Программы Института перспективных транспортных технологий и переподготовки кадров СГУПС в 2023 году

ИПТТиПК

Реализацию программ дополнительного профессионального образования в ФГБОУ ВО «СГУПС» осуществляет Институт перспективных транспортных технологий и переподготовки кадров (ИПТТиПК).

ИПТТиПК ежегодно реализует от 80 до 150 программ дополнительного профессионального образования, профессионального обучения, обучения детей и взрослых.

Учитывая потребности транспортной отрасли и других отраслей экономики ежегодно разрабатывается и реализуется до 50% новых программ.

Свыше 5000 человек ежегодно выбирают СГУПС для повышения квалификации.

ИПТТиПК ежегодно участвует в конкурсах Международных образовательных выставок УЧСИБ «ITE Сибирская ярмарка» и имеет награды: Большая золотая, Малая золотая и Серебряная медали за разработку учебно-методических комплексов, проектов, экспонатов и программ, а также является победителем конкурса «Новосибирская марка», является лауреатом конкурса «500 лучших обр. организаций – 2021»

Направления повышения квалификации и переподготовки кадров в ИПТТиПК

1. Организация перевозок на ж.д. транспорте
2. Текущее содержание и ремонт пути
3. Эксплуатация и ремонт вагонов
4. Эксплуатация зданий и сооружений
5. Строительство и проектно-изыскательные работы
6. Материально-техническое обеспечение
7. Коммерческая и маркетинговая деятельность
8. Пассажирские перевозки в пригородном и дальнем сообщении
9. Охрана труда
10. Электробезопасность
11. Экология
12. Промышленная безопасность
13. Техническая политика
14. Экономическая и финансовая деятельность
15. Управление персоналом
16. Организация, оплата и мотивация труда
17. Развитие системы управления машин и механизмов.
18. Корпоративное управление
19. Бережливое производство
20. Безопасность движения
21. Транспортная безопасность
22. Чрезвычайные ситуации
23. Безопасная эксплуатация
24. Подготовка корпоративного резерва
25. Подготовка базового резерва
26. Подготовка молодежного резерва
27. Развитие корпоративных компетенций
28. Оперирование подвижным составом
29. Применение квадрокоптеров
30. Программы обучения детей и взрослых
31. Метрология
32. Неразрушающий контроль
33. Разрушающий контроль
34. Радиационный контроль
35. Ремонт и сервисное обслуживание
36. Подготовка по рабочим профессиям

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Направления деятельности учебно-организационного отдела

Учебно-организационный отдел осуществляет организацию и учебно-методическое сопровождение образовательного процесса и реализует программы по общей и инженерной подготовке для железнодорожной и других отраслей экономики по направлениям:

1. Организация перевозок на ж.д. транспорте
2. Текущее обслуживание и ремонт пути
3. Эксплуатация зданий и сооружений
4. Техническая эксплуатация путевых, строительных и дорожных машин. Ремонт автотранспортных средств
5. Безопасная эксплуатация автотранспорта
6. Школа пилотов квадракоптеров
7. Программы для детей и взрослых
8. Программы обучения детей и взрослых
9. Экология
10. Электробезопасность
11. Промышленная безопасность
12. Управленческая подготовка. Управление персоналом
13. Системы менеджмента качества
14. Информационные технологии
15. Транспортная безопасность

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Организация перевозок на железнодорожном транспорте

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Эксплуатация железных дорог, организация движения на железнодорожном транспорте (проф.переподготовка 504 и 1000 часов)	Руководители и специалисты транспортных предприятий и транспортных цехов предприятий других отраслей экономики
2	Организация грузовой и коммерческой работы на железнодорожных путях необщего пользования (проф. переподготовка 300ч.)	Руководители и специалисты транспортных цехов предприятий
3	Методика разработки и проверки схем и экизов размещения и крепления грузов в железнодорожных вагонах 5 дней (40 часов)	Руководители и специалисты грузового хозяйства
4	Обслуживание пассажиров и посетителей на железнодорожном вокзальном комплексе(26 часов, очное обучение)	Руководители и специалисты

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Текущее содержание и ремонт пути

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Организация работы по водоотведению от земляного полотна с использованием искусственных сооружений (16 часов, очное обучение).	Руководители и специалисты путевого хозяйства
2	Совершенствование работы производственно-технических отделов Дирекции по ремонту пути 15 дней (72 / 32 ч.-электронно)	Сотрудники ПТО ДРП
3	Устройство бесстыкового пути. Температурное воздействие на рельсовые плети. Система содержания и ремонта бесстыкового пути на основе обеспечения его устойчивости (72 часа, в т.ч. 32 часа электронного обучения)	Руководители и специалисты грузового хозяйства
4	Прогрессивные методы организации работ с применением ССПС 10 дней (72 часов)	Машинисты-инструкторы бригад ССПС

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Текущее содержание и ремонт пути

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
5	Организация работ по текущему содержанию железнодорожного пути, его сооружений и обустройств 5 дней (72 ч., в т.ч. 32 часа электронно.)	ДИ, ДРП Инженерно-технические работники дистанции пути
6	Организация работы участка диагностики пути 5 дней (40 ч.-очно.)	ДИ Руководители и специалисты путевого хозяйства
7	Техническая эксплуатация путевых машин и механизмов 10 дней (72 ч. очно)	ДИ, ДРП Начальники, заместители начальников и главные инженеры дистанций пути
8	Совершенствование профессиональных компетенций диспетчеров дистанций пути 5 дней (40 часов)	ДИ Зам. начальников ПЧ, инженеры, мастера по зем.полотну. бригадиры по зем. полотну , специалисты инженерно-геологической базы

Учебно-лабораторная база СГУПС и ИПТТиПК

Для закрепления практических навыков используются учебные лаборатории ИПТТиПК и кафедр СГУПС

Учебная лаборатория – тренажер «Грузовая станция и местная работа»

Тренажерный комплекс оперативного персонала сортировочной горки

Учебная-лаборатория «Управление движением поездов»

Кабинет конструкции верхнего строения пути и эксплуатации стрелочных переводов

Учебная-лаборатория «Диагностика пути и механизация путевых работ»

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Эксплуатация зданий и сооружений

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений 5 дней (40 часов)	ДЭЗ Работники служб эксплуатации зданий без высшего специального образования
2	Экспертиза проектно-сметной документации в части основ проектирования и сметного дела 5 дней (40 ч. очно.)	ДЭЗ Мастера по эксплуатации зданий и сооружений
3	Ценообразование и сметное норирование в строительстве 10 дней (72 часов)	Все дирекции и филиалы Для специалистов и руководителей, имеющих стаж работы более трех лет
4	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений (программа профессиональной переподготовки) (504ч.и 1000 часов)	ДЭЗ Для руководителей и специалистов, не имеющих профильного образования

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Курсы проводятся с использованием учебных лабораторий ИПТТиПК и кафедр СГУПС

Учебная лаборатория «Строительные конструкции»

Учебная лаборатория строительных материалов группы компаний КНАУФ

Учебная лаборатория «Водоснабжение и водоотведение»

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Техническая эксплуатация путевых, строительных и дорожных машин. Ремонт автотранспортных средств

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Основы устройства дизельных двигателей 15 дней (72 / 32 ч.- дистанционно)	Машинисты, мастера и работники, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом машин
2	Гидравлические системы машин 10 дней (72 часов)	Машинисты, мастера и работники, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом машин
3	Топливные системы двигателей 5 дней (36 часов)	Машинисты, мастера и работники, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом машин

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Техническая эксплуатация путевых, строительных и дорожных машин. Ремонт автотранспортных средств

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
4	Силовые передачи машин 5 дней (40 часов)	Машинисты, мастера и работники, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом машин
5	Силовые энергетические установки машин 15 дней (72 / 32 ч.- дистанционно)	Машинисты, мастера и работники, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом машин
6	Электрические системы и электрическое оборудование 15 дней (72 / 32 ч.- дистанционно)	Машинисты, мастера и работники, связанные с эксплуатацией, техническим обслуживанием и ремонтом машин

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Курсы проводятся с использованием учебных лабораторий кафедр СГУПС

Учебная-лаборатория «Теория механизмов машин, детали машин и основы конструирования»

Учебная-лаборатория «Устройство двигателей внутреннего сгорания»

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Курсы проводятся с использованием учебных лабораторий кафедр СГУПС

Учебная-лаборатория «Приводы машин»

Учебная-лаборатория «Подъёмно-транспортные и строительные машины»

Учебная-лаборатория «Электрические машины и электроприводы»

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Безопасная эксплуатация автотранспорта

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Программа профессиональной переподготовки «Организация перевозок автомобильным транспортом и обеспечение безопасности дорожного движения» 20 дней (250 часов, в т.ч. 210 часов дистанционно)	Все службы и дирекции лица с наличием диплома о среднем профессиональном образовании по специальностям, не входящим в укрупненную группу 23.00.00 "Техника и технологии наземного транспорта"
2	Подготовка инструкторов предприятий общественного транспорта для проведения обучения (инструктажа) персонала по оказанию ситуационной помощи инвалидам и маломобильным пассажирам 3 дней (24 часов)	Инструкторы пассажирских автопредприятий
3	Контроль качества работ при ремонте и содержании автомобильных дорог 5 дней (40 часов)	Главы муниципальных образований и сельских поселений

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Школа пилотов квадрокоптеров

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Управление правление БЛА 2 дней(16ч.)	Руководители и специалисты
2	Картографирование и 3D моделирование местности и объектов с воздуха 4 дней (28ч.)	Руководители и специалисты
3	Обработка данных, полученных с использованием геодезических приборов, при помощи специализированных программных инструментов 2 дней (16ч.)	Руководители и специалисты

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Программы обучения детей и взрослых

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Разговорный китайский язык 4 мес. (90ч.)	Для лиц, желающих овладеть китайским разговорным языком, ранее не изучавших китайский язык
2	Разговорный китайский язык 4 мес. (60ч.)	Для лиц, желающих овладеть китайским разговорным языком , ранее обучавшимся китайскому языку
3	Русский язык как иностранный 9 мес. (540ч.)	Для абитуриентов из Китая и Монголии, поступающих в СГУПС

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Программы «Разговорный китайский язык» реализуются с привлечением носителей китайского языка.

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Охрана труда и оказание первой помощи

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Обучение руководителей и специалистов и проверки знаний требований охраны труда работников организаций 5 дней (40 часов)	Руководители и специалисты
2	Программа обучения руководителей и специалистов и проверки знаний требований охраны труда работников организаций 5 дней (32 часов)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты по охране труда
3	Программа обучения охране труда при работе на высоте 1 группа 4 дней (32 ч.очное обучение)	Рабочие
4	Программа обучения охране труда при работе на высоте 2 группа 4 дней (32 ч.очное обучение)	Все дирекции Работники, допускаемые к работам в составе бригады или под непосредственным контролем работника, назначенного приказом работодателя
5	Пожарная безопасность (профпереподготовка) (294 часа, дистанционно)	Руководители. Ответственные лица на предприятии)

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Охрана труда и оказание первой помощи

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
6	Программа обучения охране труда при работе на высоте 3 группа 5 дней (40 ч. очное обучение)	Мастера, бригадиры, руководители стажировки, ответственные исполнители работ на высоте по наряду-допуску
7	Программа обучения охране труда работников 2-й группы, допускаемых к работам в ограниченны и замкнутых пространствах 4 дней (36 ч., очное обучение)	Ответственные за организацию и проведение работ на высоте, проведение инструктажей, члены аттестационных комиссий , специалисты по охране труда, работники, проводящие и периодический осмотр СИЗ, работники, выдающие наряды-допуски, должностные лица, утверждающие ППР на высоте
8	Инструктор массового обучения навыкам оказания первой помощи после несчастного случая 15 дней (102ч., в т.ч. 40 ч. очное обучение)	Работники, допускаемые к работам с применением средств подмащивания, а так же на площадках с защитными ограждениями высотой 1,1 м и более
9	Программа обучения оказанию первой помощи пострадавшим 2 дня (16 часов, в т.ч. 8ч. очное обучение)	Руководители, специалисты, рабочие
10	Программа профессиональной переподготовки «Специалист в области охраны» 4 мес. (250 / 210 ч.-дистанционно)	Специалисты в области охраны труда

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Программы направления «Охрана труда» реализуются
с участием профессорско-преподавательского состава кафедры
«Безопасность жизнедеятельности».

Занятия со слушателями проводятся в оборудованной учебной лаборатории «Охрана труда» ИПТТиПК и учебных лабораториях кафедры «Безопасность жизнедеятельности».

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Экология

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Обеспечение экологической безопасности при работах в области обращения с опасными отходами 10 дней (72 часов)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты, ответственные за работу с опасными отходами в структурных подразделениях
2	Зачистка резервуаров на предприятии от остатков нефтепродуктов.5 дней (40 часов)	Все службы и дирекции Ответственные руководители и специалисты
3	Замеры и определение плотности горюче-смазочных материалов. Определение качества нефтепродуктов 5 дней (40 часов, очное обучение)	Ответственные руководители и специалисты

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Программы направления «Экология» реализуются с участием профессорско-преподавательского состава кафедры «Безопасность жизнедеятельности» и кафедры «Гидравлика, водоснабжение, водные ресурсы и экология»

Для закрепления полученных знаний проводятся выездные занятия на предприятии по утилизации отходов, в аварийно-восстановительные поезда с показом оборудования и новых технологий

Установка боновых ограждений

Средства временного хранения воды

Вывоз опасных отходов для утилизации

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Электробезопасность

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Электробезопасность 5 дней (40 часов)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты, ответственные за электрохозяйство, члены аттестационных комиссий по проверке знаний
2	Качество и безопасность проведения испытаний и измерений в электроустановках 5 дней (40 часов)	Руководители и специалисты электротехнических лабораторий

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Промышленная безопасность

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Организация безопасной эксплуатации лифтов. 2 дней (16 часов)	Все дирекции Руководители и специалисты организаций и структурных подразделений предприятий, ответственных за организацию эксплуатации лифтов
2	Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей. 5 дней (40 часов)	Все дирекции Руководители и специалисты организаций и структурных подразделений предприятий, эксплуатирующие тепловые энергоустановки и тепловые сети
3	Промышленная безопасность . Требования промышленной безопасности на обектах газораспределения и газопотребления. 5 дней (40 часов)	Все дирекции Руководители и специалисты организаций и структурных подразделений предприятий

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Промышленная безопасность

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
4	Промышленная безопасность . Требования промышленной безопасности к эксплуатации сосудов, работающих под давлением. 5 дней (40 часов)	Все дирекции Руководители и специалисты организаций и структурных подразделений предприятий
5	Промышленная безопасность . Требования промышленной безопасности к эксплуатации котлов (паровых, водогрейных, с органическими и неорганическими теплоносителями) и трубопроводов пара и горячей воды, работающих под давлением. 5 дней (40 часов)	Все дирекции Руководители и специалисты организаций и структурных подразделений предприятий
6	Промышленная безопасность . Требования промышленной безопасности к подъемным сооружениям 5 дней (40 часов)	Все дирекции Руководители и специалисты организаций и структурных подразделений предприятий

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Управленческая подготовка. Управление персоналом.

Производится повышение квалификации и переподготовки по направлениям:

- Управление персоналом
- Система управления и бережливое производство
- Развитие корпоративных компетенций

Институт имеет высококвалифицированный профессорско-преподавательский состав, а также специализированные аудитории:

- Лекционная аудитория;
- Две аудитории, оборудованные для проведения тренингов;
- Кабинет «Биоуправление».
- Учебная лаборатория процессов

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Управленческая подготовка. Управление персоналом.

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Организация проведения технического обучения персонала 5 дней (40 часов)	Специалисты, инженеры по подготовке кадров
2	Программа проф. переподготовки «Управление персоналом» 4 мес. (250/ 160ч.-дистанционно)	Специалисты, работающие в службах управления персоналом на предприятиях железнодорожной отрасли без профильного образования.
3	Управление кадровой службой 15 дней (72 / 32 часов)	Зам. начальников по кадрам предприятий (вновь назначенных на должность)
4	Наставничество как мастерство обучения на рабочем месте 2 дней (16 часов, очное обучение)	Заместители начальников структурных подразделений по кадрам
5	Технологический аудит производственных процессов в ОАО «РЖД» 5 дней (40 часов, очное обучение)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Управленческая подготовка. Управление персоналом.

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
6	Система менеджмента качества 5 дней (40 часов)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты
7	Процессный подход в управлении. Моделирование бизнес процессов на основе методологии ARIS 3 дней (24 часов)	Все службы и дирекции. Специалисты структурных подразделений
8	Процессный подход в управлении персоналом 3 дней (28 часов)	Все службы и дирекции Заместители начальников структурных подразделений по кадрам и социальным вопросам.
9	Бережливое производство "Уровень действий" "Эксперт» 5 дней (40 часов)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты
10	Инструменты эффективного управления деятельностью предприятия 5 дней (40ч)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты
11	Внутренние аудиты в системе менеджмента качества 5 дней (40ч)	Все службы и дирекции Руководители и специалисты

Институт совместно с кафедрами факультета «Публичное управление и социальные коммуникации» организуют курсы повышения квалификации и профессиональной переподготовки для кадровых служб оперативно реагирует на изменяющиеся условия:

- организована подготовка руководителей по применению процессного подхода для совершенствования технологических процессов с использованием и программы «Айрис»

- на курсах «Бережливого производства» обучают методам и инструментам бережливого производства, на выездных занятиях на примере одной из технологий изучают метод картирования потока, затем прорабатывают и защищают проекты применительно к своим предприятиям.

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Транспортная безопасность

Институт организует курсы повышения квалификации для руководителей и специалистов транспортных предприятий, связанных
с обеспечением транспортной безопасности.

Институт располагает
высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом и специализированными учебными лабораториями:

1. Компьютерный класс;
2. Учебная лаборатория «Транспортная безопасность»;
3. Учебная лаборатория «Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности»
4. Для проведения занятий с подключением групп, обучающихся за пределами территории СГУПС оборудована студия видеоконференц-связи.

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Транспортная безопасность

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Повышение квалификации иных работников субъекта транспортной инфраструктуры, подразделений транспортной безопасности, выполняющих работы, непосредственно связанные с обеспечением транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры 5 дней (40 часов)	Все дирекции Работники субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, выполняющие работы, непосредственно связанные с обеспечением транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры
2	Повышение квалификации работников субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, руководящих выполнением работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры и (или) транспортного средства 10 дней (80 часов) или 26 дней (80 / 40 ч.-дистанционно)	Все дирекции Работники субъекта транспортной инфраструктуры, подразделения транспортной безопасности, руководящие выполнением работ, непосредственно связанных с обеспечением транспортной безопасности объекта транспортной инфраструктуры и (или) транспортного средства
3	Повышение квалификации работников, назначенных в качестве лиц, ответственных за обеспечение транспортной безопасности в субъекте транспортной инфраструктуры 10 дней (80 часов) или 26 дней (80 / 40 часов)	Все дирекции Работники, назначенные в качестве лиц, ответственных за обеспечение транспортной безопасности в субъекте транспортной инфраструктуры

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Транспортная безопасность

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
4	Повышение квалификации работников, назначенных в качестве лиц, ответственных за обеспечение транспортной безопасности на объекте транспортной инфраструктуры и (или) транспортном средстве 2 нед. (80 часов) или 26 дней (80 / 40 часов)	Все службы и дирекции Работники, назначенные в качестве лиц, ответственных за обеспечение транспортной безопасности на объекте транспортной инфраструктуры (ОТИ) и (или) транспортном средстве (ТС)
5	Повышение квалификации работников, осуществляющих досмотр, дополнительный досмотр, повторный досмотр в целях обеспечения транспортной безопасности 10 дней (80 часов)	Все дирекции Работники, осуществляющие досмотр, дополнительный досмотр, повторный досмотр в целях обеспечения транспортной безопасности
6	Повышение квалификации работников, осуществляющих наблюдение и (или) собеседование в целях обеспечения транспортной безопасности 10 дней (80 часов)	Все дирекции Работники, осуществляющие наблюдение и (или) собеседование в целях обеспечения транспортной безопасности
7	Повышение квалификации работников, управляющих техническими средствами обеспечения транспортной безопасности 10 дней (80 часов)	Все дирекции Работники, управляющие техническими средствами обеспечения транспортной безопасности

Учебно-организационный отдел ИПТТиПК

Оборудование в учебной лаборатории
«Инженерно-технические средства обеспечения транспортной безопасности»

Сибирский отраслевой центр сертификации экономистов и бухгалтеров

Сибирский центр сертификации экономистов и бухгалтеров располагает высококвалифицированным профессорско-преподавательским составом. Используя достижения экономической науки центр предлагает для экономистов и бухгалтеров железнодорожных предприятий актуальные программы повышения квалификации, востребованные на всех железных дорогах.

Центр осуществляет повышение квалификации по трём направлениям:

1. Экономическая и финансовая деятельность

2. Организация, оплата и мотивация труда

Особенности обучения в Сибирском центре сертификации экономистов и бухгалтеров :

- актуальные курсы повышения квалификации;
- организация стажировок в СГУПС и на передовых железнодорожных предприятиях;
- организация международных стажировок.

Сибирский отраслевой центр сертификации экономистов и бухгалтеров

Программы направления «Экономическая и финансовая деятельность» реализуются с участием профессорско-преподавательского состава кафедры «Экономика транспорта», кафедры «Менеджмент на транспорте» и кафедры «Бухгалтерский учёт и аудит на железнодорожном транспорте»

Для сокращения расходов заказчика обучение групп организовывается с выездом преподавателей на железные дороги Европейской части России, Урала, Сибири и Дальнего Востока.

Обучение и защита проектов на курсах повышения квалификации для экономистов предприятий ОАО «РЖД» в г. Екатеринбурге

Руководители экономических служб и отделов АО «УБЖД» на курсах в СГУПС

Учебно-практический центр «Неразрушающий контроль»

В УПЦ «Неразрушающий контроль» работают квалифицированные преподаватели, доценты, кандидаты наук, имеющие большой опыт практической работы в области дефектоскопии. Все прошли обучение в ведущих центрах страны.

УПЦ «Неразрушающий контроль» располагает аудиториями с современным оборудованием, компьютерными классами. Центр имеет учебную лабораторию неразрушающего контроля для проведения практических занятий, укомплектованная современными дефектоскопами, стандартными образцами и объектами контроля.

Учебно-практический центр «Неразрушающий контроль»

Программы по метрологии и неразрушающему контролю

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	Визуальный контроль (40ч., очное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля.
2	Проникающий (капиллярный) контроль(40ч., очное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля.
3	Ультразвуковой контроль контроль(40ч., очное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля.
4	Ультразвуковой, магнитный, вихретоковый неразрушающий контроль (72 часа, очно-заочное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля.
5	Магнитный контроль (40ч., очно-заочное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля
6	Вихретоковый контроль (40ч., очно-заочное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля

Учебно-практический центр «Неразрушающий контроль»

Программы по метрологии и неразрушающему контролю

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
7	Профессиональное обучение по программе повышения квалификации по профессиям рабочих «Дефектоскопист по ультразвуковому контролю». «Дефектоскопист по магнитному контролю», «Дефектоскопист по вихретоковому контролю» (120 ч., очное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля.
8	Профессиональное обучение по программе подготовки по профессиям рабочих «Дефектоскопист по визуальному и измерительному контролю». «Дефектоскопист по ультразвуковому контролю». «Дефектоскопист по магнитному контролю», «Дефектоскопист по вихретоковому контролю» (512 ч., очное обучение)	Все предприятия. Специалисты неразрушающего контроля.
9	Метрологическое обеспечение производства.Метрологическая экспертиза технической документации(108ч., очное обучение)	Все предприятия. Метрологи.

Экзаменационный центр «Транссиб»

Экзаменационный центр «Транссиб» осуществляет деятельность по подготовке и проведению квалификационных экзаменов у специалистов в области неразрушающего и разрушающего контроля.

Центр реализует следующие виды подготовки:

- для кандидатов на первичную аттестацию – специальная подготовка в объёме 40 или 80 часов;
- для кандидатов на повторную аттестацию, расширение области аттестации – подготовка к экзаменам (самоподготовка, консультации) в объёме 16 или 40 часов ;
- для кандидатов на продление срока действия удостоверения - подготовка в объёме 8 или 16 часов

Экзаменационный центр «Транссиб»

Программы для специалистов в области неразрушающего контроля

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	«Акустико-эмиссионный метод неразрушающего контроля» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие акустико-эмиссионный метод НК. Специалисты НК
2	«Вибродиагностический метод неразрушающего контроля» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие вибродиагностический метод НК. Специалисты НК
3	«Визуальный и измерительный метод неразрушающего контроля» 5 дней (40 часов), 3 дня (24 часа)	Предприятия и организации, использующие визуальный и измерительный метод НК. Специалисты НК
4	«Вихретоковый метод неразрушающего контроля» 10 дней (88 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие вихретоковый метод НК. Специалисты НК

Экзаменационный центр «Транссиб»

Программы для специалистов в области неразрушающего контроля

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
5	«Магнитный метод неразрушающего контроля» 5 дней (40 часов), 3 дня (24 часа)	Предприятия и организации, использующие магнитный метод НК. Специалисты НК
6	«Метод неразрушающего контроля проникающими веществами (капиллярный)» 5 дней (40 часов), 3 дня (24 часа)	Предприятия и организации, использующие метод НК проникающими веществами (капиллярный). Специалисты НК
7	«Метод неразрушающего контроля проникающими веществами (течеискание)» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие метод НК проникающими веществами (течеискание). Специалисты НК
8	«Радиационный метод неразрушающего контроля» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие радиационный метод НК. Специалисты НК

Экзаменационный центр «Транссиб»

Программы для специалистов в области неразрушающего контроля

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
9	«Радиационный контроль изделий микроэлектроники» 10 дней (80 часов)	Предприятия и организации, использующие радиационный контроль изделий микроэлектроники. Специалисты НК
10	«Тепловой метод неразрушающего контроля» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие тепловой метод НК. Специалисты НК
11	«Ультразвуковой метод неразрушающего контроля» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие ультразвуковой метод НК. Специалисты НК
12	«Ультразвуковая толщинометрия» 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие ультразвуковой метод для контроля толщины изделий. Специалисты НК
13	«Электрический метод неразрушающего контроля» 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, использующие электрический метод НК. Специалисты НК

Экзаменационный центр «Транссиб»

Программы для специалистов в области разрушающего контроля

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
1	«Механические статические испытания» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, проводящие механические статические испытания. Специалисты РШК
2	«Механические динамические испытания» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, проводящие механические динамические испытания. Специалисты РШК
3	«Методы измерения твёрдости» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, проводящие разрушающие испытания методами измерения твёрдости. Специалисты РШК
4	«Испытания на коррозионную стойкость» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, проводящие испытания на коррозионную стойкость. Специалисты РШК

Экзаменационный центр «Транссиб»

Программы для специалистов в области разрушающего контроля

№	Наименование программы	Предприятия. Категории слушателей
5	«Методы технологических испытаний» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, проводящие технологические испытания. Специалисты РШК
6	«Методы исследования структуры материалов» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, проводящие исследования структуры материалов. Специалисты РШК
7	«Методы определения содержания элементов» 10 дней (80 часов), 5 дней (40 часов)	Предприятия и организации, проводящие определение содержания элементов в материалах. Специалисты РШК

Экзаменационный центр «Транссиб»

Центр постоянно развивает свою базу: регулярно обновляет парк используемых приборов, расширяет состав экзаменационных образцов, повышает уровень преподавательского состава. Для улучшения условий проведения практических занятий оснащены учебные лаборатории по разрушающему и по неразрушающему контролю.

Учебно-испытательная лаборатория

Учебно-практическая лаборатория неразрушающего контроля

Ознакомиться с программами можно на сайте ИПТТиПК СГУПС : https://ipk.stu.ru/