ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

СОГЛАСОВАНО
Начальник управления регионального государственного надзора в области технического состояния самоходных машин и других видов техники Министерства сельского хозяйства и продовольствия Московской области

_____Фролов С.А.
«___»_____2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО "ЦОПО"

_____Венков Р.В.
«01» декабря 2022 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
(профессиональной подготовки)
«Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах»
(код профессии: 13753)

Код профессии **13753**
Разряд –6
Объем программы – 440 ак.ч.

г. Подольск

1. Оглавление

1. Оглавление 2
2. АННОТАЦИЯ 3
2.1. Программа профессиональной подготовки 3
2.2. Нормативные документы 3
2.3. Цель реализации программы 3
2.4. Требования к обучающимся 4
2.5. Область профессиональной деятельности 4
2.6. Виды профессиональной деятельности: Выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений 4
2.7. Требования к результатам освоения программы: 4
2.8. Трудоемкость обучения 6
2.9. Формы обучения 6
2.10. Режим занятий 7
2.11. Категория слушателей 7
2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 8
Основная программа профессионального обучения 8
«Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» 8
2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН 8
2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН 8
2.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН 10
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ 13
3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению 13
3.2. Информационное обеспечение обучения 13
3.3. Общие требования к организации образовательного процесса 13
3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса 13
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ 14
(ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) 14

2. АННОТАЦИЯ

2.1. Программа профессиональной подготовки

Профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки (далее – ПО ППП), реализуемое Общество с ограниченной ответственностью «Центр Оперативного Профессионального Обучения» (далее – ООО «ЦОПО»), составлена в соответствии с современными требованиями к обучению по профессиям рабочих и в соответствии с требованиями Федеральных законов Российской Федерации, постановлений Правительства Российской Федерации.

ПО ППП регламентирует цели, планируемые результаты обучения, формы аттестации, условия и технологии реализации образовательного процесса. Включает в себя учебный, календарный планы, оценочные и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной деятельности.

2.2. Нормативные документы

Нормативную правовую основу разработки программы составляют:

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
3. Приказ Минпросвещения России от 26.08.2020 N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
4. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих (ЕТКС). Выпуск №19 (утв. постановлением Госкомтруда СССР и Секретариата ВЦСПС от 31 января 1985 г. N 31/3-30) (с изменениями от 17 апреля 2009 г.).
5. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 31 марта 2014 года № 487-р «Об утверждении комплексного плана мероприятий по разработке профессиональных стандартов, их независимой профессионально-общественной экспертизе и применению на период 2014-2016 годов».
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 2 июля 2013 года № 513 «Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение».
7. Приказ Минтруда России от 06.12.2016 N 716н «Об утверждении профессионального стандарта Машинист катка».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 июля 1999 г. № 796 «Об утверждении Правил Допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)».

2.3. Цель реализации программы

Реализация ПО ППП направлена на получение новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности машиниста катка.

Основные задачи ПО ППП:

- формирование знаний об обслуживании катка самоходного с гладкими вальцами (статистических и вибрационных);
- обучение практическим навыкам работы на катке самоходном с гладкими вальцами;
- формирование знаний о нормах расхода горючих и смазочных материалов и электроэнергии;

2.4. Требования к обучающимся

К освоению ПО ППП допускаются любые лица, ранее не имевшие профессии рабочего или должности служащего, без предъявления требований к образованию.
ООО «ЦОПО» осуществляет обучение по программе профессиональной подготовки на основе договоров об оказании платных образовательных услуг, заключаемых с обучающимся и (или) с физическим или юридическим лицом, обязующимся оплатить обучение лиц, зачисляемых на обучение.

2.5. Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников: Выполнение механизированных работ с применением самоходных катков

2.6. Виды профессиональной деятельности: Выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

2.7. Требования к результатам освоения программы:

В соответствии с профессиональным стандартом выпускник программы должен:

Знать:

- Устройство и технические характеристики самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Конструкции основных узлов самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Правила перебазирования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Правила подготовки самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах к началу работы
- Правила начала работы на самоходном катке катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой 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 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 катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Правила регулировки систем самоходного катка массой до 5 т катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений

- Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- 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 самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
- Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Правила приема и сдачи смены
- Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному катку катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- 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 катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах

Уметь:

- Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
- Подготавливать самоходный каток катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах к перебазированию
- Подготавливать самоходный каток катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах к работе
- Монтировать и демонтировать рабочее оборудование самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- 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 катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах 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 катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Определять количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Определять вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным 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 самоходного и полуприцепного на пневматических шинах 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 вибрационного действия с металлическими вальцами
- Очищать рабочие органы и элементы конструкции самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах 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 самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Устранять нарушения в работе систем самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- Предотвращать нарушения в работе систем самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
- 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 самоходного и полуприцепного на пневматических шинах при возникновении нештатных ситуаций
- Применять средства индивидуальной защиты
- Оказывать первую помощь пострадавшему

Владеть навыками:

Перебазирование самоходного катка с металлическими вальцами к месту проведения механизированных работ

Монтаж (демонтаж) рабочего оборудования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах

Уплотнение материалов самоходным катком статического и вибрационного действия т с металлическими вальцами

Очистка рабочих органов самоходного катка с металлическими вальцами от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов и других загрязнений

2.8. Трудоемкость обучения

Трудоемкость обучения по программе профессиональной подготовки – 440 академических часов, включает все виды аудиторной и практической учебной работы.

2.9. Формы обучения

Форма обучения: очная.

2.10. Режим занятий

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 40 часов в неделю, 1.

2.11. Категория слушателей.

К освоению программы профессионального обучения «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» допускаются лица не моложе 18 лет, в том числе лица, не имеющие основного общего или среднего общего образования.

2.12. Присваиваемая квалификация и квалификационный разряд:

Машинист 6-го разряда

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Основная программа профессионального обучения
«Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах»

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практика	Всего	Всего (часов)			
			в том числе			
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа
			аудиторно	дистанционно		
1.	Теоретическое обучение	168	112	(112)	-	56
2.	Практическое обучение	256	-	-	188	68
3.	Итоговая аттестация	16	7	(7)	6	3
	Всего:	440	119	(119)	194	127

2.2. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Основная программа профессионального обучения «Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах»

№ п/п	Предметы	Количество часов		
		всего	в том числе	
			теоретических	практических
1.	Устройство	32	32	-
2.	Техническое обслуживание и ремонт	24	24	-
3.	Правила дорожного движения	56	56	-
4.	Основы управления и безопасность движения	48	48	-
5	Оказание первой помощи пострадавшим	8	8	-
ПА	Зачет по теоритическому обучению	2	-	-
6	Производственное обучение	256	-	256
	Итого:	426	168	256
	Консультации:	2	2	-
	Экзамены:	-	-	-
1	«Устройство, техническое обслуживание и ремонт»	3	3	-

2	«Правила дорожного движения», «Основы управления и безопасность движения»	2	2	-
3	Вождение Квалификационный экзамен	3	-	-
	Резерв учебного времени	6	-	-
	Всего:	**440**	**175**	**265**

2.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Основная программа профессионального обучения «Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (теоретические занятия), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов				
		ВСЕГО по разделу или теме	в том числе			
			теоретические занятия		Практические занятия	Из них самостоятельная работа
			аудиторные	дистанционные		
Раздел 1	**Теоретическое обучение**	168				
Тема 1.	**Устройство**	32	32	(32)	-	8
	Дорожные катки: - введение; - классификация катков Виды самоходных и полуприцепных катков на пневматических шинах; - Область применения самоходных и полуприцепных катков на пневматических шинах; - Различие и преимущество катков различных видов; - Устройство и схема прицепного пневмоколесного катка; - Устройство и схема полуприцепного пневмоколесного катка; - Устройство и схема самоходного пневмоколесного катка;					
Тема 2.	**Техническое обслуживание и ремонт**	24	24	(24)	-	8
	Ежесменное техническое обслуживание: Проверка состояния механизмов и агрегатов машин. Смазка механизмов в соответствии с картой смазки. Проверка уровня масла в картерах механизмов, долив масла. Заправка систем питания и охлаждения двигателя. Пуск двигателя на холостом ходу и проверка его работы на средних оборотах. Контроль за работой двигателя на слух и по приборам. Проверка действия рычагов и педалей управления. Проверка гидравлической системы управления. Устранение обнаруженных неисправностей. Периодическое ТО: Выполнение регулировочных работ. Проверка работы приборов электрооборудования и освещения. Смазка всех механизмов в соответствии с картой смазки. Сезонное ТО: Обслуживание систем охлаждения. Проверка работы термостата, систе-					

	мы охлаждения. Промывка системы питания и системы смазки. Смена масел в картерах механизмов в соответствии с сезоном. Проверка плотности электролита в аккумуляторной батарее. Отключение (включение) масляного радиатора.					
Тема 3.	**Правила дорожного движения**	56	56	(56)	-	20
	Общие положения. Основные понятия и термины Порядок движения, остановка и стоянка транспортных средств Дорожные знаки Дорожная разметка и ее характеристики Регулирование дорожного движения Проезд перекрестков, пешеходных переходов, остановок транспортных средств общего пользования и железнодорожных переездов Особые условия движения Техническое состояние и оборудование транспортных средств Обязанности должностных лиц транспортных подразделений по обеспечению безопасности дорожного движения.					
Тема 4.	**Основы управления и безопасность движения**	48	48	(48)	-	16
	Техника управления катком Дорожное движение Психофизиологические и психические качества машиниста Эксплуатационные показатели катков Действия тракториста в штатных и нештатных (критических) режимах движения Дорожные условия и безопасность движения Дорожно-транспортные происшествия Безопасная эксплуатация катков Правила производства работ					
Тема 5.	**Оказание первой помощи пострадавшим**	8	8	-	-	2
	Общие принципы и порядок оказания первой помощи. Средства первой помощи. Правила и порядок осмотра пострадавшего. Основные транспортные положения. Транспортировка пострадавших. Порядок оказания первой помощи при неотложных состояниях Первая помощь при острых нарушениях сознания, дыхания и кровообращения.					
ПА	**Зачёт по теоретическому обучению.**	2	2	-	-	-
Раздел 2	**Производственное обучение**	256				
ПП.01	Техническое обслуживание катка самоходного. Обязательные мероприятия перед пуском двигателя.	32	-	-	32	8
ПП.02	Выполнение ремонтных работ без разборки узлов и агрегатов.	32	-	-	32	8

ПП.03	Работа на катке самоходном.	112	-	-	112	24
ПП.04	Индивидуальное обучение управлению катками.	80	-	-	80	28
	Итоговая аттестация (квалификационный экза мен)	**16**	-	-	-	-
ИА1	Проверка теоретических знаний (экзамен)	5	5	-	-	-
ИА2	Выполнение пробной квалификационной работы.	3	-	-	-	3
	Резерв учебного времени	8	-	-	-	-

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ

Основная программа профессионального обучения «Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах» »

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация теоретического обучения по Основной программе профессионального обучения «Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах» » требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:
- рабочие места по количеству обучающихся слушателей;
- рабочее место преподавателя;

Технические средства обучения:
- компьютер на рабочем месте преподавателя;
- компьютеры на рабочих местах обучающихся по количеству обучающихся;
- проектор мультимедийный;
- экран настенный рулонный;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Интернет-ресурсы:
1. Электронная библиотека, содержащая блоки информации (литература и презентации) для освоения части программы путем самостоятельной подготовки.
2. http://www.knigafund.ru/
3. https://biblioclub.ru/

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Устанавливаются следующие основные виды занятий (при очном обучении): лекции практические занятия на полигоне

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка часов парами.

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Реализация образовательной программы обеспечивается педагогическими кадрами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю программы.

Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение обучающимся профессионального цикла.

Педагогические работники обязаны проходить в установленном законодательством Российской Федерации порядке обучение и проверку знаний и навыков в области охраны труда.

Преподаватели и мастера производственного обучения профессионального цикла получают дополнительное профессиональное образование по программам повышения квалификации, в том числе в форме стажировки в профильных организациях не реже 1 раза в 3 года.

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе теоретического обучения в форме тестирования, устного опроса.
Для текущего контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС).
ФОС включают в себя педагогические контрольно-оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК.1.1. Уплотнение оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным и полуприцепного на пневматических шинах»	Выполняет: Перебазирование самоходного катка с металлическими вальцами к месту проведения механизированных работ Монтаж (демонтаж) рабочего оборудования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах Уплотнение материалов самоходным катком катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах Очистка рабочих органов самоходного с металлическими вальцами от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов и других загрязнений Демонстрирует знания: – Устройство и технические характеристики самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Конструкции основных узлов самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Правила перебазирования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Правила подготовки самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах к началу работы – Правила начала работы на самоходном катке катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком кат-	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе выполнения пробной квалификационной работы Итоговая аттестация. Оценка освоения происходит в ходе выполнения экзамена

	ка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой 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 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 катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Правила регулировки систем самоходного катка массой до 5 т катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений – Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – 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 самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических	

	шинах – Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов – Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – Правила приема и сдачи смены – Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному катку катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах – 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 катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах	

5.КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММЫ

Итоговая аттестация после освоения программы при очном обучении:

–Устный опрос. Слушатель отвечает на вопросы из билета.

Проверка знаний проводится для определения соответствия освоенных компетенций.

Вопросы итоговой аттестации.

1. Первая помощь при черепно-мозговых травмах?
2. Устройство и технические характеристики самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
3. Конструкции основных узлов самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
4. Первая помощь при травмах позвоночника?
5. Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
6. Первая помощь при повреждении живота?
7. Правила перебазирования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
8. Правила подготовки самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах к началу работы
9. Первая помощь при коме?
10. Правила начала работы на самоходном катке катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
11. Ёмкость и размеры тары и правила её использования в технологическом процессе производства.
12. Первая помощь при вывихах?
13. Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
14. Первая помощь при переломе лицевых костей?
15. Вибрационные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком массой вибрационного действия с металлическими вальцами
16. Возможные виды брака и способы его устранения.
17. Первая помощь при переломах костей?
18. Количество проходов по одному следу при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
19. Правила безопасности на зимнем полигоне;
20. Количество проходов по одному следу перед включением вибратора при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком вибрационного действия с металлическими вальцами
21. Первая помощь при травмах таза?
22. Виды и типы грунтов, песков, каменных материалов и асфальтобетонных смесей
23. Первая помощь при травме груди?
24. Температурные режимы уплотнения асфальтобетонных покрытий
25. Допустимая толщина слоя грунта, песка, каменного материала и асфальтобетонной смеси для уплотнения самоходным катком катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
26. Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
27. Правила производственной и технической эксплуатации самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах

28. Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
29. Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
30. Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному катку катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах
31. Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
32. Правила регулировки систем самоходного катка массой до 5 т катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
33. Нормы уплотнения оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений
34. Виды, способы предотвращения, выявления и исправления брака в работе по уплотнению материалов
35. Правила приема и сдачи смены
36. Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты

Проверка практических навыков слушателя:

– Выполнение практического задания: Пуск двигателя и вождение катка по прямой и с поворотами на 1, 2 и 3 передачах. Пуск двигателя и вождение катка по прямой и с поворотом на повышенных скоростях и по провешенной линии. Вождение катка задним ходом по прямой и с поворотом.

5.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Оценка	Критерии оценки промежуточной аттестации
Зачтено	- *«зачет»* выставляется обучающемуся, если он твердо знает материал курса, не допускает существенных неточностей в ответе на вопросы, владеет необходимыми знаниями, демонстрирует соответствие знаний, умений, навыков, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, применяет их в ситуациях повышенной сложности
Незачтено	- *«незачет»* выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает поставленные задачи или не справляется с ними самостоятельно, демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность знаний, умений, навыков в соответствии с показателями.

Шкала оценивания итоговой аттестации	Балл	Описание
Отлично	5	Обучающийся демонстрирует полное соответствие знаний, умений, навыков, оперирует приобретенными знаниями, умениями, навыками, свободно применяет их в ситуациях повышенной сложности
Хорошо	4	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний, умений, навыков: знания, умения, навыки освоены, но допускаются незначительные ошибки, неточности, затруднения при аналитических операциях, переносе знаний и умений на новые, нестандартные ситуации.
Удовлетворительно	3	Обучающийся демонстрирует неполное соответствие знаний, умений, навыков, допускаются значительные ошибки, проявляется недостаточность знаний, умений, навыков по ряду показателей, обучающийся испытывает значительные затруднения при оперировании знаниями и умениями при их переносе на новые ситуации.
Неудовлетворительно	2	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или явную недостаточность знаний, умений, навыков в соответствие с показателями.

По итогам аттестации выпускнику присваивается разряд в соответствии с продемонстрированными знаниями и навыками. Выдается Свидетельство о профессии Машинист катка самоходного и полуприцепного на пневматических шинах» .