.	Заинтересованные организации		12.03.	30.03.	15 дн. (112)	Специалисты с высшим и среднетехническим образованием	Горные и взрывные работы	Обучающий курс включает теоретические занятия и курсовой проект по разработке паспорта БВР и проекта по проходке уступа. Дает право на ответственное ведение горных и взрывных работ.	25 500р.
108.	Проектные и строительные организации	16.04.	23.04.	27.04.	10 дн. (72/32)	ИТР и специалисты	Заводское изготовление мостовых металлических и железобетонных конструкций	Современные методы изготовления мостовых железобетонных конструкций, мостовых металлических конструкций	15 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	зации						тонных конструкций		
109.	Строительные и эксплуатационные службы	29.01.	05.02.	09.02.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Инженерно-геодезические изыскания при строительстве зданий и сооружений	Обучающий курс по переподготовке включает теоретические и практические знания для освоения нового вида профессиональной деятельности.	18 000р.
110.	Строительные и эксплуатационные службы	24.09.	01.10.	05.10.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Инженерно-геодезическое сопровождение путевых работ	Изучение достижений науки и техники в области современных геодезических технологий контроля положения железнодорожного пути в плане и профиле, получение практических навыков работы с электронными приборами, а также освоение методов их применения при решении практических задач.	16 500р.
111.	Служба пути, Ленгипротранс, Ленгипротранспуть		09.04.	20.04.	10 дн. (72)	ИТР и специалисты	Искусственные сооружения на высокоскоростных железнодорожных магистралях	Характеристика и отличительные особенности мостов на ВСМ при их строительстве, эксплуатации. Возведение новых мостов, эстакад, путепроводов, обусловленных наличием ВСМ. Отличительные особенности от аналогичных сооружений на нескоростных линиях. Мировой и отечественный опыт проектирования мостов на ВСМ.	18 800р.
112.	Заинтересованные организации		01.11. 2018	30.06. 2019	5/7 мес. (360/720) переподготовка	ИТР и специалисты	Мосты на железных и автомобильных дорогах	Обучающий курс по переподготовке специалистов. Включает теоретические и практические знания для освоения нового вида профессиональной деятельности.	60000/ 85000

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
113.	Службы пути Ленгипротранс Ленгипротранспуть		19.03.	23.03.	5 дн. 40 ч.	ИТР, специалисты	Мосты, виадуки, эстакады, путепроводы и водопропускные трубы на высокоскоростных железных дорогах	Виды мостовых сооружений на ВСМ. Особенности работы и эксплуатации мостов ВСМ. Мероприятия по уменьшению усилий в элементах системы «мост-бесстыковой путь»	17 000р.
114.	Проектные и строительные организации	15.10.	22.10.	26.10.	10 дн. (72/32)	ИТР и специалисты	Особенности проведения закупок в проектировании и строительстве с учетом принятия контрактной системы 44-ФЗ	Повышение эффективности закупок (товаров, работ, услуг), в том числе: планирование закупок, определение поставщиков (подрядчиков, исполнителей), заключение договоров, особенности исполнения контрактов, мониторинг закупок, аудит в сфере закупок (по 44-ФЗ)	15 000р.
115.	Строительные и проектные организации		02.04. 05.11.	14.04. 16.11.	10 дн. (72)	Проектировщики и строители	Проектирование земляного полотна на слабых основаниях	Рассматриваются конструктивные решения ЗП на слабых основаниях, методики расчетов	18 500р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
116.	ДКРС, ДИ, ДРП		01.11. 2018	25.06. 2019	6 мес. (316) переподготовка	Специалисты с высшим и среднетехническим образованием	Проектирование и строительство земляного полотна и искусственных сооружений на скоростных и высокоскоростных железнодорожных линиях (переподготовка)	Рассматриваются действующие нормативы, методики расчетов, конструктивные решения, технологии строительства высокоскоростных магистралей	60 000р.
117.	Строительные и проектные организации		01.02. 2018 20.10. 2018	26.06. 2018 26.06. 2019	9 мес. (305/398) переподготовка	Руководители, специалисты с высшим или среднетехническим образованием	Промышленное и гражданское строительство (по профилю код 08.03.01 "Строительство")	Обучающий курс по переподготовке. Включает теоретические и практические знания по промышленному и гражданскому строительству для освоения нового вида профессиональной деятельности.	60000/ 80000
118.	Заинтересованные организации		19.02. 29.10.	02.03. 09.11.	10 дн. (72)	Руководители и специалисты строительных и транспортных организаций	Разработка технологических решений объектов метрополитена и их комплексов, специальных работ при выполнении проектных работ	Использование современных программных комплексов при проектировании. Эффективные технологические схемы в и строительстве подземных сооружений. Специальные способы строительства. Современные конструкции. современные материалы в освоении подземного пространства.	18 800р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
119.	Строительные и эксплуатационные службы	16.04.	23.04.	27.04.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Современные геоинформационные технологии	Формирование общекультурных и профессиональных компетенций в области ГИС, принципов их функционирования, практического применения в сфере геодезии и кадастра	17 500р.
120.	Заинтересованные организации		22.01. 22.10.	02.02. 02.11.	10 дн. (72)	Специалисты с высшим и среднетехническим образованием	Современные конструкции и эффективные технологии в подземном строительстве	Применение современных конструкций, материалов, технологий и методов контроля качества строительства подземных сооружений	18 800р.
121.	Строительные и эксплуатационные службы	03.12.	10.12.	14.12.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Современные методы выполнения инженерно-геодезических изысканий	Рассматриваются вопросы требований к точности выполнения инженерно-геодезических изысканий, их производству современными приборами, обработке результатов измерений в программных комплексах, сдаче работ.	16 500р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
122.	Проектные и строительные организации	19.02.	26.02.	02.03.	10 дн. (72/32)	ИТР и специалисты	Современные мостостроительные технологии. Опоры мостов	Проектирование, строительство и эксплуатация опор мостов с использованием современных технологий.	15 600р.
123.	П, ДРП, Путьрем, Проектные институты		16.04.	27.04.	10 дн. 72 ч.	Руководители, зам. рук, специалисты, инженеры	Современные проблемы изысканий и проектирования железных дорог	Выбор направления и положения трассы железной дороги. Проектирование и требования к содержанию круговых кривых, переходных кривых, прямых вставок, продольного профиля железных дорог. Уклоны продольного профиля, взаимное расположение плана и продольного профиля. Реконструкция и исправление плана линий существующих железных дорог. Расчет плана линии, программное обеспечение, современная нормативная база.	23 000р.
124.	Проектные и строительные организации	12.03.	19.03.	23.03.	10 дн. (72/32)	ИТР и специалисты	Современные требования, предъявляемые к проектной документации на объекты капитального строительства. Государственная экспертиза.	Современные требования, предъявляемые к проектной документации на объекты капитального строительства. Государственная экспертиза.	15 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
125.	Строительные и эксплуатационные службы	19.03.	26.03.	30.03.	10 дн. (72/32)	Руководители и специалисты	Спутниковые методы измерений и автоматизированная обработка результатов измерений ГНСС	Изучение принципов работы и методик использования современных ГЛОНАСС/GPS приемников и программного обеспечения для обработки спутниковых измерений.	16 500р.
126.	Вузы, строительные и проектные организации		01.10.		1 год (774) переподготовка	специалисты с высшим или среднетехническим образованием Студенты со 2-го курса.	Строительство Направление 08.03.01 по профилю «Промышленное и гражданское строительство»	Целью профессиональной переподготовки: получение необходимых теоретических и практических знаний в области промышленного и гражданского строительства; обеспечение соответствующего профессионального уровня знаний, необходимого для данной специальности.	80 000р.
127.	Проектные и строительные организации		01.10. 2018	01.10. 2019	1 год (520) переподготовка	ИТР, специалисты	Строительство Направление 08.03.01 по профилю «Мосты»	Теоретические и фактические знания для освоения нового вида профессиональной деятельности. Обучающий курс по переподготовке специалистов.	80 000р.
128.	Проектные и строительные организации				500 ч.	Инженеры, профессора ПГУПС	Техника и технологии строительства Специальность 05.23.05	Лабораторные исследования сырьевой базы строительных материалов, физико-механические керамических строительных материалов и цементосодержащих строительных материалов	
129.	Заинтересован-		01.02. 2018	26.06. 2018	5/8 мес. (317/417)	Специалисты с высшим и сред-	Тоннели и метрополитены	Обучающий курс по переподготовке включает теоретические и практические занятия для осво-	60000/ 80000

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	ные организации		01.11.2018	25.06.2019	переподготовка	нетехническим образованием		ения нового вида профессиональной деятельности-тоннели и метрополитены.	
130.	Проектные и строительные организации	14.05.29.10.	21.05.05.11.	25.05.09.11.	10дн. (72/32)	ИТР и специалисты	Управление качеством в строительстве	Общие принципы управления строительным производством. Менеджмент качества в строительстве. Виды контроля. Методология строительного контроля. Методы контроля качества строительной продукции.	15 000р.

### 13. Материально-техническое обеспечение

### 14. Коммерческая и маркетинговая деятельность

### 15. Оперирование подвижным составом

### 16. Пассажирские перевозки в пригородном и дальнем сообщении

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
131.	ФПК		16.04.	27.04.	10 дн. (72)	Руководители станций, ревизоры движения,	Обслуживание пассажиров в международных	Нормативные документы по международным пассажирским перевозкам. Применение информационных технологий и АСУ в международных	25 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
						проводники	поездах	перевозках. Иностранный язык. Экономические и маркетинговые способы управления перевозками. Технология обработки пассажирских поездов на станциях. Оборудование пассажирских вагонов нового поколения. Охрана труда и техника безопасности в пассажирском хозяйстве. Действия работников поездных бригад в чрезвычайных ситуациях. Антитеррористические мероприятия на ж.д. транспорте	
132.	ФПК		02.04.	06.04.	5 дн. (40)	Начальники резерва про водников, инструкторы резерва проводников, начальники поездов Начальники отделов.	Организация обслуживания пассажиров	Особенности работы пассажирского комплекса в структуре ОАО «РЖД». Изменения в Федеральном законодательстве, правительственных документах, ведомственных нормативах и стандартах обслуживания пассажиров на вокзалах и в поездах. Развитие услуг и новые формы обслуживания пассажиров. Использование возможностей АСУ «Экспресс-3» для повышения эффективности работы пассажирского комплекса. Охрана труда пассажирских работников. Безопасность жизнедеятельности. Порядок действий работников ж.д. транспорта при чрезвычайных ситуациях на вокзалах и в поездах.	17 000р.
133.	ФПК		02.04.	13.04.	10 дн. (72)	Начальники производственных участков, старшие билетные кассиры	Организация работы начальников производственных участков и старших билетных кассиров	Основные положения концепции реформирования пассажирского комплекса дальнего следования ОАО «РЖД» до 2015 г. Структура прейскуранта № 10-02-16. Тарифная стоимость проезда. Современная структура и информационные взаимосвязи АСУ «Экспресс-3». Подсистемы и функции управления бизнес-процессами в обслуживании пассажиров. Аналитическая база данных и авто-	23 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
								матерIALIZED рабочие места (информация о поездах, анализ пассажиропотоков, ход продажи, оперативная населенность и др.). Новые и экспериментальные технологии билетно-кассовой работы (Интернет, электронная регистрация и т.п.).	

## 17. Охрана труда

### 17.1. Охрана труда

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
134.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации	14.09.	08.10.	12.10.	21 дн. (72/32)	Специалисты по охране труда	Охрана труда	Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда. Государственное управление охраной труда. Основные документы системы управления охраны труда. Режимы управления охраной труда. Комплексная оценка состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П). Управление профессиональными рисками на предприятии. Обязанности работодателя в области охраны труда. Обязанности работников по соблюдению охраны труда. Обучение работников требованиям охраны труда. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на	11 600р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							<p>производстве и профессиональных заболеваний. Производственный травматизм и проф. заболевания, мероприятия по их профилактике. Организация работ по вопросам влияния человеческого фактора на уровень производственного травматизма. Порядок расследования, оформления и учёта несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний. Специальная оценка условий труда. Система внутреннего аудита управления охраной труда. Организация работы по выдаче предписаний по выявленным нарушениям нормативных документов по охране труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд. Основные опасные и вредные производственные факторы условий труда. Обеспечение электробезопасности. Обеспечение работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Оказание доврачебной помощи пострадавшему.</p> <p>Примечание. Объём учебной программы: 72 ч., в т. ч. 32 ч. — электронное обучение (сайт <a href="http://ipkr.ru">http://ipkr.ru</a>, раздел центр проведения семинаров и стажировок, сайт <a href="http://www.niio.ru">http://www.niio.ru</a>). Сроки указаны для очной формы обучения. Слушателям выдаются удостоверение о проверке знаний по охране труда и удостоверение о повышении квалификации.</p>		

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
135.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации	23.03. 01.11.	17.04. 13.11.	19.04. 15.11.	11 дн. (40/16)	Руководители и специалисты	Охрана труда	Основные положения законодательства о труде в Российской Федерации. Законодательные и нормативные правовые акты по охране труда. Государственное управление охраной труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства об охране труда. Режимы управления охраной труда. Комплексная оценка состояния охраны труда на производственном объекте (КСОТ-П). Управление профессиональными рисками на предприятии. Ответственность за нарушение законодательства о труде и об охране труда. Обязанности работодателя в области охраны труда. Обязанности работников по соблюдению охраны труда Обучение и инструктирование работников по охране труда. Производственный и общественный контроль охраны труда. Система внутреннего аудита управления охраной труда. Управление внутренней мотивацией работников на безопасный труд. Организация работы по выдаче предписаний по выявленным нарушениям нормативных документов по охране труда. Производственный травматизм и проф. заболевания, мероприятия по их профилактике. Организация работ по вопросам влияния человеческого фактора на уровень производственного травматизма. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Основные опасные и вредные производственные факторы условий труда. Обеспечение электробезопасности. Порядок расследования и учёта несчастных случаев на	7 990р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							производстве. Примечание. Объем учебной программы: 40 ч., в т. ч. 16 ч. — электронное обучение (сайт <a href="http://ipkr.ru">http://ipkr.ru</a> , раздел центр проведения семинаров и стажировок, сайт <a href="http://www.niit.ru">http://www.niit.ru</a> ). Сроки указаны для очной формы обучения. Слушателям выдаются удостоверение о проверке знаний по охране труда и удостоверение о повышении квалификации.		

## 17.2. Электробезопасность

## 17.3. Экология

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
136.	Все службы и дирекции		22.10.	21.12.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных, строительных и транспортных предприятий, в том числе ОАО РЖД,	Вопросы экологии при проектировании транспортных решений (ЕcoBRU 5)	Экологические аспекты проектирования строительства транспортных объектов. Экологические аспекты обоснования организационно-технологических решений при строительстве и реконструкции транспортных объектов. Устранение негативного воздействия городского транспорта на окружающую среду.	12 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
						- преподаватели вузов и техникумов (колледжей), читающие дисциплины в рамках укрупненной группы направления подготовки (УГНП) 08.03.01 «Строительство» и УГС 08.00.00 «Техника и технологии строительства»			
137.	Все службы и дирекции				10 дн. (72)	Руководители и специалисты промышленных, строительных и транспортных предприятий, в том числе ОАО РЖД, - преподаватели вузов и техникумов (колледжей), дисциплины в рамках укрупненной группы направления подготовки (УГНП) 08.03.01 «Строительство» и УГС 08.00.00 «Техника и технологии строительства»	Транспортно-территориальные экологические проблемы и пути их решения (ЕсоBRU 1)	Оценка состояния экологической обстановки региона. Устранение негативного воздействия городского транспорта на окружающую среду. Экологические проблемы больших городов и пути их решения. Экологический маркетинг (экологические аспекты управления рынком).	

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
138.	Все службы и дирекции		01.10.	01.12.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных, строительных и транспортных предприятий, в том числе ОАО РЖД, - преподаватели вузов и техникумов (колледжей), дисциплины в рамках укрупненной группы направления подготовки (УГНП) 08.03.01 «Строительство» и УГС 08.00.00 «Техника и технологии строительства»	Экологические аспекты проектных решений в области транспортного строительства (ЕсоBRU 4)	Экологические аспекты проектирования строительства транспортных объектов. Экологическое обоснование проектных решений в области транспортного планирования. Устранение негативного воздействия городского транспорта на окружающую среду.	12 000р.
139.	Все службы и дирекции		01.10.	01.12.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий	Экологические аспекты управления рынком (ЕсоBRU 6)	Основы экологического менеджмента. Маркетинг. Устойчивое развитие. Экологический маркетинг.	12 000р.
140.	Все службы и дирекции		01.10.	01.12.	18(72)	Руководители и специалисты промышленных, строительных и транспортных предприятий, в том числе ОАО РЖД,	Экологические аспекты функционирования предприятий (ЕсоBRU 3)	Основы экологического менеджмента. Бережливое производство. Концепция управления Кайдзен. Управление рабочим пространством (5S).	12 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
						- преподаватели вузов и техникумов (колледжей), дисциплины в рамках укрупненной группы направления подготовки (УГНП) 08.03.01 «Строительство» и УГС 08.00.00 «Техника и технологии строительства»			
141.	Все службы и дирекции				10 дн. (72)	Руководители и специалисты промышленных, строительных и транспортных предприятий, в том числе ОАО РЖД, - преподаватели вузов и техникумов (колледжей), читающие дисциплины в рамках укрупненной группы направления подготовки (УГНП) 08.03.01 «Строительство» и УГС 08.00.00 «Техника и технологии строительства»	Экологические проблемы регионов и пути их решения (ЕсоBRU 2)	Экологизация образования. Оценка состояния экологической обстановки региона. Устранение негативного воздействия городского транспорта на окружающую среду	

### 17.4. Пожарная безопасность

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
142.	Дирекции ОАО "РЖД" и др. организации	23.05. 26.09. 07.11. 28.11.	30.05. 03.10. 14.11. 05.12.	31.05. 04.10. 15.11. 06.12.	2 дн. (28/12)	Руководящий состав и специалисты предприятия ОАО "РЖД" и других организаций	Пожарная безопасность (в объеме пожарно-тактического минимума)	Основные направления деятельности по обеспечению пожарной безопасности на ж.д. транспорте. Виды и классы пожаров, причины их возникновения. Силы и средства пожаротушения на ж.д. транспорте. Общие требования пожарной безопасности для объектов и подвижного состава. Планирование и организация выполнения мероприятий пожарной безопасности на объекте. Классификация помещений, зданий, подвижного состава, технологических процессов по пожаро-взрывоопасности. Системы противопожарной защиты объекта, конструктивные элементы защиты и огнезащита конструкций. Технические характеристики и порядок использования первичных средств пожаротушения. Организация работы пожарно-технической комиссии. Положение по ПТК. Организация и проведение противопожарного инструктажа. Обучение по программе пожарно-технического минимума и ИТР, рабочими и служащими ж.д. транспорта. Организация на объектах добровольных пожарных дружин, порядок их создания, обучения, организация работы. Законодательные и нормативные документы по обеспечению пожарной безопасности в РФ и ОАО "РЖД"	3 800р.

### 17.5. Промышленная безопасность

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
143.	Дирекции и предприятия ОАО "РЖД" и другие организации		29.01. 26.02. 26.03. 23.04. 28.05. 18.06. 24.09. 15.10. 26.11. 10.12.	31.01. 28.02. 28.03. 25.04. 30.05. 20.06. 26.09. 17.10. 28.11. 12.12.	3дн. (24)	Руководители и специалисты, связанные с эксплуатацией ОПО. Повышение квалификации с последующей аттестацией в комиссии Ростехнадзора	Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов.	Система государственного регулирования промышленной безопасности опасных производственных объектов. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности ОПО. Общие требования к техническим устройствам, применяемым на опасных производственных объектах. Требования промышленной безопасности к грузоподъемным сооружениям и оборудованию, работающему под давлением.	10 200р.
144.	Дирекции и предприятия ОАО "РЖД" и другие организации		27.08.	07.09.	10 дн. (72)	Руководители и специалисты, связанные с эксплуатацией ОПО. Повышение квалификации с последующей аттестацией в комиссии Ростехнадзора	Требования промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов.	Российское законодательство в области промышленной безопасности и в смежных отраслях права. Система государственного регулирования промышленной безопасности. Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности. Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности. Порядок подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Требования промышленной безопасности к устройству и эксплуатации: железнодорожных эстакад, оборудования работающего под давлением, компрессорных установок и подъемных сооружений. Вопросы экологической безопасности и ресурсосбережения на предприятиях железнодорожного транспорта.	19 600р.

## 18. Техническая политика

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
145.	Предприятия, дирекции, филиалы ОАО "РЖД" и ДЗО		14.05.	25.05.	10 дн. (108)	Руководители, специалисты и работники, ответственные за метрологическое обеспечение	Главные метрологи (метрологи) железнодорожного транспорта	<p><b>1.</b> Формирование правовой основы обеспечения единства измерений. Формы государственного регулирования обеспечения единства измерений. Государственная система обеспечения единства измерений. Нормативно-правовые основы метрологического обеспечения. Федеральный закон № 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений". Комментарии к закону. Государственный надзор обеспечения единства измерений юридических лиц.</p> <p><b>2.</b> Метрологическая служба в системе ОАО "РЖД". Основные нормативные документы, применяемые при организации работы по метрологическому обеспечению подразделений метрологической службы ОАО "РЖД". Требования, предъявляемые к подразделениям ОАО "РЖД" при проведении надзора за метрологическим обеспечением, состоянием и хранением средств измерений.</p> <p><b>3.</b> Основы метрологии. Нормируемые метрологические характеристики СИ. Проверка и калибровка средств измерения. Основы обработки результатов измерений.</p> <p><b>4.</b> Стандартизация. Основные положения. Федеральный закон "О техническом регулировании".</p> <p><b>5.</b> Метрологическая экспертиза технической документации. Аттестация испытательного оборудования.</p>	25 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
146.	Все дирекции ФПК ДМВ ВРК ТР ДТ		22.10	26.10	5 дн. (40)	Гл. технологи, нач. тех. отделов служб и линейных предприятий	Организация работы службы стандартизации в ОАО "РЖД"	Нормативные документы в области стандартизации, методов стандартизации. Система стандартизации в РФ. Техническое регулирование, контроль и надзор за соблюдением технических регламентов. Системы менеджмента качества. Структура служб стандартизации в ОАО "РЖД". Полномочия органов по стандартизации в ОАО "РЖД". Техническое регулирование. Нормативные документы по стандартизации в ОАО "РЖД". Разработка и применение технических регламентов в ОАО "РЖД". Организация учета и хранения нормативных документов.	15 000р.
147.	Мотор вагонные дирекции, все службы и дирекции		12.03.	16.03.	5 дн. (40)	Руководители ремонтного депо, приемщики МВПС, мастера	Система менеджмента качества и безопасности движения	Приобретение теоретических знаний в области управления качеством продукции и услуг, освоение методов оценки комплексных и единичных показателей качества. Система менеджмента качества как основа постоянного улучшения всех видов деятельности в организации.	14 000р.

## 19. Финансы, экономика, бухгалтерский учет

### 19.1. Экономическая деятельность

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
148.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		19.11.	22.11.	4 дн. (32)	Руководители и специалисты по управлению имуществом, управлению инвестиционными проектами	Оценка недвижимости	<p>Понятие недвижимости, основные требования закона «Об оценочной деятельности» и федеральных стандартов оценки, основные требования налогового законодательства, принципы оценки рыночной стоимости, составления отчётов и определения арендной платы за земельные участки, техническая инвентаризация. Виды оцениваемой стоимости. Процедура оценки рыночной стоимости недвижимости. Классификация подходов и методов оценки. Доходный подход к оценке недвижимости: методы подхода и области их применения. Методика оценки чистого операционного дохода (ЧОД). Два варианта расчёта резерва на замещение быстроизнашивающихся элементов объекта. Коэффициент капитализации (Кк) и способы учёта прогнозируемых изменений стоимости актива и ЧОД. Способы расчёта коэффициента корректировки ЧОД и Кк. Сравнительный подход к оценке недвижимости: состав методов подхода – метод рыночных сравнений, метод квалиметрии, использование таблиц Excel. Затратный подход к оценке недвижимости. Метод балансовой оценки. Метод сметного ценообразования. Методы оценки величины косвенных издержек инвестора. Износ недвижимости и его виды. Метод дисконтирования сметной стоимости и два варианта его применения. Метод вычитания. Оценка стоимости земельных участков.</p>	11 600р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
149.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		25.09.	27.09.	3 дн. (24)	Руководители и специалисты по управлению имуществом, инженеры-сметчики, экономисты	Сметное ценообразование в оценочной деятельности	Понятие и предмет оценочной деятельности. Подходы, используемые в оценочной деятельности. Виды стоимости имущества. Оценка имущества и имущественных прав. Законодательные основы оценочной деятельности. Использование сметного ценообразования в затратном подходе к оценке недвижимости: оценка стоимости восстановления или замещения, укрупнённые показатели, индексация сметной стоимости, оценка износа на основе таблиц УПВС (технических паспортов), оценка инвентаризационной стоимости, индексация в цены на дату оценки, инвестиционная стоимость, стоимость для целей налогообложения, балансовая стоимость (два метода оценки в целях постановки на бухгалтерский учёт – индексной и прямой оценки), переоценка основных средств. Использование сметного ценообразования в доходном подходе к оценке недвижимости. Использование сметного ценообразования в сравнительном подходе к оценке недвижимости.	9 400р.
150.	ГУП "Петербургский метрополитен" ОАО «РЖД» и др. организации		апрель		10 дн. (72)	ИТР (специалисты, инженеры, инженеры-сметчики, сметчики, экономисты) строительных предприятий (организаций), выпускники ВУЗов, и слушатели не имеющие опыта	Сметное ценообразование в строительстве	Совершенствование компетенций в области ценообразования и сметного нормирования в строительстве приобретение практических навыков автоматизированного и неавтоматизированного сметного расчета в строительстве	19 200р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
						работы по составлению сметной документации в строительстве			
151.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации ГУП "Петербургский метрополитен"		16.04.	27.04.	10 дн. (72)	Сметчики, экономисты, инженеры	Современные методы составления смет на строительные, ремонтно-строительные и путевые работы	Современная методическая и сметно-нормативная база определения сметной стоимости строительной продукции. Примеры составления смет на все виды работ. Особенности формирования затрат по главам сводного сметного расчета по транспортному строительству. Вопросы совершенствования ценообразования и сметного нормирования в строительстве. Особенности разработки проектно-сметной документации на капитальный ремонт зданий. Формирование договорных цен на строительную продукцию. Как составлять и проверять сметы. Определение сметной стоимости пусконаладочных работ. Особенности составления смет по объектам ОАО РЖД. Калькулирование затрат на выполнение работ по ремонту пути. Порядок приемки объектов и работ. Формы КС-2 и КС-3. Учёт затрат. Автоматизация сметных расчётов. Основные понятия оценки недвижимости. Социально-психологические факторы личности в деловом общении.	22 470р.
152.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		02.10.	04.10.	3 дн. (24)	Руководители и специалисты по управлению имуществом, управлению инвестиционными проектами	Управление собственностью	Земельные отношения. Аренда. Регистрация. Корпоративное управление. Учёт объектов. Проблемы реформирования ОАО РЖД.	9 400р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
153.	Все службы и дирекции		08.10.2018	02.03.2019	1,5 года (654) переподготовка	Экономисты, инженеры	Экономика профиль «Экономика предприятий и организаций (строительство)»	Экономика предприятия. Основы архитектурно-строительного проектирования. Экономика недвижимости. Маркетинг в строительстве. Информационные технологии в экономике и управлении. Менеджмент в строительстве. Бухгалтерский учёт в строительстве. Обоснование эффективности инвестиций. Договорная работа. Управление проектами. Ценообразование и сметное дело. Управление рисками и страхование. Правовое обеспечение строительства. Финансы предприятия.	80 000р.

## 19.2. Финансовая и управленческая отчетность

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
154.	Все службы и дирекции, ОЦО		22.10.	26.10.	5 дн. (40)	Бухгалтеры, экономисты, специалисты финансово-экономических служб	Актуальные вопросы налогообложения и бухгалтерского учета 38.03.01 «Экономика» направление «Бухгалтерский	Бухгалтерская и налоговая отчетность: Обзор изменений в системе нормативного регулирования бухгалтерского учета и налогообложения. Проблемные вопросы и практические рекомендации по их решению.	17 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							учет, анализ и аудит»		
155.	Все дирекции ОАО "РЖД" и др. организации		09.04.	13.04.	5 дн. (40)	Экономисты, финансисты, бухгалтеры	Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия	Корпоративная система управления деятельностью организаций железнодорожного транспорта. Повышение финансовой устойчивости и эффективности деятельности организаций железнодорожного транспорта. Стратегия менеджмента, маркетинг и контроллинг деятельности организаций. Процессный подход к организации и управлению финансово-хозяйственной деятельностью организаций. Методы экономического анализа деятельности организаций железнодорожного транспорта. Методы анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности организаций железнодорожного транспорта. Финансовый менеджмент в управлении предприятием. Инвестиционные проекты и оценка эффективности финансовых вложений. Автоматизация процессов анализа и диагностики финансово-хозяйственной деятельности организаций железнодорожного транспорта.	15 000р.
156.	ОЦО, «Росжелдорконтроль», бухгалтерии дочерних организаций ОАО «РЖД»		14.05.	13.07.	2 мес. (72/72) дистанционно	Специалисты финансово-экономических служб, бухгалтеры, финансовые ревизоры	Бухгалтерский учет, отчетность и налогообложение в соответствии с требованиями законодательства	С учетом последних изменений в системе нормативного регулирования бухгалтерского учета и налогового законодательства, содержит практические рекомендации по решению спорных вопросов. Постановка учета, организация бухгалтерии. Учет основных средств, нематериальных активов, материалов, денежных средств, расчетов с обособленными подразделениями, расчетов с работниками, финансовых вложений, товаров, готовой продукции, доходов, расходов, капитала,	15 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
157.	Все службы и дирекции, ОЦО		16.04.	20.04.	5 дн. (40/40)	Экономисты, специалисты финансово-экономических служб	Бюджетирование 38.03.01 «Экономика» направление «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»	Современные принципы и методы бюджетного управления; порядок планирования и бюджетирования на предприятиях; приемы управления затратами, применяемые в российских компаниях; принципы консолидации бюджетов; содержание и порядок формирования бюджетного регламента; приемы оптимизации системы управленческого учета, финансового планирования, бюджетирования и контроллинга	17 000р.
158.	Все службы и дирекции		01.10.	01.11.	1 мес. (40 /40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Налоговая система	Налоговая система России. Федеральные налоги и сборы. Региональные налоги. Местные налоги. Таможенное налогообложение. Специальные режимы налогообложения. Налоговый контроль. Налоговое планирование. Особенности налогообложения в зарубежных странах	9 000р.
159.	Все службы и дирекции		01.10.	01.11.	1 мес. (40 /40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Статистика	Предмет, методология статистики и основные понятия. Статистическое наблюдение. Сводка и группировка статистических данных. Абсолютные относительные показатели. Средние степенные показатели. Средние позиционные показатели. Показатели вариации. Ряды динамики. Выборочное наблюдение. Индексный анализ. Анализ взаимосвязей социально-экономических явлений.	9 000р.
160.	Все службы и дирекции		01.10.	01.11.	1 мес. (40 /40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Теория бухгалтерского учета	Понятие бухгалтерского учета. Бухгалтерский баланс. Бухгалтерские счета. Метод бухгалтерского учета. Бухгалтерская отчетность.	9 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
161.	Все службы и дирекции, ОЦО		19.11.	23.11.	5 дн. (40)	Руководители, бухгалтеры, экономисты, специалисты финансово-экономических служб	Финансовая (бухгалтерская) отчетность: анализ и интерпретация показателей отчетности 38.03.01 «Экономика» направление «Бухгалтерский учет, анализ и аудит»	Требования к отчетности за 2014 г. Виды отчетности. Схема проверки корректности формирования показателей. Выявление искажений в бухгалтерской отчетности. Порядок внесения исправлений. Подготовка отчетности к аудиту. Анализ финансовой устойчивости, ликвидности, платежеспособности, деловой активности и пр. по данным финансовой (бухгалтерской) отчетности. Основные группы финансовых коэффициентов. Взаимосвязь трех отчетов	17 000р.
162.	Все службы и дирекции		08.10.	12.10.	5 дн. (40)	Специалисты и руководители	Ценообразование и сметное дело	Формирование и развитие профессиональных компетенций и практических навыков специалистов в сфере проектной подготовки капитального строительства, реконструкции, капитального ремонта и оценки эффективности инвестиционно-строительных проектов, рыночного ценообразования и ценообразования с применением сметных нормативов, составления смет и сметных расчетов на проектные, строительные-монтажные и пусконаладочные работы. В программе предусмотрена деловая игра «Автоматизированное составление сметы на строительство (реконструкция, капитальный ремонт) объектов капитального строительства»	9 000р.

### 19.3. Финансовый аудит

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
163.	Все службы и дирекции		20.02. 2018	20.02. 2019	1 год (654) дистанционно с получением диплома	Руководители, специалисты	Менеджмент 38.03.02 профиль «Финансовый менеджмент» (дистанционно с получением диплома)	Финансовый учет. Налоговая система. Финансово-кредитная система. Управление качеством. Стратегический менеджмент. Финансовое право. Финансовый менеджмент. Основы финансового управления на ЖДТ. Этика делового общения. Менеджмент. Организационное поведение. Основы экологического менеджмента. Общая теория статистики. Инновационный менеджмент.	80 000р.
164.	Все службы и дирекции		05.11.	05.12.	1 мес. (40 /40) дистанционно	Руководители, бухгалтеры, экономисты, специалисты финансово-экономических служб	Современные методы управления финансовыми ресурсами	Финансовый менеджмент Финансово-кредитная система Основы финансового управления на предприятиях железнодорожного транспорта	9 000р.
165.	Все службы и дирекции		01.10.	01.11.	1 мес. (40 /40) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий	Современные тенденции стратегического менеджмента на ж.д. транспорте	Стратегический менеджмент (СтратМН) Инновационный менеджмент (ИннМН) Корпоративное управление (КУпр) Основы финансового управления на ЖД для ФМ (ОФУ ЖД ФМ) Логистика (Логистика)	9 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
166.	Все службы и дирекции		26.02.	26.04.	2мес. (72 /72) дистанционно	Руководители, бухгалтеры, экономисты, специалисты финансово-экономических служб	Управление корпоративными стратегическими изменениями	Стратегический менеджмент (СтратМН) Инновационный менеджмент (ИннМН) Корпоративное управление (КУпр) Основы финансового управления на ЖД для ФМ (ОФУ ЖД ФМ) Устойчивое развитие (УР) Финансово-кредитная система (ФКС)	12 000р.
167.	Все службы и дирекции		02.04.	02.05.	1 мес. (40 /40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Финансовое право	Финансы. Финансовая деятельность государства. Финансовое право в системе российского права. Финансово-правовые нормы и финансовые правоотношения. Финансовый контроль. Бюджетное право. Бюджетный процесс. Правовой режим внебюджетных фондов. Правовое регулирование государственных доходов. Налоговое право. Ответственность за нарушение налогового законодательства. Правовое регулирование государственных и муниципальных расходов. Правовые основы валютного регулирования.	9 000р.

#### 19.4. Инвестиционная деятельность

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
168.	Все службы и дирекции		01.10.2018	01.03.2019	1 год (654) переподготовка	Руководители и специалисты по управлению проектами, договорной работе	<p>Менеджмент 38.03.02 профиль «Управление проектами»</p> <p>Управление инвестиционными и архитектурно-строительными проектами</p>	<p>Важнейшие вопросов экономики предприятия (организации) и отраслевых рынков, проектного анализа, рыночного ценообразования, управления ресурсами и стоимостью проектов, интегрированных маркетинговых коммуникаций и управления контрактами, управление рисками проектов, профессиональных компетенций главного инженера (руководителя) проекта и менеджмент качества проектной подготовки строительства, реконструкции</p>	80 000р.
169.	Все службы и дирекции		01.10.2018	01.03.2019	18 мес. (774) переподготовка	Специалисты с высшим образованием	<p>Экономика по направлению 38.03.01 профиль «Экономика предприятий и организаций (строительство)»</p>	<p>Основы рыночной экономики строительства, практического маркетинга и инновационного менеджмента, ориентированных на повышение экономической эффективности инвестиций в строительство, реконструкцию и капитальный ремонт в условиях неопределенности и риска, эффективное управление проектами с учетом страхования и самострахования ответственности и рисков. Сметное дело.</p>	80 000р.

## 20. Управление персоналом

### 20.1. Управление персоналом

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
170.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		14.05.	25.05.	10 дн. (72)	Специалисты по управлению персоналом линейных предприятий	Инновационные технологии управления персоналом структурного подразделения (линейного предприятия)	<p>Организация деятельности по управлению персоналом линейного предприятия. Специфика кадровой работы линейных предприятий железнодорожного транспорта. Актуальность введения профессиональных стандартов. Разработка профессиональных стандартов в области железнодорожного транспорта. Профессиональный стандарт и профессиограмма специалиста по управлению персоналом линейного предприятия. Система профессиональных компетенций специалиста по управлению персоналом подразделения или предприятия. Результаты реализации профессиональной компетенции, ключевые показатели эффективности и методы их оценки. Инновационные технологии развития человеческого капитала структурного подразделения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инструменты развития профессионально-личностных компетенций;</li> <li>• Конструктор компетенций –инструмент построения профессиограмм;</li> <li>• Типологические характеристики личности – основа обучения технологиям диагностики;</li> <li>• Факторы типологии в организации эффективного взаимодействия сотрудников;</li> <li>• Инструменты и критерии развития (профессиограммы, карьерный рост, аттестации, факторы мо-</li> </ul>	25 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							<p>тивации в обучении); Основные направления профессиональной подготовки кадров на транспорте:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Планирование трудовых ресурсов. Технологии планирования.</li> <li>• Набор и отбор персонала.</li> <li>• Оценка деловых и личностных качеств. Рейтинг работников.</li> <li>• Планирование карьеры персонала. Обучение и адаптация.</li> <li>• Перемещение персонала.</li> <li>• Регулирование трудовых отношений трудовым кодексом.</li> <li>• Мотивирование продуктивной работы персонала.</li> </ul> <p>Система менеджмента качества в управлении персоналом. Управление персоналом в условиях TQM (Total Quality Management) – всеобщего управления качеством. Анализ текущего состояния делопроизводственных процессов. Основные задачи аудита и консалтинга документационного обеспечения управления.</p>		
171.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		10.09.	14.09.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Искусство управления временем	<p>Время – важнейший ресурс повышения эффективности человеческой деятельности. Время как личностный и рабочий ресурс. Типы людей и особенности отношения со временем. Эмоциональная составляющая и время - особенности взаимовлияния. Роль целеполагания в управлении временем. Характер индивидуальных целей - основа использования времени. Анализ рабочей обстановки и</p>	15 370р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
								отношений, учет рабочего времени. Критерии в системе расстановки приоритетов дел. Самоменеджмент – основа эффективного управление временем. Развитие позитивности образа - Я. “Капканы”, “засады” и “воры” времени.	
172.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		03.12.	07.12.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Как узнать собеседника за 5 вопросов (проблемы диагностики сотрудников)	Роль и виды типологий в современной управленческой деятельности. Выбор эффективной модели для определения типологические характеристики человеческих личностей. Развитие навыков диагностики собеседника без тестов, анкет и деловых игр. Методы определения типа кандидата, наилучшим образом подходящего для каждого вида деятельности. Конструктор компетенций. Соответствие коллективу – умение быть командным игроком. Методы решения проблем в существующем коллективе, управление конфликтными ситуациями, с использованием типологии.	15 370р.
173.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		25.06.	29.06.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Конфликт – как ресурс развития человека и организации, управление конфликтами	Определение и типичные причины конфликта. Плюсы и минусы конфликта. Управление эмоциональными состояниями участников конфликта. Причины и формы, основные факторы конфликта. Различия между интересами, проблемами и предложениями. Предупреждение и управление конфликтной ситуацией. Принятие бесконфликтных решений. Горизонтальные и вертикальные переговоры. Согласительные, интегрирующие и распределительные переговоры. Расчленение проблемы определение источника, причин, последствий. Выбор возможных решений, определение критериев, «весовых» коэффициентов, выбор решения. Установление доверительных отношений, снижение	15 370р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							отрицательных реакций. Разработка соглашений о принципах. Психотехника убеждения, доказательства и опровержения возражений. Выработка уступок, консенсус, компромисс. Завершение процесса соглашением, цель и сущность соглашения. Факторы возникновения «последующего» конфликта. Профилактика продолжения конфликта после формального принятия решений.		
174.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		10.12.	14.12.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Креативность - инструмент управленческой эффективности	Развитие навыков выработки нестандартных творческих решений. Мышление - закономерности творческого процесса. Социально-психологические факторы личности их влияние на творчество. Разрыв стереотипов. Технологии настройки и включения образно-логического мышления. Тренировка памяти и развитие способностей нестандартного видения. Системный подход в разработке нестандартных решений ТРИЗ (технологии решения творческих задач). Основные правила, алгоритмы создания изобретений.	15 370р.
175.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		18.06.	22.06.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Лидерство и влияние	Лидерство в команде. Техники и технологии влияния и противостояния влиянию. Практическая философия лидерства. Лидерство - пространство ролей. Особенности рабочих групп. Как создать из группы команду. Переплетение потребности в жизни группы. Технологии сотрудничества – организационный клей команды. Управление деятельностью команд. Развитие команды. Как сделать цель инструментом влияния. Необходимый и достаточный управленческий набор методов и технологий влияния. Ситуационное лидерство. Успешность команды - поведение сотрудников.	15 370р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							Влияние через управление поведением.		
176.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		11.06.	15.06.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Методы и технологии эффективной совместной работы людей, умения и навыки создания атмосферы сотрудничества в деловой коммуникации	Системы результативного взаимодействия в организации, Приемы и критерии результативных взаимоотношений. Умение устанавливать контакты. Трудные люди. Типичные ошибки в профессиональном общении. Структура делового разговора. Невербальные компоненты общения. Работа с эмоциями. Тренировка наблюдательности. Навыки диагностики мотивов поведения партнера. Конструктивная критика. Сотрудничество и соперничество в деловом общении. Как расширить свой индивидуальный поведенческий репертуар в деловом взаимодействии.	15 370р.
177.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		17.09.	28.09.	10 дн. (72)	Руководители, и специалисты	Профайлинг как инструмент эффективного управления людьми и безопасностью процессов	Теоретические и практические аспекты профайлинга. Социально-психологический рисунок личности. Типы личности и типы поведения человека. Невербальные сигналы как индикатор эмоциональных состояний и намерений личности. Работа с внешним информационным полем. Технологии работы с информацией. Роль современного руководителя в организации коммуникаций. Коммуникативная компетентность. Поведенческий рисунок личности. Типы личности и типы поведения. Эмоциональная составляющая в коммуникации. Понятие власти как влияния. Виды и технологии влияния. Классификация видов лжи и различные способы обмана. Техники распознавания неискреннего истораживающего поведения в процессе общения. Манипуляции с информационным потоком	25 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							(умолчание, селекция, передергивание, искажение, маскировка). Обнаружение обмана по поведенческим признакам: мимика, жесты, пластика тела, взгляды. Методики определения обмана. Секреты манипуляции. Противостояние манипуляции. Профайлинг в обеспечении различных факторов безопасности человеческой деятельности. Жесткие» переговоры. Поведение человека в экстремальных обстоятельствах (аварии, катастрофы, терроризм). Психологические аспекты терроризма. Профайлинг как инструмент снижения рисков. Коммерческий профайлинг. Правовая база применения профайлинга.		
178.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		22.10.	02.11.	10 дн. (72)	Заместители начальников линейных предприятий по кадрам и социальным вопросам, ведущие специалисты по управлению персоналом	Современные методы эффективного управления персоналом	<p>Кадровая политика ОАО «РЖД» и механизмы её реализации в управлении персоналом структурного подразделения (линейного предприятия). Профессиональный стандарт и профессиограмма специалиста по управлению персоналом структурного подразделения. Разработка профессиональных стандартов в области железнодорожного транспорта.</p> <p>Управление как искусство решения задач с помощью других людей.</p> <p>Управление в зависимости от ситуации (ситуационное лидерство). Стили руководства. Стили поведения в конфликтах. Командная работа. Мотивационное управление. Управление наставничеством.</p> <p>Система менеджмента качества (СМК) в управлении персоналом. Методология реализации процессного подхода. Связь качества и общего ме-</p>	25 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							<p>неджмента организации. Управление персоналом в условиях TQM (Total Quality Management) – всеобщего управления качеством. Инновационные технологии развития человеческого капитала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• инструменты развития профессионально-личностных компетенций;</li> <li>• универсальный конструктор компетенций, критерии оценки уровней компетенций;</li> <li>• типологические характеристики личности, учёт типологии в эффективном взаимодействии;</li> <li>• инструменты и критерии развития (профессиональные, карьерный рост, аттестации, факторы мотивации в обучении).</li> </ul> <p>Основные направления профессиональной подготовки кадров на транспорте. Планирование трудовых ресурсов. Набор и отбор персонала. Оценка деловых и личностных качеств. Рейтинг работников. Планирование карьеры персонала. Обучение и адаптация. Перемещение персонала. Трудовое законодательство. Трудовой договор. Судебная практика рассмотрения трудовых споров. Социальная защита работников. Коллективный договор. Сущность, структура и параметры эффективной корпоративной культуры. Власть, лидерство и влияние. Самодиагностика и построение эффективных моделей поведения слушателей в управленческой деятельности.</p>		
179.	Дирекции ОАО «РЖД» и		28.05.	08.06.	10 дн. (72)	Специалисты по управлению персоналом (инже-	Эффективные технологии обучения и развития	Кадровая политика ОАО «РЖД» и механизмы её реализации в управлении персоналом структурного подразделения (линейного предприятия). Ос-	25 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	др. организации					неры по подготовке кадров)	персонала предприятия	<p>новные направления профессиональной подготовки кадров на транспорте. Парадигмы управления: человек – труд – организация Модель эффективности (ресурсы – взаимодействия – результат). Внедрение профессиональных стандартов в работу с персоналом ОАО «РЖД». Профессиональный стандарт «Специалист по управлению персоналом»</p> <p>Модель обучающейся организации:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Методы и технологии измерения показателей компетентности.</li> <li>• Конструктор компетенций.</li> <li>• Критерии отбора сотрудников на повышение квалификации.</li> <li>• Управление мотивацией самосовершенствования.</li> <li>• Этапы обучения и развития сотрудников.</li> <li>• Особенности и формы организации внутрифирменного обучения сотрудников (коучинг, производственное ассистирование, стажировки).</li> <li>• Посттренинговое сопровождение.</li> </ul> <p>Социально-психологический базис личности:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Вектор эффективности: личность – сотрудник – команда.</li> <li>• Типологические характеристики личности. Учёт типологии в эффективном взаимодействии..</li> <li>• Инструменты и критерии развития (профессиональные программы, карьерный рост, аттестации, факторы мотивации в обучении).</li> <li>• Профессионально-личностных компетенций специалиста по управлению персоналом структурного</li> </ul>	

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							подразделения. Планирование и целевая подготовка специалистов в ВУЗах и техникумах. Организация повышения квалификации и переподготовки специалистов и руководителей. Подготовка и повышение квалификации кадров массовых профессий, планирование и учёт учебной работы. Документация, финансирование профессионального обучения кадров, льготы учащимся. Трудовой кодекс. Ученический договор. Система менеджмента качества в управлении персоналом.		
180.	Все службы		19.11	30.11.	10 дн. 72 ч.	Руководители, специалисты	Внедрение менеджмента качества на предприятиях ж.д. транспорта	Основы внедрения системы менеджмента качества в области управления качеством продукции и услуг, освоение методов оценки комплексных и единичных показателей качества.	23 000р.
181.	Все службы и дирекции		05.11.	05.12.	1 мес. (40/40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Менеджмент организации	Организация. Внутренняя и внешняя среда организации. Эволюция менеджмента. Менеджмент на современном этапе. Управленческие решения. Планирование. Организационная структура и полномочия. Контроль в системе управления. Содержательные теории мотивации. Процессуальные теории мотивации.	9 000р.
182.	Все службы и дирекции		19.11.	21.11.	3 дня (24)	Специалисты «Управление персоналом»	Приём на работу и увольнение с работы	Современное состояние трудового законодательства. Гарантии работнику при приёме на работу. Переводы, перемещения и другие изменения трудового договора. Прекращение трудовых отношений. Гарантии от незаконного увольнения.	15 000р.
183.	Все службы и		16.04.	18.04.	3 дн. (24)	Руководители и специалисты	Тренинг командообразования	Цель тренинга: знакомство с социально-психологическими основами функционирования	15 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	дирекции							студенческой группы, обучение кураторов навыкам формирования и усиления общего командного духа группы путем сплочения студентов; развития ответственности и вклада каждого участника в решении общих задач.	
184.	Все службы и дирекции		19.03.	21.03.	3 дн. (24)	Все сотрудники	Тренинг повышения коммуникативной компетентности	Цель тренинга: освоение концепции коммуникативной компетентности, отработка навыков активного слушания, отработка одной из техник снижения эмоционального напряжения – вербализации эмоциональных состояний, отработка навыков вступления в контакт с использованием располагающих к контакту невербальных сигналов.	15 000р.
185.	Все службы и дирекции		22.10.	24.10.	3 дн. (24)	Все сотрудники	Тренинг разрешения конфликтных ситуаций	Цель тренинга: осознание причин, механизмов и разновидностей конфликтов; освоение методов поиска решений в конфликте; использование конфликтной ситуации для личного роста; овладение приемами общения в конфликте; освоение приемов предотвращения конфликтов с близкими, знакомыми и малознакомыми людьми в повседневном общении.	15 000р.
186.	Все службы и дирекции		01.10.	01.11.	1 мес. (40/40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Управление персоналом	Управление ресурсами трудовой деятельности. Основы управления персоналом. Кадровая политика организации. Набор и отбор персонала в организацию. Порядок заключения и расторжения трудового договора. Трудовая мобильность и трудовая адаптация персонала. Обучение персонала. Деловая оценка и аттестация персонала. Планирование деловой карьеры.	9 000р.
187.	Все службы и		01.10.	01.11.	1 мес. (40/40)	Специалисты финансово-	Этика делового общения	Деловое общение: понятие, виды, функции. Конфликты и пути их разрешения. Этика делового общения: история и современное состояние. Этиче-	9 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	дирекции				дистанционно	экономического блока		ские нормы и принципы деловых отношений. Корпоративная культура организаций. Стили руководства. Деловой этикет. Внешний вид делового человека. Правила и нормы этикета основных форм делового общения. Этикет и культура поведения делового человека.	
188.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		14.05.	25.05.	10 дн. (72)	Специалисты по управлению персоналом линейных предприятий	Инновационные технологии управления персоналом структурного подразделения (линейного предприятия)	<p>Организация деятельности по управлению персоналом линейного предприятия. Специфика кадровой работы линейных предприятий железнодорожного транспорта. Актуальность введения профессиональных стандартов. Разработка профессиональных стандартов в области железнодорожного транспорта. Профессиональный стандарт и профессиограмма специалиста по управлению персоналом линейного предприятия. Система профессиональных компетенций специалиста по управлению персоналом подразделения или предприятия. Результаты реализации профессиональной компетенции, ключевые показатели эффективности и методы их оценки. Инновационные технологии развития человеческого капитала структурного подразделения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Инструменты развития профессионально-личностных компетенций;</li> <li>• Конструктор компетенций – инструмент построения профессиограмм;</li> <li>• Типологические характеристики личности – основа обучения технологиям диагностики;</li> <li>• Факторы типологии в организации эффективного взаимодействия сотрудников;</li> </ul>	25 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							<ul style="list-style-type: none"> <li>• Инструменты и критерии развития (профессиональные, карьерный рост, аттестации, факторы мотивации в обучении);</li> <li>Основные направления профессиональной подготовки кадров на транспорте:</li> <li>• Планирование трудовых ресурсов. Технологии планирования.</li> <li>• Набор и отбор персонала.</li> <li>• Оценка деловых и личностных качеств. Рейтинг работников.</li> <li>• Планирование карьеры персонала. Обучение и адаптация.</li> <li>• Перемещение персонала.</li> <li>• Регулирование трудовых отношений трудовым кодексом.</li> <li>• Мотивирование продуктивной работы персонала.</li> </ul> <p>Система менеджмента качества в управлении персоналом. Управление персоналом в условиях TQM (Total Quality Management) – всеобщего управления качеством.</p> <p>Анализ текущего состояния делопроизводственных процессов. Основные задачи аудита и консалтинга документационного обеспечения управления.</p>		

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
189.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		10.09.	14.09.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Искусство управления временем	Время – важнейший ресурс повышения эффективности человеческой деятельности. Время как личностный и рабочий ресурс. Типы людей и особенности отношения со временем. Эмоциональная составляющая и время - особенности взаимовлияния. Роль целеполагания в управлении временем. Характер индивидуальных целей - основа использования времени. Анализ рабочей обстановки и отношений, учет рабочего времени. Критерии в системе расстановки приоритетов дел. Самоменеджмент – основа эффективного управление временем. Развитие позитивности образа - Я. “Капканы”, “засады” и “воры” времени.	15 370р.
190.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		03.12.	07.12.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, специалисты по управлению персоналом	Как узнать собеседника за 5 вопросов (проблемы диагностики сотрудников)	Роль и виды типологий в современной управленческой деятельности. Выбор эффективной модели для определения типологические характеристики человеческих личностей. Развитие навыков диагностики собеседника без тестов, анкет и деловых игр. Методы определения типа кандидата, наилучшим образом подходящего для каждого вида деятельности. Конструктор компетенций. Соответствие коллективу – умение быть командным игроком. Методы решения проблем в существующем коллективе, управление конфликтными ситуациями, с использованием типологии.	15 370р.
191.	Дирекции ОАО «РЖД» и др. орга-		25.06.	29.06.	5 дн. (36)	Руководители, зам. руководителей, резерв в руководители, спе-	Конфликт – как ресурс развития человека и организации, управ-	Определение и типичные причины конфликта. Плюсы и минусы конфликта. Управление эмоциональными состояниями участников конфликта. Причины и формы, основные факторы конфликта.	15 370р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	низации					циалисты по управлению персоналом	ление конфликтами	Различия между интересами, проблемами и предложениями. Предупреждение и управление конфликтной ситуацией. Принятие бесконфликтных решений. Горизонтальные и вертикальные переговоры. Согласительные, интегрирующие и распределительные переговоры. Расчленение проблемы определение источника, причин, последствий. Выбор возможных решений, определение критериев, «весовых» коэффициентов, выбор решения. Установление доверительных отношений, снижение отрицательных реакций. Разработка соглашений о принципах. Психотехника убеждения, доказательства и опровержения возражений. Выработка уступок, консенсус, компромисс. Завершение процесса соглашением, цель и сущность соглашения. Факторы возникновения «последующего» конфликта. Профилактика продолжения конфликта после формального принятия решений.	

20.2. Организация, оплата и мотивация труда

20.3. Корпоративные центры обучения

## 21. Корпоративное развитие и управление

### 21.1. Развитие системы управления

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
192.	Все службы и дирекции		01.10.2018	01.10.2019	1 год (552) переподготовка	Специалисты с высшим образованием	Экономика по направлению 38.03.01 профиль «Экономика предприятий и организаций (транспорт)»	Структурная реформа ж.д. транспорта ведет к изменению организационно-правовых форм бизнеса, выделению самостоятельных компаний по отдельным направлениям деятельности. Это предъявляет новые требования к качеству знаний и навыков, которыми должен обладать экономист управленец. Программа позволяет освоить базовые экономические, управленческие и финансовые дисциплины, которые будут полезными для работы в новых условиях	80 000р.

### 21.2. Корпоративное управление

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
193.	Дирекции, службы и предприятия		08.10.	17.10.	8 дн. (72)	Руководители, их заместители и ведущие специалисты	Организация процессного управления в структурных подразделениях	Научно-методические основы управленческой деятельности структурных подразделений и линейных предприятий в условиях реформирования ж.д. транспорта. Современные управленческие концепции. Процессный подход. Разработка докумен-	16 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							и на линейных предприятиях ОАО "РЖД"	тации по процессам. Организация системы общего аудита и анализа управленческих рисков. Алгоритмы принятия управленческих решений. Современные информационные технологии. Командная работа и механизмы вовлечения персонала. Оценка работы сотрудников. Психологические аспекты управления. Корпоративная культура. Оптимизация делового и межличностного взаимодействия в коллективе. Изучение зарубежного опыта по менеджменту ж.д. предприятий. Интегрированная система менеджмента качества, обеспечения безопасности движения, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с международными стандартами. Подготовка выпускной работы на тему: "Разработка программы внедрения и подготовка базовых документов по реализации процессного подхода на предприятии".	
194.	Дирекции, службы и предприятия		21.05.	30.05.	8 дн. (72)	Руководители предприятий и структурных подразделений	Организация риск-менеджмента на предприятиях и в структурных подразделениях ОАО "РЖД"	Международная, отечественная и отраслевая нормативная база по управлению рисками. Финансовые риски, порождаемые неэффективностью бизнеса, завышенными эксплуатационными расходами, необоснованными инвестиционными проектами. Система принятия и реализации управленческих решений на разных уровнях руководства. Распространенные ошибки управления. Диагностирование упущенных возможностей. Статистические, экспертные и другие методы оценки рисков. Доказательство приемлемого риска в принятии решений. Управление рисками нарушений безопасности движения. Оценка рисков, порожда-	16 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							емых неотлаженностью процессов технического обслуживания и ремонтов применительно к объектам железнодорожной инфраструктуры и подвижному составу. Потери от сбоев технологического процесса железнодорожных перевозок, нарушения взаимодействия между участниками перевозочного процесса. Доказательство гарантированного уровня безопасности движения. Формирование корпоративной культуры безопасности движения в ОАО "РЖД". Основные методы снижения рисков в деятельности предприятий и структурных подразделений ОАО "РЖД", выбор инструментов снижения вероятности и величины потерь в деятельности предприятия.		
195.	Все службы и дирекции		02.10. 2018	02.03. 2019	12 мес. (512/512) дистанционно с получением диплома	Специалисты с высшим образованием	Психология Направление 37.03.01 профиль «Психология» Психология управления (дистанционно с получением диплома)	Управление персоналом включает в себя следующие направления деятельности: подбор персонала, адаптация, аттестация и оценка персонала, обучение, мотивация и формирование корпоративной культуры. В программу повышения квалификации включены дисциплины, наиболее отражающие современные требования к специалисту по управлению персоналом.	80 000р.
196.	Все службы и дирекции		01.10. 2018	01.03. 2019	12 мес. (626/626) дистанционно с получением диплома	Специалисты с высшим образованием	Направление 38.03.02 профиль «Управление человеческими ресурсами»	Деловые коммуникации. Деловой этикет. Психология делового общения. Организационная психология. Основы менеджмента. Основы логистики. Статистика. Организационное поведение. Маркетинг. Управление человеческими ресурсами. Информационные технологии в менеджменте. Всеобщий	80 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							(дистанционно с получением диплома)	менеджмент качества. Правоведение. Трудовое право. Стратегический менеджмент. Основы инновационного менеджмента.	
197.	Все службы и дирекции		22.10.	26.10.	5 дн. 40 ч.	Преподаватели, сотрудники и руководители	Профилактика профессионального выгорания	Постоянный стресс часто приводит к так называемому «профессиональному выгоранию» специалиста. Это негативно сказывается на производительности труда. Синдрому эмоционального выгорания особенно подвержены те, чья работа предполагает общение с людьми. Цель программы – обучить навыкам саморегуляции и профилактики профессионального выгорания	17 000р.
198.	Все службы и дирекции		01.10. 2018	01.03. 2019	12 мес. (512/512) дистанционно с получением диплома	Специалисты с высшим образованием	Психология Направление 37.03.01 профиль «Психология» Психолого-педагогические технологии образования в техническом вузе	Цель программы: повысить квалификацию преподавателя вуза в области психолого-педагогических основ подготовки современного профессионала, познакомить с основами педагогики, дидактики, педагогической психологии, возрастной психологии и др. дисциплин.	70 000р.
199.	Вузы и техникумы		19.03.	21.03.	3 дн. (24)	Преподаватели	Психолого-педагогические основы эффективного педагогического взаимодействия со студентами вузов и техникумов	Цель программы - ознакомить слушателей со следующими темами: Целеполагание в образовательном процессе. Многосубъектность целеполагания в образовательном процессе. Психолого-педагогические основы взаимодействия в образовательном процессе. Стили педагогической деятельности. Взаимодействие преподавателя и учебно-познавательной деятельности: цели, формы, результативность. Взаимодействие педагогов в	12 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							ходе организации образовательного процесса: формы, условия эффективности		
200.	Техн. вузы и техникумы		09.04.	13.04.	5 дн. (40)	Преподаватели	Современные психолого-педагогические технологии проведения занятий по технической учебе	Цель программы: повысить квалификацию преподавателя вуза в области психолого-педагогических основ подготовки современного профессионала, познакомить с основами педагогики, дидактики, педагогической психологии, возрастной психологии и др. дисциплинами.	17 000р.
201.	Все службы и дирекции		12.03.	11.05.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий	Стратегическое управление в корпорации	Стратегический менеджмент (СтратМН) Корпоративное управление (КУпр) Устойчивое развитие (УР) Финансово-кредитная система (ФКС) Правовые основы деятельности компании (ХозПраво)	12 000р.
202.	Все службы Окт. ж.д ОАО «РЖД», Метрополитен		16.04.	27.04.	10 дн. 72 ч.	Специалисты по договорной работе и управлению	Эффективное управление договорной работой на предприятии	Актуальные проблемы управления предприятием. Управление предприятием как управление договорной работой. Нормативно-правовое обеспечение. Преддоговорная работа. Квалификация и выбор поставщика. Оценка надежности поставщика. Составление договора перевозки. Составление договора по оценке недвижимости. Составление договора подряда. Предмет договора и задание заказчика. Заключение договора по результатам конкурса и аукциона. Управление договорной работой. Ведение и учет договоров. Управление рисками. Страхование ответственности и рисков. Порядок и практика разрешения споров. Изменение и расторжение договора	23 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
203.	Дирекции, службы и предприятия		08.10.	17.10.	8 дн. (72)	Руководители, их заместители и ведущие специалисты	Организация процессного управления в структурных подразделениях и на линейных предприятиях ОАО "РЖД"	Научно-методические основы управленческой деятельности структурных подразделений и линейных предприятий в условиях реформирования ж.д. транспорта. Современные управленческие концепции. Процессный подход. Разработка документации по процессам. Организация системы общего аудита и анализа управленческих рисков. Алгоритмы принятия управленческих решений. Современные информационные технологии. Командная работа и механизмы вовлечения персонала. Оценка работы сотрудников. Психологические аспекты управления. Корпоративная культура. Оптимизация делового и межличностного взаимодействия в коллективе. Изучение зарубежного опыта по менеджменту ж.д. предприятий. Интегрированная система менеджмента качества, обеспечения безопасности движения, промышленной безопасности и охраны окружающей среды в соответствии с международными стандартами. Подготовка выпускной работы на тему: "Разработка программы внедрения и подготовка базовых документов по реализации процессного подхода на предприятии".	16 300р.

### 21.3. Экономическое и стратегическое развитие

### 21.4. Корпоративный статистический учет

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
204.	Все службы и дирекции	01.10.		01.11.	1 мес. (40/40) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий.	Менеджмент качества и его сертификация	Управление качеством (УпрКач). Статистические методы управления качеством (СМК). Основы экологического менеджмента (ЭкоМН). Документационное обеспечение управления персоналом (ДО-УПерс)	9 000р.

## 22. Взаимодействие с органами государственной власти

## 23. Право и юриспруденция

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
205.	Все службы и дирекции		22.11.	24.11.	3 дн. (24)	Специалисты «Управление персоналом»	Изменение в гражданском законодательстве	Изменения, внесенные в гражданский кодекс Классификация юридических лиц. Корпоративные и унитарные организации. Саморегулируемые организации. Виды коммерческих органи-	15 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
								защит. Новое в законодательстве о банкротстве. Новое в договорной работе.	
206.	Все службы и дирекции		01.10. 2018	01.10. 2019	12 мес. (556) переподготовка	Специалисты с высшим образованием	Менеджмент по направлению 38.03.02 по профилю «Производственный менеджмент»  Правовые основы деятельности компании	Программа нацелена на подготовку специалистов для юридического сопровождения бизнеса, изучают гражданское, предпринимательское, земельное, финансовое, административное головное и другие отрасли права..	80 000р.
207.	Все службы и дирекции		26.03.	26.04.	1 мес. (40/40) дистанционно	Специалисты финансово-экономического блока	Правовые основы деятельности компании	Понятие хозяйственного права. Субъекты хозяйственного права. Правовое регулирование несостоятельности (банкротства). Хозяйственные договоры. Правовое регулирование конкуренции. Правовое регулирование рекламы. Правовые основы государственного регулирования и контроля (надзора) в сфере предпринимательской (хозяйственной) деятельности. Хозяйственные споры	9 000р.

## 24. Обеспечение безопасности

### 24.1. Безопасность движения

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
208.	Дирекции и предприятия ОАО "РЖД" и другие организации		22.10.	02.11.	10 дн. (72)	Руководители и специалисты, связанные с перевозкой опасных грузов, обеспечением их безопасности и ликвидацией аварийных ситуаций	Безопасность перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом	Правовое и нормативно-техническое регулирование обеспечения безопасности перевозок опасных грузов. Характеристика транспортной опасности при перевозке опасных грузов. Основные свойства и квалификация опасных грузов. Знаки опасности и маркировка тары и транспортных средств. Требования безопасности и охраны труда к местам погрузки и выгрузки, техническим устройствам и транспортным средствам при перевозке опасных грузов, к поездной и маневровой работе, погрузке и выгрузке опасных грузов, оформление перевозочных документов. Основы технического аудита. Внедрение принципов СМК в деятельность организаций по обеспечению безопасности движения. Охрана окружающей среды и экологическая безопасность на объектах железных дорог. Классификация, анализ причин и характеристика аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов. Оповещение и порядок определения необходимых действий, мер защиты и первой помощи при возникновении аварийных ситуаций. Форма и содержание аварийной карточки. Планы локализации и ликвидации аварий. Местные инструкции о порядке действий работников в случае возникновения аварийных ситуаций, содержание и порядок их разработки. Порядок и способы ликвидации аварийных ситуаций при	19 600р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							перевозке опасных грузов. Особенности ведения аварийно-восстановительных работ по ликвидации аварий с опасными грузами отдельных классов. Расследование и учет аварийных ситуаций. Государственный надзор и производственный контроль за обеспечением безопасности перевозок опасных грузов. Лицензирование деятельности в области промышленной безопасности перевозок опасных грузов и погрузочно-выгрузочной деятельности на железнодорожном транспорте.		
209.	Д		19.03.	23.03.	5 дн. (40)	Руководители и специалисты	Аудит в системе менеджмента безопасности движения	Изучение современного инструментария проведения аудитов процессов и систем менеджмента безопасности движения. Идентификация, анализ и оценка рисков. Подготовка соответствующей документации с последующим ее применением. Нормативно-технические материалы, информационные технологии, много-уровневая система управления по обеспечению безопасности движения.	17 000р.
210.	Д		08.10.	12.10.	5 дн. (40)	Руководители и специалисты аппарата РБ	Менеджмент безопасности движения в организации холдинга ОАО «РЖД»	Стратегия обеспечения гарантированной безопасности и надежности перевозочного процесса в холдинге «РЖД». Нормативно-технические материалы, информационные технологии, много-уровневая система управления по обеспечению безопасности движения. Основные элементы и последовательность создания системы менеджмента безопасности движения (СМБД). Предупреждения и ликвидация чрезвычайных ситуаций. Антитеррористические мероприятия на ж.д. транспорте.	17 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
211.	Дирекция тяги Моторвагонные дирекции, "ТМХ-Сервис"		09.04.	13.04.	5 дн. (40)	Руководители линейных предприятий и их заместители, специалисты	Система менеджмента безопасности движения	Основные функции и принципы построения системы менеджмента безопасности движения. Порядок разработки и внедрения системы менеджмента безопасности движения на линейном предприятии холдинга "РЖД". Поддержание системы менеджмента безопасности движения на линейном предприятии холдинга "РЖД" в рабочем состоянии.	17 000р.

*24.2. Транспортная безопасность*

*24.3. Чрезвычайные ситуации*

*24.4. Экономическая безопасность*

*24.5. Информационная безопасность*

*24.6. Безопасная эксплуатация автотранспорта*

## 25. Управление имуществом

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
212.	Все службы и дирекции		01.10.2018	01.03.2019	12 мес. (654) переподготовка	Руководители и специалисты по управлению имуществом,	Экономика - направление 38.03.01 профиль «Экономика предприятий и организаций (строительство)» Экономика недвижимости	Виды доходов и затрат. Виды оцениваемой стоимости. Финансовая математика. Применение доходного, сравнительного и затратного подходов к оценке железнодорожной недвижимости. Регистрация объектов. Управление собственностью	80 000р.

## 26. Скоростное и высокоскоростное движение

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
213.	ДОСС		04.06.	08.06.	5 дн. (40)	ИТР, бортинженеры, машинисты, инструкторы	Обеспечение безопасности движения ВСНТ	Обобщение опыта работы с зарубежной техникой в области конструкции и эксплуатации высокоскоростного подвижного состава, изучение особенностей сцепных качеств в условиях статистических и динамических нагрузок, планости хода, динамика движения ВПС в прямых и кривых участках пути.	14 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							Ведение поезда в режиме тяги, выбега и торможения, обеспечение безопасности движения в организации высокоскоростного движения.		
214.	ФПК		14.05.	18.05.	5 дн. (40)	Мастера, начальники ПТО, инструкторы	Обслуживание и ремонт высокоскоростных поездов	Особенности конструкций скоростных и высокоскоростных электропоездов. Технологические процессы ремонта и ТО в эксплуатации. Конструкция механической части, особенности электрического оборудования и электрических схем.	14 000р.
215.	ДОСС		15.10.	19.10.	5 дн. (40)	Руководители станций, ревизоры движения	Организация безопасных перевозок и управление на ж.д. участках высокоскоростного движения (для иностранцев)	Корпоративная программа ОАО «РЖД» по обеспечению транспортной безопасности. Система управления по обеспечению безопасности движения. Деловая игра в УЦУМ. Тренажер ВСМ. Действия участников движения в нестандартных ситуациях. Техническая учеба в подразделениях Дирекции движения. Охрана труда, предупреждение и ликвидация ЧС.	17 000р.
216.	ДОСС		15.10	26.10	10 дн. (72)	ИТР, бортинженеры высокоскоростных поездов	Скоростной и высокоскоростной электрический подвижной состав. Особенности его устройства и работы	Особенности конструкции высокоскоростного подвижного состава. Архитектура систем автоматического управления. Особенности конструкции и влияние условий эксплуатации на работоспособность тяговых электрических машин высокоскоростного подвижного состава. Требования, предъявляемые к системам автоматического управления высокоскоростным подвижным составом. Назначение, принципы построения и классификация энергетических установок высокоскоростного подвижного состава. Структурные схемы энергетических установок высокоскоростного подвижного	17 000р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
								состава постоянного, переменного токов и много-системного высокоскоростного поезда. Плавность хода и динамика движения ВСНТ.	

## 27. Подготовка резерва (объединенный блок)

### 27.1. Подготовка корпоративного резерва

### 27.2. Подготовка базового резерва

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
217.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		16.04.	22.04.	10 дн. (72)	Мастера и руководители среднего звена предприятий	Программа обучения руководителей среднего звена методам управления качеством и навыкам работы с людьми (I этап)	Философия и практика менеджмента качества. Качество как объект управления. Связь качества и общего менеджмента организации. Принципы СМК – контекст стратегии реализации эффективного управления в ОАО РЖД. Практикум эффективного управления. Современные управленческие концепции. Лидерство и администрирование. Организационная культура (нормы и стандарты). Психологические факторы и аспекты межличностного общения. Особенности коллективной психологии. Коммуникаци-	25 300р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							онная компетентность (теория и практика эффективного общения). Типологические характеристики личности. Учёт типологии в эффективном взаимодействии. Успешное лидерство и руководство людьми. Стили и роли руководителя. Формирование команды. Управление командой. Техники делегирования полномочий. Мотивационное управление. Понятие трудовой мотивации. Формирование мотивирующей среды. Компенсационное моделирование. Инновационный менеджмент – проблемы и выгоды внедрения. Универсальный конструктор компетенций. Процесс и функции в аспектах взаимодействия. Роль стандартизации в СМК. Документация СМК. Аудиты и сертификация в СМК. Методология реализации процессного подхода. Связь процессов и функций в организации. Статистические методы в управлении качеством. Конструктор управленческих навыков. Мишень цели (технология выработки целевого функционала). SWOT – анализ. Критерии цели – SMART. Технологии планирования. Принципы бережливого производства. Определение ценности. Понятие и список «Муда». Инструменты бережливого производства (5W, 5S....). Алгоритмы внедрения.		
218.	Все службы и дирекции ОАО «РЖД» и др. организации		05.11.	09.11.	5 дн. (40)	Мастера и руководители среднего звена предприятий	Программа обучения руководителей среднего звена методам управления качеством и навыкам работы	Укрепление власти руководителя распределением власти. Влияние и власть. Креативность в управлении. Развитие коммуникативных навыков. Развитие эмоциональной компетентности. Развитие навыков ассертивного поведения. Переговоры без поражений. Навыки проведения эффективных совещаний. Техники эффективной презентации. Время как личностный и рабочий ресурс, управление рабочим	15 370р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							с людьми (II этап)	<p>временем. Элементы стресс-менеджмента. Технологии решения конфликтных ситуаций. Маркетинговая концепция и политика фирмы. Стратегический и операционный маркетинг. Историческая предопределённость Системы менеджмента качества (СМК). Язык менеджмента качества в приложении к системе ОАО «РЖД». Методы улучшения качества в СМК. Особенности процессного подхода в ОАО «РЖД». Особенности бережливого производства в ОАО «РЖД». Примеры использования. Типичные ошибки. Управление изменениями в организации. Анализ ситуации изменения, факторы риска. В таблице указана продолжительность обучения слушателей (1 неделя) по очной форме обучения. 1 неделю слушатели занимаются по заочной форме обучения.</p> <p>По окончании 1-го этапа обучения до начала проведения занятий по программе 2-го этапа слушатели занимаются самостоятельно 1 неделю (электронное обучение), используя учебно-методические материалы, предоставляемые слушателям. За это время слушатели должны написать проект на заданную руководителем цикла тему и защитить проект по окончании срока обучения (II этапа).</p>	
219.	ДИ, АО ВРК, ДМВ, ДЖВ		01.10.	19.10.	15 дн. (114)	Кандидаты на выдвижение на руководящие должности (среднее звено)	Школа резерва руководителей подразделений вагонного хозяйства	Вагоны нового поколения. Вопросы технического обслуживания и ремонта подвижного состава. Обеспечение безопасности движения. Менеджмент современного предприятия. Современные управленческие концепции. Инновационный менеджмент. Организационная культура (нормы и стандарты). Стили и роли руководителя. Ситуационное лидер-	31 800р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжитель- ность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
							ство. Формирование команды. Управление командой. Управление конфликтами. Техники делегирования полномочий. Мотивационное управление. Понятие трудовой мотивации. Стимулирование и роль санкций. Нематериальные и не репрессивные методы мотивации. Система менеджмента качества (СМК). Принципы СМК по ИСО. Методология реализации процессного подхода. Связь качества и общего менеджмента организации. Универсальный конструктор компетенций. Мишень цели (технология выработки целевого функционала). SWOT – анализ. Критерии цели – SMART. Технологии планирования. Принципы бережливого производства. Определение ценности. Понятие и список «Муда». Инструменты бережливого производства (5W, 5S....). Психологические аспекты управления. Структура индивидуальности. Психологические аспекты работы с информацией и трудовой деятельности. Психологические аспекты межличностного общения. Активное психологическое влияние. Особенности коллективной психологии (психосоциология). Типологические характеристики личности. Учёт типологии в эффективном взаимодействии. Коммуникационная компетентность. Составляющие коммуникационной компетентности руководителя. Корпоративное управление. Корпоративная и социальная ответственность. Маркетинговые принципы в управлении ж.д. транспортом. Трудовое законодательство. Охрана труда. Использование ПЭВМ на производстве.		

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
220.	ДИ ОАО «РЖД» и др. организации Служба Ш		12.11.	30.11.	15 дн. (114)	Кандидаты на выдвижение на руководящие должности (среднее звено)	Школа резерва руководителей структурных подразделений автоматики и телемеханики	Система диагностики и мониторинга устройств автоматики и телемеханики. Микропроцессорные системы ЭЦ, АБ, ДЦ. Менеджмент современного предприятия. Современные управленческие концепции. Инновационный менеджмент. Организационная культура (нормы и стандарты). Стили и роли руководителя. Ситуационное лидерство. Формирование команды. Управление командой. Управление конфликтами. Техники делегирования полномочий. Мотивационное управление. Понятие трудовой мотивации. Стимулирование и роль санкций. Нематериальные и не репрессивные методы мотивации. Система менеджмента качества (СМК). Принципы СМК по ИСО. Методология реализации процессного подхода. Связь качества и общего менеджмента организации. Универсальный конструктор компетенций. Мишень цели (технология выработки целевого функционала). SWOT – анализ. Критерии цели – SMART. Технологии планирования. Принципы бережливого производства. Определение ценности. Понятие и список «Муда». Инструменты бережливого производства (5W, 5S....). Психологические аспекты управления. Структура индивидуальности. Психологические аспекты работы с информацией и трудовой деятельностью. Психологические аспекты межличностного общения. Активное психологическое влияние. Особенности коллективной психологии (психосоциология). Типологические характеристики личности. Учёт типологии в эффективном взаимодействии. Коммуникационная компетентность. Составляющие коммуникационной компетентности	31 800р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
								руководителя. Корпоративное управление. Корпоративная и социальная ответственность. Маркетинговые принципы в управлении ж.д. транспортом. Трудовое законодательство. Охрана труда. Использование ПЭВМ на производстве.	
221.	ДИ, ДРП, ДКРС ОАО «РЖД» и др. организации		26.03.	13.04.	15 дн. (114)	Кандидаты на выдвижение на руководящие должности (среднее звено)	Школа резерва руководителей структурных подразделений путевого хозяйства	Современные информационные технологии в путевом хозяйстве. Анализ причин крушений и аварий. Современные технологии ремонтов и текущего содержания пути. Современные конструкции стрелочных переводов. Менеджмент современного предприятия. Современные управленческие концепции. Инновационный менеджмент. Организационная культура (нормы и стандарты). Стили и роли руководителя. Ситуационное лидерство. Формирование команды. Управление командой. Управление конфликтами. Техники делегирования полномочий. Мотивационное управление. Понятие трудовой мотивации. Стимулирование и роль санкций. Нематериальные и не репрессивные методы мотивации. Система менеджмента качества (СМК). Принципы СМК по ИСО. Методология реализации процессного подхода. Связь качества и общего менеджмента организации. Универсальный конструктор компетенций. Мишень цели (технология выработки целевого функционала). SWOT – анализ. Критерии цели – SMART. Технологии планирования. Принципы бережливого производства. Определение ценности. Понятие и список «Муда». Инструменты бережливого производства (5W, 5S....). Психологические аспекты управления. Структура индивидуальности. Психологические аспекты работы с информацией и трудо-	31 800р.

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжитель- ность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
								вой деятельности. Психологические аспекты межличностного общения. Активное психологическое влияние. Особенности коллективной психологии (психосоциология). Типологические характеристики личности. Учёт типологии в эффективном взаимодействии. Коммуникационная компетентность. Составляющие коммуникационной компетентности руководителя. Корпоративное управление. Корпоративная и социальная ответственность. Маркетинговые принципы в управлении ж.д. транспортом. Трудовое законодательство. Охрана труда. Использование ПЭВМ на производстве.	

### *27.3. Подготовка молодежного резерва*

## **28. Специальные виды подготовки**

### *28.1. Мобилизационная подготовка*

## 28.2. Гражданская оборона

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
222.	Дирекции ОАО "РЖД" и др. организации		08.10.	19.10.	10 дн. (72)	Начальники и инженеры штабов ГО; исполнители по ГО ЧС линейных предприятий ОАО "РЖД" и других организаций	Организация и ведение гражданской обороны на железнодорожном транспорте	Нормативно-правовое регулирование в области ГО. Виды опасностей на железнодорожном транспорте. Организационная структура и требования федерального закона о ГО и закона о защите населения и территорий от ЧС. Общие сведения в области предупреждения и ликвидации последствий ЧС (понятие о системе РСЧС). Источники и характеристика ЧС на ж.д. транспорте. Планирование ГОЧС. Основы устойчивости функционирования объектов ж.д. транспорта. Защита персонала в мирное и военное время. Защитные сооружения гражданской обороны. Средства индивидуальной защиты, приборы, используемые в очагах поражения и в зонах ЧС. Организация аварийно-спасательных и других неотложных работ. Нештатные формирования ГО: а) аварийно-спасательные; б) обеспечивающие выполнение мероприятий по ГО. Анти-террористические и противопожарные мероприятия. Медицинские и социально-психологические аспекты ГОЧС. Содержание плана ГО объекта и плана действий по предупреждению и ликвидации ЧС.	20 100р.

### 28.3. Защита государственной тайны

## 29. Развитие корпоративных компетенций

## 30. Прочие образовательные программы

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
223.	ДИЦДМ, ВРК, ФПК, ВРЗ, ДРТ				4 мес. (500)	Инженеры, мастера, начальники подразделений НК	Переподготовка по неразрушающему контролю и технической диагностике	Переподготовка специалистов с высшим и средним профессиональным образованием в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Специалист по неразрушающему контролю» (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 3 декабря 2015 г. N 976н) <i>Физические основы методов НК. Методологии и технологии ультразвукового, магнитного, оптического, теплового и вихретокового методов контроля. Проектирование и эксплуатация приборов и систем НК. Материаловедение и основы конструкционных материалов. Компьютерные технологии в НК. Метрология в НК. Системы НК и технической диагностики. Техническая диагностика элементов и деталей подвижного состава и инфраструктуры.</i>	
224.	Вузы ФАЖТ, Дортехшколы, Дорож-				10 дн. (80)	Преподаватели дисциплин по неразрушающему контролю и технической диагностике	Методология обучения при подготовке, переподготовке, сертификации и	Повышение квалификации преподавателей учреждений высшего и среднего профессионального образования, осуществляющих подготовку по технической диагностике и неразрушающему контролю технических объектов. <i>Основы неразрушающего контроля и технической диагностики. Физические</i>	По мере комплектования группы

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
	ные обучающие центры						повышении квалификации специалистов по неразрушающему контролю	<i>основы, методы и технологии ультразвукового, магнитного и вихретокового НК технических объектов ж.д.т. Принципы построения дефектоскопической аппаратуры.</i>	
225.	ЦТА				10 дн. (80)	Сотрудники центра тех. аудита, ревизоры	Неразрушающий контроль и техническая диагностика технических объектов железнодорожного транспорта	Ознакомление (повышение квалификации) специалистов ревизорского аппарата и центра технического аудита с основами неразрушающего контроля технических объектов железнодорожного транспорта. <i>Основы неразрушающего контроля и технической диагностики. Физические основы, методы и технологии ультразвукового, магнитного и вихретокового НК технических объектов ж.д.т.</i>	По мере комплектования группы
226.	ОПЖТ				3 дн. (24)	Нач. отд. НК, заместители начальников	Система НК на предприятиях-производителях ж.д. техники.	Повышение квалификации руководителей (заместителей) подразделений по неразрушающему контролю деталей и узлов подвижного состава предприятий - производителей ж.д. техники. <i>Физические основы методов НК (ультразвукового, вихретокового и магнитного) и технологии НК деталей и узлов подвижного состава. Порядок аккредитации лабораторий неразрушающего контроля в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. N 602 "Об аккредитации органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров), выполняющих работы по подтверждению соответствия, аттестации экспертов по аккредитации, а также привлечению и отбору экспертов по аккредитации и</i>	По мере комплектования группы

№ п/п	Службы и дирекции	Начало обучения			Продолжительность обучения дни (часы)	Контингент обучаемых	Наименование курса обучения	Аннотация курса	Примечание
		электронное / заочное	очное	окончание					
								<i>технических экспертов для выполнения работ в области аккредитации»</i>	
227.	Все службы и дирекции		01.10.	01.12.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий	Маркетинг инноваций на транспорте	Маркетинг (МГ). Инновационный менеджмент (ИннМН). Основы бренд-ориентированного поведения (Бренд РЖД). Поведение потребителя (ПоведПотр) Управление маркетингом (УпрМГ).	12 000р.
228.	Все службы и дирекции	01.10.		01.12.	2 мес. (72/72) дистанционно	Руководители и специалисты промышленных предприятий	Экономика и управление Направление 38.00.00 по профилю «Маркетинг»	Основы экологического менеджмента. Маркетинг. Поведение потребителя. Устойчивое развитие. Экологический маркетинг. Основы менеджмента.	12 000р.
229.	Все службы и дирекции		01.10. 2018	01.10. 2019	12 мес. (596) переподготовка	Работники ЖКХ	Направление 38.03.02. «Менеджмент» по профилю «Финансовый менеджмент» Гостиничный бизнес и туризм	Организация и обслуживание в гостинично-туристических комплексах. Продвижение гостиничных услуг, реклама и PR. Международные стандарты обслуживания. Нормативно-правовые основы гостиничной деятельности. Экономика, бизнес-план и инновации в гостиничном бизнесе.	80 000р.

Директор



А.И. Чудаков