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

УТВЕРЖДАЮ Генеральный директор

ООО "ЦОПО"

Фролов С.А. 2019 г.

Венков Р.В.

2019 г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

(профессиональной подготовки) «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» (код профессии: 13755)

> Код профессии 13755 Разряд – 4, 5, 6 Объем программы – 440 ак.ч.

1. Оглавление

1.	Огл	авление	. 2
2.	AH	НОТАЦИЯ	. 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	
		нению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственны	
		жений	
	2.7.	Требования к результатам освоения программы:	
	2.8.	Трудоемкость обучения	
	2.9.	Формы обучения	
	2.10.		
		Категория слушателей	
2.		БНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ	
		вная программа профессионального обучения	
		инист катка самоходного с гладкими вальцами»	
		ЧЕБНЫЙ ПЛАН	
	2.2. У	ЧЕБНЫЙ ПЛАН	. 8
_		ЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН	
3.		ЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ	
		ребования к минимальному материально-техническому обеспечению	
		нформационное обеспечение обучения	
		бщие требования к организации образовательного процесса	
_		адровое обеспечение образовательного процесса	
4.		НТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	
Œ	ВИЛА	ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ЛЕЯТЕЛЬНОСТИ)	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 Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 292 г. Москва «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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Конструкции основных узлов самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила перебазирования самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила подготовки самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к началу работы
- Правила начала работы на самоходном катке статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным 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 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 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 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
- Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила приема и сдачи смены
- Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

Уметь:

- Поддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности
- Подготавливать самоходный каток статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к перебазированию
- Подготавливать самоходный каток статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к работе
- Монтировать и демонтировать рабочее оборудование самоходного 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 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 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 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 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 вибрационного действия с металлическими вальцами
- Очищать рабочие органы и элементы конструкции самоходного катка 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Устранять нарушения в работе систем самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Предотвращать нарушения в работе систем самоходного 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, электронное и навигационное оборудование
- Поддерживать комфортные условия в кабине
- Контролировать движение самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

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 4-го разряда

Катки самоходные с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой до 5 т.

Машинист 5-го разряда

Катки самоходные с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой свыше 5 до 10 т.

Машинист 6-го разряда

Катки самоходные с гладкими вальцами (статическими и вибрационными) массой свыше 10 т.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Основная программа профессионального обучения «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами»

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

			Всего (часов)				
	Элементы учебного процесса,			в том ч	исле		
Индекс	в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практика	Всего	теоретические занятия		ские 1я	ель-	
1			ауди- торно	дистан- ционно	практические занятия	самостоятель ная работа	
1.	Теоретическое обучение	168	112	(112)	-	56	
2.	Практическое обучение	256	ı	-	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 с гладкими вальцами»

	KHWH Bu	Количество часов					
№ п/п	Предметы		в том числе				
11, 11			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 пострадав-шим	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	-			

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

2.3. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Основная программа профессионального обучения «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами»

Наимено-	Содержание учебного материала (теоретические занятия), лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов					
вание разделов		ВСЕГО	в том числе				
и тем		по разделу	теоре	гические			
		или теме	381	РИТКН	сие	ьная	
			аудиторные	дистанци- онные	Практические	Из них самостоятельная работа	
Раздел 1	Теоретическое обучение	168					
Тема 1.	Устройство	32	32	(32)	-	8	
	Дорожные катки: - введение; - классификация катков Катки двуосные с гладкими вальцами: - устройство двуосного катка. Технические характеристики; - техническое обслуживание двуосного катка с гладкими металлическими вальцами; - технология и производство работ Катки вибрационные: - устройство вибрационного одновальцового катка. Технические характеристики; - устройство вибрационныго катка со сдвоенными вальцами; - техническое обслуживание вибрационных катков; - технология и производство работ вибрационных катков Комбинированные катки: - устройство комбинированного катка. Технические характеристики; - техническое обслуживание; - технология и производство работ комбинированными катками						
Тема 2.	Техническое обслуживание и ремонт	24	24	(24)	-	8	
	Ежесменное техническое обслуживание: Очистка машин и узлов от пыли и грязи. Проверка состояния механизмов и агрегатов машин. Выполнение крепежных работ. Смазка механизмов в соответствии с картой смазки. Проверка уровня масла в картерах механизмов, долив масла. Заправка систем питания и охлаждения двигателя. Осмотр состояния стальных канатов и их смазка. 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: Промывка ленты фрикционов, тормозов, воздухоочистителя, масляного фильтра гру-						

бой и тонкой очистки, дисков муфты сцепления, картеров механизмов. Спуск отстоя, удаление масла из масляных колодцев. Проверка состояния крепежа. Выполнение регулировочных работ. Проверка работы приборов электрооборудования и освещения. Смазка всех механизмов в соответствии с картой смазки. Сезонное ТО: Промывка системы охлаждения, очистка от накипи. Проверка работы жалюзи, термостата, системы 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.	30	30	(30)		20
Тема 4. Основы управления и безопасность движения 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	48	48	(48)	-	16
 Тема 5. Оказание первой помощи пострадавшим 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. 	8	8	-	-	2
ПА Зачёт по теоретическому обучению.	2	2	-	-	-

Раздел 2	Производственное обучение	256				
ПП.01	Техническое обслуживание катка самоходного с гладкими вальцами	32	-	-	32	8
ПП.02	Ремонтные работы катка самоходного с гладкими вальцами 32 32		32	8		
ПП.03	Работа на катке самоходном с гладкими вальцами 112		-	112	24	
ПП.04	Индивидуальное обучение управлению катками		-	-	80	28
	Итоговая аттестация (квалификационный экзамен)	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 с гладкими вальцами»

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация теоретического обучения по Основной программе профессионального обучения «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами» 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.

Мастера производственного обучения имеют на 1-2 разряда по профессии рабочего выше, чем предусмотрено для выпускников.

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 профессио-	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
нальные компетенции)	результатов подготовки	Konipolin
ПК.1.1. Уплотнение ос-	Выполняет:	Итоговая аттестация.
нований и покрытий	Перебазирование самоходного катка с	Оценка освоения про-
автомобильных дорог,	металлическими вальцами к месту прове-	фессиональных компе-
аэродромов и прочих	дения механизированных работ	тенций в ходе выпол-
искусственных соору-	Монтаж (демонтаж) рабочего оборудо-	нения пробной квали-
жений самоходным	вания самоходного катка статического и	фикационной работы
катком массой	вибрационного действия с металличе-	
	скими вальцами	
	Уплотнение материалов самоходным	
	катком статического и вибрационного	
	действия с металлическими вальцами	
	Очистка рабочих органов самоходного	
	с металлическими вальцами от пыли, гря-	
	зи, битуминозных вяжущих материалов и	
	других загрязнений	
	Демонстрирует знания:	
	– Устройство и технические характери-	
	стики самоходного катка статического и	
	вибрационного действия с металлически-	
	ми вальцами	
	– Конструкции основных узлов самоход-	
	ного катка статического и вибрационного	
	действия с металлическими вальцами	
	– Требования инструкции по эксплуата-	
	ции самоходного катка массой статиче-	
	ского и вибрационного действия с метал-	Итоговая аттестация.
	лическими вальцами	Оценка освоения про-
	– Правила перебазирования самоходного	исходит в ходе выпол-
	катка статического и вибрационного дей-	нения экзамена
	ствия с металлическими вальцами	
	– Правила подготовки самоходного катка	
	статического и вибрационного действия с	
	металлическими вальцами к началу рабо-	
	ты	
	– Правила начала работы на самоходном	
	катке статического и вибрационного дей-	
	ствия с металлическими вальцами	
	– Скоростные режимы при уплотнении	
	оснований и покрытий автомобильных	
	дорог, аэродромов и прочих искусствен-	

ных сооружений самоходным 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 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 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 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Показатели бортовой диагностической

- системы самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
- Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- Правила приема и сдачи смены
- Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

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 статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 3. Конструкции основных узлов самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 4. Первая помощь при травмах позвоночника?
- 5. Требования инструкции по эксплуатации самоходного катка массой статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 6. Первая помощь при повреждении живота?
- 7. Правила перебазирования самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 8. Правила подготовки самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами к началу работы
- 9. Первая помощь при коме?
- 10. Правила начала работы на самоходном катке статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 11. Ёмкость и размеры тары и правила её использования в технологическом процессе произволства
- 12. Первая помощь при вывихах?
- 13. Скоростные режимы при уплотнении оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 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 статического и вибрационного действия с металлическими вальнами
- 26. Правила монтажа (демонтажа) рабочего оборудования самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 27. Правила производственной и технической эксплуатации самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами

- 28. Показатели бортовой диагностической системы самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 29. Способы аварийного прекращения работы на самоходном катке статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 30. Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к самоходному катку статического и вибрационного действия с металлическими вальцами
- 31. Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции самоходного катка статического и вибрационного действия с металлическими вальцами от грязи, пыли и битуминозных вяжущих материалов
- 32. 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
- 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, уме-
		ниями, навыками, свободно применяет их в ситуациях повы-
		шенной сложности
Хорошо	4	Обучающийся демонстрирует частичное соответствие знаний,
		умений, навыков: знания, умения, навыки освоены, но допус-
		каются 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, проявля-
		ется недостаточность знаний, умений, навыков по ряду показа-
		телей, обучающийся испытывает значительные затруднения
		при оперировании знаниями и умениями при их переносе на
		новые ситуации.
Неудовлетворительно	2	Обучающийся демонстрирует полное отсутствие или явную не-
		достаточность знаний, умений, навыков в соответствие с пока-
		зателями.

По итогам аттестации выпускнику присваивается разряд в соответствии с продемонстрированными знаниями и навыками. Выдается Свидетельство о профессии Машинист катка самоходного с гладкими вальцами.