

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВА»

Согласовано
На педагогическом совете
Протокол № _____
« ____ » _____ 2019 г.

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
И.Л. Козак
Приказ № _____
« 19 » _____ 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
профессиональной подготовки

Профессия: «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами»
Квалификация: 4 разряд
Код профессии: 13755

ЧЕЛЯБИНСК 2019

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с:

- Приказом Минтруда России от 06.12.2016 N 716н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист катка»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. № 1243 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»);
- Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. N 243 «Об утверждении единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Настоящий учебный план и программа предназначены для **профессиональной подготовки** рабочих по профессии «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами».

Учебные группы формируются из лиц, достигших 18-летнего возраста, не имеющих медицинских противопоказаний.

Учебная программа является документом, определяющим содержание обучения соответствующим предметам. Продолжительность обучения составляет **640 часов**. К концу обучения каждый учащийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, значительное внимание должно уделяться требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работы в процессе производственного обучения.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Основу теоретического обучения составляют экономический и общетехнический курсы. Программы экономического и общетехнического курса типовые для каждого вида профессии. Эти программы выделены в отдельную папку.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с «Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения».

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Квалификационная характеристика

Профессия: «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами»

Квалификация: 4 разряд

Машинист катка 4-ого разряда должен знать:

Устройство и технические характеристики самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Конструкции основных узлов самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Правила перебазирования самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Правила подготовки самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к началу работы

Правила начала работы на самоходном катке массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами

Количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

Количество проходов по одному следу перед включением вибратора при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами

Виды и типы грунтов, песков, каменных материалов и асфальтобетонных смесей

Температурные режимы уплотнения асфальтобетонных покрытий

Допустимая толщина слоя грунта, песка, каменного материала и асфальтобетонной смеси для уплотнения самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Правила регулировки систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Нормы уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

Виды, способы предотвращения, выявления и исправления брака в работе по уплотнению материалов

Правила производственной и технической эксплуатации самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов

Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Правила приема и сдачи смены

Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному катку массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему

Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты

Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на самоходном катке массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Машинист катка 4-ого разряда должен уметь:

- Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности

Подготавливать самоходный каток массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к перебазированию

Подготавливать самоходный каток массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к работе

Монтировать и демонтировать рабочее оборудование самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Работать с машинистами асфальтоукладчика и других самоходных катков технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

Работать с машинистами автогрейдера (бульдозера) и других самоходных катков технологической схемы возведения земляного полотна

Управлять самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами в различных условиях (в том числе в темное время суток) при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромных и прочих искусственных сооружений

Определять скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Определять количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Определять вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами

Контролировать показания указателя степени уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

Контролировать показания указателя температуры уплотняемого асфальтобетонного покрытия

Производить регулировку систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами в процессе уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

Предотвращать переуплотнение асфальтобетонных покрытий в зонах перекрытия полос катка и по всей ширине захватки

Достигать равномерного уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

Определять количество проходов по одному следу перед включением вибратора при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами

Очищать рабочие органы и элементы конструкции самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вязких материалов

Предотвращать появление брака, выявлять и исправлять брак в работе по уплотнению материалов

Читать технологическую и техническую документацию

Выявлять причины нарушений в работе систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Устранять нарушения в работе систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Предотвращать нарушения в работе систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций

Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ

Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование

Поддерживать комфортные условия в кабине

Контролировать движение самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами при возникновении нештатных ситуаций

Применять средства индивидуальной защиты

Оказывать первую помощь пострадавшему.

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВА»

Согласовано
На педагогическом совете
Протокол № _____
« ____ » _____ 2019 г.

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
И.Л. Козак

Приказ № _____
« 19 » 03 _____ 2019 г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
профессиональной переподготовки

Профессия: «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами»
Квалификация: 4 разряд
Код профессии: 13755

ЧЕЛЯБИНСК 2019

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с:

- Приказом Минтруда России от 06.12.2016 N 716н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист катка»;
- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. № 1243 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»);
- Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. N 243 «Об утверждении единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Настоящий учебный план и программа предназначены для **профессиональной переподготовки** рабочих по профессии «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами».

Учебные группы формируются из лиц, достигших 18-летнего возраста, имеющих водительское удостоверение на право управления автомобилем, либо на право управления трактором без соответствующей категории, не имеющих медицинских противопоказаний.

Учебная программа является документом, определяющим содержание обучения соответствующим предметам. Продолжительность обучения составляет 320 часов. К концу обучения каждый учащийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, значительное внимание должно уделяться требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работы в процессе производственного обучения.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Основу теоретического обучения составляют экономический и общетехнический курсы. Программы экономического и общетехнического курса типовые для каждого вида профессии. Эти программы выделены в отдельную папку.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с «Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения».

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Квалификационная характеристика

Профессия: «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами»

Квалификация: 4 разряд

Машинист катка 4-ого разряда должен знать:

- Устройство и технические характеристики самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Конструкции основных узлов самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила перебазирования самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила подготовки самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к началу работы
- Правила начала работы на самоходном катке массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами
- Количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
- Количество проходов по одному следу перед включением вибратора при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами
- Виды и типы грунтов, песков, каменных материалов и асфальтобетонных смесей
- Температурные режимы уплотнения асфальтобетонных покрытий
- Допустимая толщина слоя грунта, песка, каменного материала и асфальтобетонной смеси для уплотнения самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила регулировки систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
- Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Нормы уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
- Виды, способы предотвращения, выявления и исправления брака в работе по уплотнению материалов
- Правила производственной и технической эксплуатации самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
- Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила приема и сдачи смены

- Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному катку массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему
- Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты
- Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на самоходном катке массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Машинист катка 4-ого разряда должен уметь:

- Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
- Подготавливать самоходный каток массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к перебазированию
- Подготавливать самоходный каток массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к работе
- Монтировать и демонтировать рабочее оборудование самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Работать с машинистами асфальтоукладчика и других самоходных катков технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
- Работать с машинистами автогрейдера (бульдозера) и других самоходных катков технологической схемы возведения земляного полотна
- Управлять самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами в различных условиях (в том числе в темное время суток) при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромных и прочих искусственных сооружений
- Определять скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Определять количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Определять вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами
- Контролировать показания указателя степени уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
- Контролировать показания указателя температуры уплотняемого асфальтобетонного покрытия
- Производить регулировку систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами в процессе уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
- Предотвращать переуплотнение асфальтобетонных покрытий в зонах перекрытия полос катка и по всей ширине захватки
- Достигать равномерного уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
- Определять количество проходов по одному следу перед включением вибратора при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т вибрационного действия с металлическими вальцами

- Очищать рабочие органы и элементы конструкции самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
- Предотвращать появление брака, выявлять и исправлять брак в работе по уплотнению материалов
- Читать технологическую и техническую документацию
- Выявлять причины нарушений в работе систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Устранять нарушения в работе систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Предотвращать нарушения в работе систем самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций
- Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ
- Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование
- Поддерживать комфортные условия в кабине
- Контролировать движение самоходного катка массой до 5 т статического и вибрационного действия с металлическими вальцами при возникновении нештатных ситуаций
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшему.

Согласовано
 На педагогическом совете
 Протокол № _____
 « 10 » _____ 2019 г.

Утверждаю
 Директор АНО ИПО
 «Учебный центр Перспектива»
 И.Л. Козак
 Приказ № _____
 « 10 » _____ 2019 г.



**Календарный учебный график
 Повышение квалификации по профессии «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» 5 разряда**

Неделя, день недели	Курс дисциплины	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя									
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Материаловедение	4																									
Слесарное дело	4																									
Основы технического черчения	4																									
Электротехника	4																									
Основы технической механики и гидравлики	4																									
Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	4																									
Техническое обслуживание и ремонт катков самоходных с гладкими вальцами	4																									
Управление и технология выполнения работ катками самоходными с гладкими вальцами	2						8																			
Производственное обучение	8							8																		
Производственная практика	8											8														
Консультации																										
Квалификационный экзамен	8																									

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального
образования
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВА»

Согласовано
На педагогическом совете
Протокол № _____
« ____ » _____ 2019 г.

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
И.Л. Козак



_____ 2019 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН И ПРОГРАММА
повышения квалификации

Профессия: «Машинист катка»
Квалификация: 5 разряд
Код профессии: 13755

ЧЕЛЯБИНСК 2019

Пояснительная записка

Настоящая программа разработана в соответствии с:

- Приказом Минтруда России от 06.12.2016 N 716н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист катка»;

- Постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)» (с изменениями и дополнениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ от 17 ноября 2015 г. № 1243 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»);

- Приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 6 апреля 2007 г. N 243 «Об утверждении единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

Настоящий учебный план и программа предназначены для **повышения квалификации** рабочих по профессии «Машинист катка».

Учебные группы формируются из лиц, достигших 19-летнего возраста, имеющих профессию «Машинист катка» 4-го разряда, опыт практической работы не менее одного года, не имеющих медицинских противопоказаний.

Учебная программа является документом, определяющим содержание обучения соответствующим предметам. Продолжительность обучения составляет **160 часов**. К концу обучения каждый учащийся должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационной характеристикой.

Помимо изучения общих требований безопасности труда, предусмотренных программами, значительное внимание должно уделяться требованиям безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае при изучении каждой темы или переходе к новому виду работы в процессе производственного обучения.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи зачета по безопасности труда.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения, в случае необходимости, разрешается изменять при условии, что программа будет выполнена полностью по содержанию и общему количеству часов.

Основу теоретического обучения составляют экономический и общетехнический курсы. Программы экономического и общетехнического курса типовые для каждого вида профессии. Эти программы выделены в отдельную папку.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с «Положением о порядке аттестации рабочих в различных формах обучения».

Квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на производственное обучение.

Квалификационная характеристика

Профессия: «Машинист катка»

Квалификация: 5 разряд

Машинист катка 5-ого разряда должен знать:

- Устройство и технические характеристики самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Конструкции основных узлов самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Правила перебазирования самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Правила подготовки самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к началу работы;
- Правила начала работы самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным катком статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным катком вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;
- Количество проходов по одному следу перед включением вибратора при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой до 5 т и полуприцепным катком вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Виды и типы песков, грунтов, каменных материалов и асфальтобетонных смесей;
- Температурные режимы уплотнения асфальтобетонных покрытий;
- Допустимая толщина слоя песка, грунта, каменного материала и асфальтобетонной смеси для уплотнения самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным катком статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Правила регулировки систем самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;
- Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Нормы уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;
- Виды и способы предотвращения, выявления и исправления брака;
- Правила производственной и технической эксплуатации самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов;

- Нормы расхода горюче-смазочных материалов;
- Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке массой свыше 5 т и полуприцепном катке статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Правила приема и сдачи смены;
- Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному катку массой свыше 5 т и полуприцепному катку статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему;
- Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты;
- Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ на самоходном катке массой свыше 5 т и полуприцепном катке статического и вибрационного действия с металлическими вальцами.

Машинист катка 5-ого разряда должен уметь:

- Выполнять механизированные работы по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным гладковальцовым катком массой свыше 5 т, самоходным пневмошинным и комбинированным катком, полуприцепным катком;
- Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности;
- Подготавливать самоходный каток массой свыше 5 т и полуприцепной каток статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к перебазированию и работе;
- Производить монтаж (демонтаж) рабочего оборудования самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Работать с машинистами асфальтоукладчика и других самоходных катков технологической схемы устройства покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;
- Работать с машинистами автогрейдера (бульдозера) и других самоходных катков технологической схемы возведения земляного полотна;
- Управлять самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным катком статического и вибрационного действия с металлическими вальцами в различных условиях (в том числе в темное время суток) при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;
- Определять скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным катком статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Определять количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Определять вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным катком вибрационного действия с металлическими вальцами;
- Контролировать показания указателя степени уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;
- Контролировать показания указателя температуры уплотняемого асфальтобетонного покрытия;
- Производить регулировку систем самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами в

процессе уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;

- Предотвращать переуплотнение асфальтобетонных покрытий в зонах перекрытия полос катка и по всей ширине захватки;

- Достигать равномерного уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений;

- Определять количество проходов по одному следу перед включением вибратора при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой свыше 5 т и полуприцепным катком вибрационного действия с металлическими вальцами;

- Очищать рабочие органы и элементы конструкции самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов;

- Предотвращать появление брака, выявлять и исправлять брак;

- Читать технологическую и техническую документацию;

- Выявлять причины нарушений в работе систем самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;

- Устранять нарушения в работе систем самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;

- Предотвращать нарушения в работе систем самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами;

- Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций;

- Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ;

- Использовать радиотехническое и навигационное оборудование;

- Поддерживать комфортные условия в кабине;

- Контролировать движение самоходного катка массой свыше 5 т и полуприцепного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами при возникновении нештатных ситуаций;

- Применять средства индивидуальной защиты;

- Оказывать первую помощь пострадавшему.

Согласовано
 На педагогическом совете
 Протокол № _____
 «10» 01 2019 г.

Утверждено
 Директор АНО ДПО
 «Учебный центр перспектива»
 И.Л. Козак
 Приказ № _____
 «10» 01 2019 г.



Календарный учебный график
 Обучение по профессии «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» 4 разряда

Неделя, день недели	1-я неделя					2-я неделя					3-я неделя					4-я неделя									
	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Магериаловедение	8																								
Элекарное дело		8																							
Основы технического черчения			8																						
Электротехника				8																					
Основы технической механики и гидравлики					8																				
Эхрана труда и безопасность жизнедеятельности						8	2																		
Техническое обслуживание и ремонт катков самоходных с гладкими вальцами							6	8	8	8	8	8													
Управление и технология выполнения работ катками самоходными с гладкими вальцами													8	8	8	8	8	8	8	8					
Производственное обучение																									8
Неделя, день недели	5-я неделя					6-я неделя					7-я неделя					8-я неделя									
Курс дисциплины	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5					
Производственное обучение	8	8	8	8	8	8	8	4					4	8	8	8	8	8	8	8					
Производственная практика																									
Консультации																									8
Квалификационный экзамен																									8

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВА»**

СОГЛАСОВАНО:
Начальник
Управления Гостехнадзора
Минсельхоза Челябинской области

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
И.Д. Козак

_____ Ю. П. Пометун
« 2 » _____ 2019 г.

Приказ № _____
« 19 » _____ 2019 г.



Учебный план по профессии

«Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» 4 разряда

Код: 13755

Цель: профессиональная подготовка

Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний

Срок обучения: 640 часов (4 месяца)

Форма обучения: с отрывом от производства

Режим занятий: 8 часов в день (40 часов в неделю)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	296	284	12	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	80	78	2	-
ОП.01	Материаловедение	10	10	-	зачет
ОП.02	Слесарное дело	16	16	-	зачет
ОП.03	Основы технического черчения	16	14	2	зачет
ОП.04	Электротехника	12	12	-	зачет
ОП.05	Основы технической механики и гидравлики	16	16	-	зачет
ОП.06	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	10	10	-	зачет
СК.00	Специализированный курс	80	70	10	-
СК.01	Правила дорожного движения и основы безопасности движения	80	70	10	зачет
П.00	Профессиональный цикл	136	136	-	-
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт катков самоходных с гладкими вальцами	64	64	-	экзамен
ПМ.02	Управление и технология выполнения работ катками самоходными с гладкими вальцами	72	72	-	экзамен
2.	Практическое обучение	328	12	316	-
ПО.00	Производственное обучение	100	4	96	-
ПП.00	Производственная практика	228	8	220	Квалификационная (пробная) работа
	Консультации	8	8	-	-
ГИА.01	Квалификационный экзамен	8	-	8	-
	ИТОГО:	640	304	336	-

Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования

«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВА»

СОГЛАСОВАНО:
Начальник
Управления Гостехнадзора
Минсельхоза Челябинской области

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
И.Л. Козак



Ю. П. Пометун
2019 г.



Приказ №
2019 г.

**Учебный план по профессии
«Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» 4 разряд**

Код: 13755

Цель: профессиональная переподготовка

Категория слушателей: лица не моложе 18 лет, имеющие удостоверение на право управления автомобилем, либо на право управления трактором без соответствующей категории, не имеющие медицинских противопоказаний

Срок обучения: 320 часов (2 месяца)

Форма обучения: с отрывом от производства

Режим занятий: 8 часов в день (40 часов в неделю)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	144	142	2	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	50	48	2	-
ОП.01	Материаловедение	8	8	-	зачет
ОП.02	Слесарное дело	8	8	-	зачет
ОП.03	Основы технического черчения	8	6	2	зачет
ОП.04	Электротехника	8	8	-	зачет
ОП.05	Основы технической механики и гидравлики	8	8	-	зачет
ОП.06	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	10	10	-	зачет
П.00	Профессиональный цикл	94	94	-	-
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт катков самоходных с гладкими вальцами	46	46	-	экзамен
ПМ.02	Управление и технология выполнения работ катками самоходными с гладкими вальцами	48	48	-	экзамен
2.	Практическое обучение	160	12	148	-
ПО.00	Производственное обучение	76	4	72	-
ПП.00	Производственная практика	84	8	76	Квалификационная (пробная) работа
	Консультации	8	8	-	-
ГИА.01	Квалификационный экзамен	8	-	8	-
	ИТОГО:	320	162	158	-

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР ПЕРСПЕКТИВА»**

СОГЛАСОВАНО:
Начальник
Управления Гостехнадзора
Минсельхоза Челябинской области



Ю. П. Пометун
2019 г.

Утверждаю
Директор АНО ДПО
«Учебный центр Перспектива»
И.И. Козак



Приказ №
«19» 03 2019 г.

**Учебный план по профессии
«Машинист катка» 5 разряд**

Код: 13755

Цель: повышение квалификации

Категория слушателей: лица, достигшие 19-летнего возраста, имеющих профессию «Машинист катка» 4-го разряда, опыт практической работы не менее одного года, не имеющих медицинских противопоказаний.

Срок обучения: 160 часов (1 месяц)

Форма обучения: с отрывом от производства

Режим занятий: 8 часов в день (40 часов в неделю)

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			лекции	практические занятия	
1.	Теоретическое обучение	48	46	2	-
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	28	26	2	-
ОП.01	Материаловедение	4	4	-	зачет
ОП.02	Слесарное дело	4	4	-	зачет
ОП.03	Основы технического черчения	4	4	2	зачет
ОП.04	Электротехника	4	4	-	зачет
ОП.05	Основы технической механики и гидравлики	4	4	-	зачет
ОП.06	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности	8	8	-	зачет
П.00	Профессиональный цикл	20	20	-	-
ПМ.01	Техническое обслуживание и ремонт катков самоходных с гладкими вальцами	10	10	-	экзамен
ПМ.02	Управление и технология выполнения работ катками самоходными с гладкими вальцами	10	10	-	экзамен
2.	Практическое обучение	96	12	84	-
УП.00	Производственное обучение	32	4	28	-
ПП.00	Производственная практика	64	8	56	Квалификационная (пробная) работа
	Консультации	8	8	-	-
ГИА.01	Квалификационный экзамен	8	-	8	-
	ИТОГО:	160	66	94	-