

Частное учреждение –
Организация дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Технопроф»

**Основная программа профессионального обучения –
программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих,
должностям служащих
«102127 Машинист воздушно-канатной дороги»**

Квалификация: 3 разряд

г. Ульяновск

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Основная программа профессионального обучения - программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих «102127 Машинист воздушно-канатной дороги» (далее - программа) разработана в соответствии нормами Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», с учетом требований Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 14 июля 2023 г. № 534 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение», Приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 26 августа 2020 г. № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения», Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11.10.2021 г. № 697н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию канатных дорог» (далее – профстандарт 40.232).

Структура и содержание программы представлено пояснительной запиской, учебно-тематическим планом, календарным учебным графиком, рабочей программой теоретического и производственного обучения, планируемыми результатами освоения, квалификационной характеристикой, организационно-педагогическими условиями реализации программы, формами проверки знаний и оценочными материалами.

Цель реализации программы: формирование профессиональных знаний, умений и навыков по профессии рабочего «Машинист воздушно-канатной дороги» в рамках 3-4-го уровней квалификации профессиональной деятельности «Эксплуатация и техническое обслуживание канатных дорог», предусмотренной профстандартом 40.232, с присвоением 3 квалификационного разряда.

Категория обучающихся: лица в возрасте старше восемнадцати лет при наличии образования, не ниже основного общего образования (далее - слушатели).

Срок обучения: 152 академических часа, из них теоретическое обучение – 40 академических часов; производственное обучение – 112 академических часов.

Режим занятий: 8 академических часов в день.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование	Всего, часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	произв. обуч-е	
1	Общетехнический курс	8	8	-	зачет
2	Специальный курс	24	24	-	зачет
3	Охрана труда	6	6	-	-
4	Производственное обучение	112	-	112	-
5	Итоговая аттестация	2	2	-	экзамен
	Всего часов	152	40	112	-

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Календарные дни									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Л, КЗ	Л	Л	Л, КЗ	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	
Календарные дни									
10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	ПО	КПР	Л, ИА

Обозначения: Л – лекции, КЗ – контроль знаний (зачет), ПО – производственное обучение, КПР – квалификационная пробная работа, ИА – итоговая аттестация.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	произв. обуч-е	
1	Общетехнический курс	8	8	-	-
1.1	Основы материаловедения	2	2	-	-
1.2	Основные сведения по электротехнике	2	2	-	-
1.3	Основы слесарного дела	4	4	-	-
2	Специальный курс	24	24	-	зачет
2.1	Назначение, общее устройство и технические характеристики подвесной канатной дороги (ПКД) и отдельных ее элементов	4	4	-	-
2.2	Основные организационные и технические мероприятия, осуществляемые на ПКД для обеспечения безопасной перевозки пассажиров, ее надежной эксплуатации и безопасной работы обслуживающего персонала	4	4	-	-
2.3	Основные дефекты, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации канатной дороги; методы их обнаружения и устранения	4	4	-	-
2.4	Регламентные работы, виды регламентных работ	4	4	-	-
2.5	Обязанности, права и ответственность обслуживающего персонала канатной дороги	4	4	-	-
2.6	Основные организационные и технические мероприятия, осуществляемые на канатной дороге при аварийных ситуациях, включая мероприятия по эвакуации пассажиров	4	4	-	-
3	Охрана труда и промышленная безопасность	6	6	-	-
4	Производственное обучение	112	-	112	-
4.1	Ознакомление с производством. Инструктаж по охране труда и пожарной безопасности	8	-	8	-
4.2	Практическое ознакомление с канатной дорогой	8	-	8	-
4.3	Индивидуальное обучение управлению ПКД	16	-	16	-
4.4	Техническое обслуживание ПКД	32	-	32	-
4.5	Самостоятельное выполнение работы	40	-	40	-
4.6	Квалификационная пробная работа	8	-	8	-

5	Итоговая аттестация	2	2	-	экзамен
	Всего часов	152	40	112	-

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ

В результате освоения программы слушатель должен освоить выполнение предусмотренных профстандартом 40.232 трудовых функций и сформировать профессиональные компетентности, необходимые для выполнения работ, предусмотренных квалификационной характеристикой по данной профессии и квалификации:

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалифи- кации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Осмотр и пуск в работу канатной дороги, фуникулера	3	Осмотр, обслуживание, контроль работы грузовой подвесной канатной дороги, управление ею	А/01.3	3
			Осмотр, пуск в работу буксировочной, пассажирской подвесной одноканатной дороги, управление ею	А/02.3	3
			Осмотр, пуск в работу пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера), управление ими	А/03.3	3

Наименование	Осмотр, обслуживание, контроль работы грузовой подвесной канатной дороги, управление ею	Код	А/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Осмотр вагонеток и механизмов грузовой подвесной воздушно-канатной дороги
	Очистка вагонеток и механизмов грузовой подвесной воздушно-канатной дороги от атмосферных осадков, иных внешних воздействий
	Наблюдение за сигналами, счетчиком количества загруженных вагонеток и состоянием каната грузовых подвесных канатных дорог
	Контроль установленных расстояний между вагонетками, выходящими на линию грузовых подвесных канатных дорог
	Уборка просыпавшейся при погрузке-разгрузке породы и отвозка ее в отвал
	Информирование ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатных дорог обо всех аварийных случаях и случаях нарушения правил эксплуатации канатных дорог
Необходимые умения	Производить осмотр и проверку мест погрузки-выгрузки вагонеток грузовых подвесных канатных дорог, элементов оборудования канатной дороги в соответствии с руководством по эксплуатации, составленным изготовителем
	Осуществлять замедление или остановку грузовой подвесной канатной дороги с применением средств, находящихся на платформе станции
	Содержать в чистоте вагонетки и механизмы грузовой канатной дороги, а также погрузочно-разгрузочные площадки
	Контролировать дистанцию между вагонетками грузовой канатной дороги
Необходимые знания	Основные технические характеристики грузовой подвесной канатной дороги
	Порядок запуска грузовой подвесной канатной дороги при перевозке грузов и в нештатном (аварийном) режиме
	Устройство механизмов грузовой подвесной канатной дороги и вагонеток;

	типы и вместимость вагонеток
	Правила приема и отправления вагонеток на канат грузовой подвесной канатной дороги
	Нормы полноты загрузки вагонеток грузовой подвесной канатной дороги
	Порядок и способы информирования ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатных дорог в нештатных ситуациях
	Инструкция по охране труда для оператора грузовой подвесной канатной дороги
	Производственная инструкция для оператора грузовой подвесной канатной дороги
Другие характеристики	-

Наименование	Осмотр, обслуживание, контроль работы грузовой подвесной канатной дороги, управление ею	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проверка наличия и исправности оборудования и инвентаря, необходимого для эксплуатации канатных дорог
	Очистка оборудования, элементов канатной дороги, подвижного состава от атмосферных осадков, иных внешних воздействий
	Подготовка площадки (зоны) посадки-высадки и подходов к ним (при необходимости восстановление указателей, знаков, ограждения, разметки)
	Проверка содержания ограждений станций, опор и трассы канатной дороги
	Проверка исправности средств сигнализации и связи канатной дороги
	Проверка исправности механизмов канатной дороги перед пуском в работу для приема посетителей
	Контроль состояния снежного покрытия по линии подъема лыжников и сноубордистов
	Оказание необходимой помощи пассажирам канатной дороги при посадке и высадке
	Контроль за соблюдением пассажирами и посетителями правил пользования канатной дорогой
	Замедление или остановка движения пассажирской канатной дороги в случае возникновения инцидентов и аварий
	Информирование ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатных дорог обо всех аварийных случаях и случаях нарушения правил эксплуатации канатных дорог
Необходимые умения	Производить осмотр и проверку мест посадки-высадки, элементов оборудования пассажирской канатной дороги в соответствии с руководством по эксплуатации, составленным изготовителем
	Управлять пассажирской канатной дорогой в соответствии с руководством по эксплуатации, составленным изготовителем
	Осуществлять замедление или остановку пассажирской канатной дороги с применением средств, находящихся на станциях
Необходимые знания	Основные технические характеристики пассажирской канатной дороги
	Порядок запуска пассажирской канатной дороги при перевозке пассажиров и в аварийном режиме
	Порядок и способы информирования ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию канатных дорог в нештатных ситуациях
	Инструкции по охране труда проводника вагона пассажирской канатной дороги с возможностью управления канатной дорогой, оператора пассажирской буксировочной канатной дороги, пассажирской подвесной

	одноканатной дорогой с неотцепляемым подвижным составом
	Производственная инструкция проводника вагона пассажирской канатной дороги с возможностью управления канатной дорогой, оператора пассажирской буксировочной канатной дороги, пассажирской подвесной одноканатной дороги с неотцепляемым подвижным составом
Другие характеристики	-

Наименование	Осмотр, пуск в работу пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера), управление ими	Код	А/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Проведение проверки состояния оборудования пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера) в соответствии с графиком проверок (ежедневной, еженедельной, ежемесячной)
	Проверка исправности, функционирования механического оборудования линейных опор и станций, наличия и исправности устройств безопасности линейных опор, станций и трассы (путей) пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Устранение выявленных в ходе осмотра и проверки неисправностей, препятствующих пуску пассажирской канатной дороги (фуникулера)
	Информирование ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию пассажирской канатной дороги обо всех аварийных случаях и случаях нарушения правил эксплуатации пассажирской канатной дороги (фуникулера)
	Управление пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дорогой с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дорогой (фуникулером) в штатном и нештатном (аварийном) режимах работы
	Ведение эксплуатационной документации пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
Необходимые умения	Производить осмотр и проверку пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера) в соответствии с руководством по эксплуатации, составленным изготовителем
	Осуществлять пуск и остановку пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Замедлять или останавливать движение пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера) в аварийном режиме
	Выявлять неисправности, препятствующие пуску пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера) в работу и появляющиеся во время работы
	Применять методы безопасного производства работ при осмотре и проверке пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Документально оформлять результаты своих действий, делать записи в журнале осмотров и ремонта и вахтенном журнале учета работы пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с

	отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера) и передачи смены
Необходимые знания	Устройство, конструктивные особенности и назначение узлов и механизмов, назначение электрооборудования обслуживаемой пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Порядок ремонта и обслуживания пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Алгоритм функционирования пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера), предусмотренный технической документацией изготовителя
	Инструкции по техническому обслуживанию пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Методы и способы устранения неисправностей пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Инструкция по охране труда оператора пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
	Производственная инструкция оператора пассажирской подвесной двухканатной или одноканатной дороги с отцепляемым подвижным составом, наземной канатной дороги (фуникулера)
Другие характеристики	-

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА Машинист воздушно-канатной дороги (3-й разряд)

Характеристика работ. Управление лебедкой воздушно-канатной дороги при транспортировке груженых и порожних вагонеток. Наблюдение за работой лебедки, электродвигателя, канатов, шкивов, роликов, прицепных и тормозных устройств, за состоянием пути. Регулирование режима работы обслуживаемых механизмов. Учет выданных груженых вагонеток. Проверка тормоза и футеровки барабанов. Участие в ремонте обслуживаемого оборудования.

Должен знать: устройство обслуживаемых лебедок, электродвигателей, пусковой аппаратуры и других обслуживаемых механизмов; правила ухода за канатами; правила пуска и остановки канатной дороги; режим и системы смазки; виды применяемых смазочных материалов; основные виды защиты от грозовых разрядов; электро-слесарное дело.

Примечание. При обслуживании пассажирской канатной дороги тарификация машиниста воздушно-канатной дороги производится на один разряд выше.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Для реализации программы обеспечивается:

-наличие на праве собственности или ином законном основании зданий, строений, сооружений, помещений и территорий, необходимых для осуществления образовательной деятельности по заявленным к лицензированию образовательным программам;

-наличие материально-технического обеспечения образовательной деятельности, оборудование помещений в соответствии с государственными и местными нормами и требованиями, в том числе в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов, федеральными государственными требованиями, образовательными стандартами;

-наличие санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии санитарным правилам зданий, строений, сооружений, помещений, оборудования и иного имущества, которые предполагается использовать для осуществления образовательной деятельности;

-наличие специальных условий для получения образования обучающимися с ограниченными возможностями здоровья;

-наличие условий для функционирования электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий и соответствующих технологических средств и обеспечивающей освоение обучающимися независимо от их местонахождения образовательных программ в полном объеме;

-наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов по реализуемым в соответствии с лицензией образовательным программам, соответствующих требованиям федеральных государственных образовательных стандартов, федеральным государственным требованиям и (или) образовательным стандартам;

-наличие в штате или привлечение на ином законном основании педагогических работников, имеющих среднее профессиональное или высшее образование и стаж работы, необходимый для осуществления образовательной деятельности по реализуемым образовательным программам;

-неразглашение персональных данных слушателей третьим лицам при обработке персональных данных;

-наличие лицензии на осуществление образовательной деятельности по реализации дополнительных профессиональных программ;

-использование методов обучения с применением современных инновационных образовательных технологий и средств обучения, методов контроля и управления образовательным процессом.

ФОРМЫ ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ

Проверка знаний слушателей включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую аттестацию.

Текущий контроль успеваемости осуществляется преподавателями в процессе проведения занятий в форме фронтального опроса, а также при выполнении слушателями тестовых заданий.

Формой промежуточной аттестации является зачет по учебному курсу, который может проводиться в форме тестирования, опроса, анализа ситуаций, выполнения практических заданий (упражнений) и иных формах.

Итоговая аттестация проводится в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований, указанных в квалификационных справочниках, и (или) профессиональных стандартов по соответствующим профессиям рабочих, должностям служащих.

На итоговую аттестацию слушатель представляет заключение о выполнении им квалификационной пробной работы.

Отметки по итоговой аттестации выставляются в соответствии с Положением об итоговой аттестации слушателей программ дополнительного профессионального образования и профессионального обучения.

ДОКУМЕНТЫ ОБ ОБУЧЕНИИ

По результатам квалификационного экзамена, на основании протокола аттестационной комиссии, окончившему обучение слушателю присваивается квалификация (профессия), разряд, выдается документ о квалификации установленного образца и выписка из протокола заседания аттестационной комиссии.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из Учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения установленного образца.