МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Практики заполнения и согласования функциональной карты для проекта ФГОС СПО в соответствии с профессиональными стандартами

Лаборатория СПО в сфере транспорта

Павлова Оксана Анатольевна, главный эксперт Управления развития профессионального образования РУТ (МИИТ)

23.03.2022

Наименование ФГОС СПО – 23.01.xx Мастер вертикального транспорта

Факторы повышения внимания к вертикальному транспорту

Замена лифтов, отработавших 25 лет, в рамках реализации региональных программ капитального ремонта многоквартирных домов. За 2016-2020 г.г. в стране было заменено около 74,7 тыс. лифтов.
До 2025 г. планируется заменить порядка 140 тыс. лифтов. Парк лифтов в России порядка 500 тыс.

Реализация национального проекта «Жилье и городская среда», который предполагает увеличение объемов жилищного строительства до 80 млн кв м в 2025 г.

Функционирование в России около 1000 канатных дорог различных типов и фуникулеров. В туристических и курортных центрах, а также как городской транспорт. Нижний Новгород - Бор – переправа через Волгу и Воробьевы горы - Лужники через Москву-реку

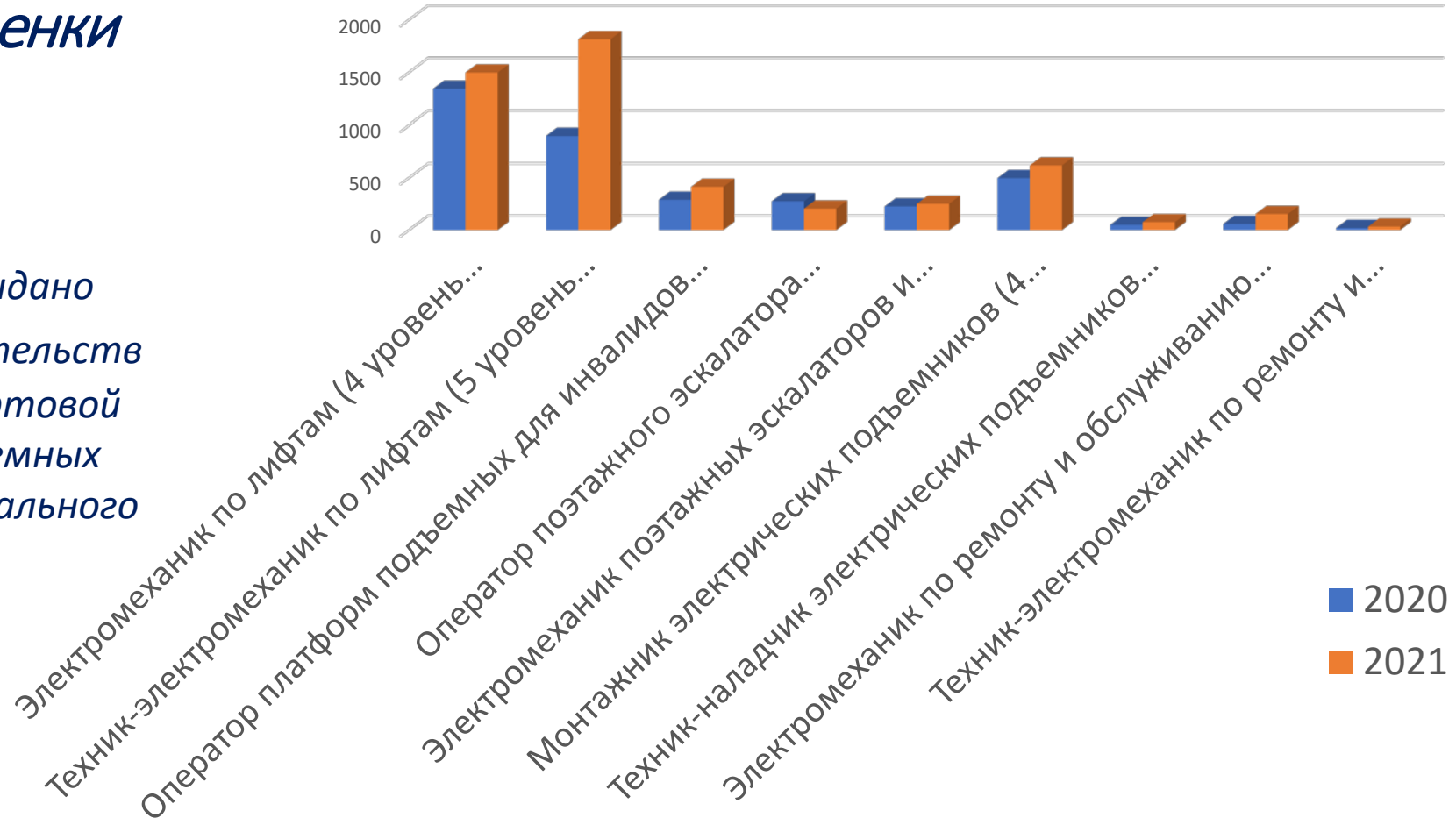
Государственная программа «Доступная среда», среди её целей «Обеспечение условий доступности приоритетных объектов и услуг для инвалидов и других маломобильных групп населения, интеграции инвалидов в общество и повышению уровня их жизни»

Рынок труда и оценка квалификации в лифтовой сфере

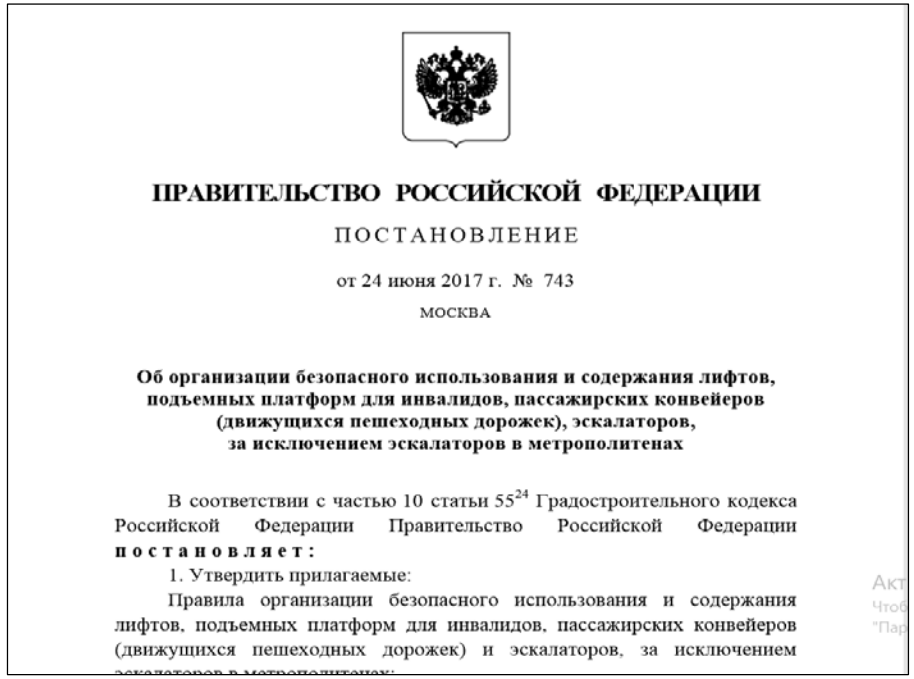
Независимая оценки квалификации

*На конец 2021 года выдано около **52 400** свидетельств о квалификации в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта*

Совет по профессиональным квалификациям в лифтовой отрасли, сфере подъемных сооружений и вертикального транспорта



Требование СПО по ряду квалификаций лифтовой отрасли



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 24 июня 2017 г. № 743

МОСКВА

Об организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек), эскалаторов, за исключением эскалаторов в метрополитенах

В соответствии с частью 10 статьи 55[24] Градостроительного кодекса Российской Федерации Правительство Российской Федерации **постановляет:**

1. Утвердить прилагаемые:

Правила организации безопасного использования и содержания лифтов, подъемных платформ для инвалидов, пассажирских конвейеров (движущихся пешеходных дорожек) и эскалаторов, за исключением

Постановление Правительства № 743

Определение "квалифицированный персонал"

Приказ Минтруда России от 31.03.2021 N 193н "Об утверждении **профессионального стандарта**

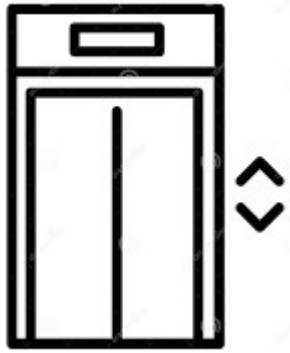
"Электромеханик по лифтам"

Обобщенная трудовая функция В.4

Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6 м/с и одиночным или парным управлением

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих

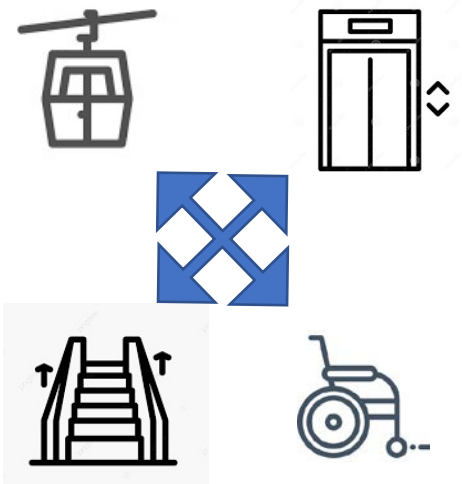
Вовлеченные профессиональные стандарты



40.211	Профессиональный стандарт «**Электромеханик по лифтам**», утвержден приказом утвержден приказом Минтруда России от 31 марта 2021 г. № 193н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 апреля 2021 г., регистрационный № 63342)
40.213	Профессиональный стандарт «**Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов**», утвержден приказом утвержден приказом Минтруда России от 31 марта 2021 г. № 202н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 апреля 2021г., регистрационный № 63339)
40.191	Профессиональный стандарт «**Монтажник канатных дорог**», утвержден приказом утвержден приказом Минтруда России от 20 марта 2018 г. № 167н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 8 мая 2018 г., регистрационный № 51020)
16.140	Профессиональный стандарт «**Электромеханик по эксплуатации и обслуживанию подъемных платформ для инвалидов**», утвержден приказом утвержден приказом Минтруда России от 23 августа 2018 г. № 548н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 6 сентября 2018 г., регистрационный № 52102)
16.050	Профессиональный стандарт «**Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров**», утвержден приказом утвержден приказом Минтруда России от 26 декабря 2014 г. № 1160н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 января 2015 г., регистрационный № 35750)
17.029	Профессиональный стандарт «**Работник по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию канатных дорог**» утвержден приказом Минтруда России от 11.10.2021 N 697н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 17.11.2021 N 65860)

Виды деятельности, определяющие направленности

- Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт канатных дорог
- Монтаж и установка оборудования канатных дорог
- Монтаж эскалаторов и пассажирских конвейеров
- Техническое обслуживание и ремонт эскалаторов и пассажирских конвейеров



- Техническое обслуживание и ремонт лифтов
- Монтаж лифтов, подъемных платформ для инвалидов
- Техническое обслуживание и ремонт платформ подъемных для инвалидов

Направленности образовательной программы

- Электромеханик по лифтам и платформам подъемным (**ВД1 и ВД2**);
- Электромеханик по лифтам и эскалаторам (пассажирским конвейерам) (**ВД1 и ВД3**);
- Монтажник лифтов, платформ подъемных и эскалаторов (пассажирских конвейеров) (**ВД5 и ВД6**);
- Мастер по монтажу и техническому обслуживанию канатных дорог (**ВД4 и ВД7**);
- Мастер по монтажу и техническому обслуживанию лифтов (**ВД1 и ВД5**)

** Образовательная организация может выбрать другие сочетание видов деятельности, определенные во ФГОС (по запросам рынка труда)*

1. Техническое обслуживание и ремонт лифтов

2. Техническое обслуживание и ремонт платформ подъемных для инвалидов

3. Техническое обслуживание и ремонт эскалаторов и пассажирских конвейеров

4. Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт канатных дорог

5. Монтаж лифтов, подъемных платформ для инвалидов

6. Монтаж эскалаторов и пассажирских конвейеров

7. Монтаж и установка оборудования канатных дорог

Анализ обобщенных трудовых функций

Электромеханик по лифтам

ОТФ	А	Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов	Уровень квалификации – 3
ОТФ	В	Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6 м/с и одиночным или парным управлением	Уровень квалификации – 4

Электромеханик по эксплуатации и обслуживанию подъемных платформ для инвалидов

ОТФ	А	Осмотр и обслуживание оборудования подъемной платформы для инвалидов	Уровень квалификации – 3
ОТФ	В	Техническое обслуживание и ремонт оборудования подъемной платформы для инвалидов	Уровень квалификации – 4

Электромеханик по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту эскалаторов и пассажирских конвейеров

ОТФ	А	Осмотр, проверка и пуск эскалатора (пассажирского конвейера) в работу	Уровень квалификации – 4
ОТФ	В	Техническое обслуживание и ремонт эскалатора (пассажирского конвейера)	Уровень квалификации – 5

Работник по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию канатных дорог

ОТФ	А	Осмотр и пуск в работу канатной дороги, фуникулера	Уровень квалификации – 3
ОТФ	В	Обслуживание и ремонт канатной дороги, фуникулера	Уровень квалификации – 4

Монтажник лифтов, платформ подъемных для инвалидов, поэтажных эскалаторов

Монтажник канатных дорог

Определение профессиональных компетенций

Информация о профессиональных стандартах			ФГОС	
Наименование ПС	ОТФ, уровень квалификации	ТФ	ВД	ПК
«Электромеханик по лифтам», утвержден приказом Минтруда России от 31 марта 2021 г. № 193н (зарегистрирован Минюстом России 30 апреля 2021 г., регистрационный № 63342)	**ОТФ А.3** 3 уровень квалификации. Осмотр, техническое и аварийно-техническое обслуживание лифтов **ОТФ В.4** Техническое обслуживание и ремонт лифтов со скоростью движения до 1,6 м/с и одиночным или парным управлением	**А/01.3** Периодический осмотр и проверка лифта в соответствии с технической документацией изготовителя **А/02.3** Очистка, промывка и смазка узлов и составных частей лифтов в соответствии с инструкцией по эксплуатации и картой смазки изготовителя лифта **А/03.3** Выявление дефектов и неисправностей оборудования лифта **А/04.3** Проведение операций по техническому обслуживанию и ремонту лифта в соответствии с технической документацией изготовителя **А/05.3** Аварийно-техническое обслуживание остановившегося лифта **А/06.3** Демонтаж механических узлов, электроаппаратов, их разборка, ремонт, сборка и установка **А/07.3** Осуществление эвакуации пассажиров из остановившейся кабины лифта в соответствии с требованиями инструкции (руководства) по эксплуатации изготовителя лифта **В/01.4** Проверка функционирования лифта во всех режимах работы в соответствии с заданным алгоритмом работы **В/02.4-В/06.4**	1. Техническое обслуживание и ремонт лифтов	**ПК 1.1** Проводить осмотр, проверку параметров и регулировку механического (гидравлического) и электрического оборудования лифтов, в том числе устройств безопасности; **ПК 1.2** Выполнять работы по демонтажу механических узлов, электроаппаратов лифта, их разборке, ремонту, сборке и установке; **ПК 1.3** Осуществлять эвакуацию пассажиров из остановившейся кабины лифта; **ПК 1.4.** Оценивать исправность работы электронных блоков управления лифта

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

Лаборатория СПО в сфере природообустройства, геодезии и геологии

Практики заполнения и согласования функциональной карты для проекта ФГОС СПО в соответствии с профессиональными стандартами

Контакты:
Павлова Оксана Анатольевна, главный эксперт Управления развития профессионального образования РУТ (МИИТ)

тел. раб.: +7 (999)-887-0505
e-mail: Oksana_pavlova@bk.ru