

ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

Программа переподготовки регламентирует содержание, организацию и оценку качества профессионального обучения слушателей. Продолжительность (срок обучения) по программе переподготовки машинист катка самоходного с гладкими вальцами составляет 80 часов.

Нормативную правовую основу разработки программы профессиональной подготовки рабочих и служащих (далее - программа) составляют:

- Федеральный закон от 29.12.2012 №273-ФЗ (ред. от 29.12.2017) «Об образовании в Российской Федерации»
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 18 апреля 2013 г. № 292 г. «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Профессиональный стандарт «Машинист катка», утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 06 декабря 2016 г. № 716н.
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 816 «Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ»;
- Методические рекомендации по разработке основных профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (Утверждено Министром образования и науки Российской Федерации 22 января 2015 г. N ДЛ-1/05вн)

Профессия машинист катка самоходного с гладкими вальцами имеет диапазон групп квалификационных разрядов 4-6.

Теоретические занятия проводятся в соответствии с расписанием по очно-заочной(вечерней) форме обучения.

Программы производственного и теоретического обучения регулярно корректируются и дополняются учебным материалом о новых технологических процессах и оборудовании, передовых методах труда, используемых в отечественной и зарубежной производственной практике.

При прохождении профессионального обучения в соответствии с индивидуальным учебным планом его продолжительность может быть изменена организацией, осуществляющей образовательную деятельность, с учетом особенностей и образовательных потребностей конкретного обучающегося.

Образовательная деятельность обучающихся предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ: лекции, практические и семинарские занятия, лабораторные работы, круглые столы, мастер-классы, мастерские, деловые игры, тренинги, семинары по обмену опытом, выездные занятия, консультации, выполнение практической работы, проектной работы и другие виды учебных занятий и учебных работ, определенные учебным планом.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена. По результатам квалификационного экзамена слушателю выдается документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности

служащего)

СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Сроки освоения по очно-заочной (заочной) вечерней форме обучения и присваиваемой квалификации приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППО	Наименование квалификации	Срок освоения ППО по очно-заочной (заочной) форме обучения
Лиц, уже имеющих профессию рабочего, профессии рабочих или должность служащего, должности служащих, в целях получения новой профессии	машинист катка самоходного с гладкими вальцами 4-6 разряда	80 часов

Форма обучения – очно-заочная (заочная) вечерняя, с применением электронного обучения дистанционных образовательных технологий.

Обучение может осуществляться, как групповым, так и индивидуальным методами.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий – 1 академический час (45 минут), включая время на подведение итогов, оформление документации.

Теоретическое обучение проводится в учебном классе и (или) на учебном портале в модульной объектно-ориентированной динамической учебной среде.

Обучение на производстве проводится в организации (предприятии) в течение всего периода непосредственно на рабочих местах

Требования

Возраст – с 17 лет.

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель изучения программы: выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком.

Задачи изучения программы:

- Уплотнение оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком
- Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к межсменному хранению самоходного катка

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ

ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности являются: Осуществление трудовой деятельности (выполнение трудовых функций) по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений.

Объектом профессиональной деятельности являются: катки самоходные с гладкими вальцами различных типов, рабочее оборудование, асфальто- бетонные смеси, инструмент.

ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И КОМПЕТЕНЦИИ

Виды профессиональной деятельности и профессиональные компетенции выпускника представлены в таблице 2.

Таблица 2

Код	Наименование
ВПД 1	Выполнение механизированных работ по уплотнению оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком.
ПК 1.1	Уплотнение оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе «Машинист катка самоходного с гладкими вальцами»

В рабочем учебном плане указываются элементы учебного процесса. Обязательная учебная нагрузка, распределение часов по курсам, дисциплинам, профессиональным модулям.

Учебный план определяется следующими характеристиками ППО по профессии:

- объемные параметры учебной нагрузки в целом;
- перечень учебных курсов и их составных элементов;
- последовательность изучения учебных курсов;
- распределение промежуточной аттестации по учебным курсам;
- объем учебной нагрузки по видам учебных занятий, по учебным курсам и их составляющим;
- объем времени, отведенный на итоговую аттестацию.

№ п/п	Наименование дисциплин, курсов, тем, профессиональных модулей, практик	Объем часов	Учебная нагрузка (час.)		Форма контроля
			Теория	Обучение на производстве	
1	2	3	4	5	6

	Теоретическое обучение	70	70	-	-
1	Охрана труда	10	10	-	Текущий контроль
2	Устройство самоходного катка	15	15	-	Текущий контроль

3	Техническое обслуживание и ремонт самоходного катка	15	15	-	Текущий контроль
4	Основы управления и безопасности движения	30	30	-	Текущий контроль
	Промежуточная аттестация				Онлайн-зачет
	Обучение на производстве	10		10	
	Квалификационный экзамен				
	Практическая квалификационная работа		-		Отчет/ задание
	Теоретический экзамен				Онлайн-экзамен
		80	70	10	-

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Охрана труда»

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Положения Федеральных законов о промышленной безопасности	1
2	Задачи и роль охраны труда на предприятии	1
3	Правила по охране труда на автомобильном транспорте	2
4	Правила по охране труда в строительстве.	2
5	Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ.	2
6	Правила государственной регистрации тракторов, самоходных дорожно-строительных и иных машин и прицепов к ним органами государственного надзора за техническим состоянием самоходных машин и других видов техники в Российской Федерации	2
	Итого	10

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА «Устройство самоходного катка»

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Классификация и общее устройство самоходного катка	3
2	Двигатели катков	5
3	Шасси катков	5
4	Электрооборудование катков	2
	Итого	15

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Техническое обслуживание и ремонт самоходного катка»

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Техническое обслуживание катков	10
2	Ремонт катков	5
	Итого	15

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Основы управления и безопасность движения»

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Характеристика грунтов. Организация производства земляных работ. Технология земляных работ	10
2	Эксплуатационные показатели катков. Действия машиниста катка в штатных и нештатных режимах движения	10
3	Дорожно-транспортные происшествия. Безопасная эксплуатация катков. Дорожные условия и безопасность движения	10
	Итого	30

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
«Обучение на производстве»

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Управление самоходным катком статического и вибрационного действия с металлическими вальцами в различных условиях	3
2	Подготовка к перебазированию самоходного катка к месту проведения механизированных работ	2
3	Монтаж и демонтаж рабочего оборудования самоходного катка	2
4	Уплотнение материалов самоходным катком	1
5	Очистка рабочих органов самоходного от пыли, грязи, битуминозных вяжущих материалов и других загрязнений	2
	Итого	10

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ППО

Код	Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1	Уплотнение оснований и покрытий автомобильных дорог, аэродромов и прочих искусственных сооружений самоходным катком	<p>Выполнение работ по подготовке катка к перебазированию</p> <p>Выполнение работ по подготовке катка к работе</p> <p>Выполнение работ по управлению катком</p> <p>Выполнение работ по ежедневному плановому обслуживанию катка</p> <p>Выполнение работ по очистке рабочих органов элементов конструкции самоходного катка</p>	<p>Текущий контроль в форме (устный опрос, собеседование, тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания)</p> <p>Промежуточная аттестация в форме дифференцированных зачетов (тестов).</p> <p>Итоговая аттестация в форме квалификационного экзамена:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Теоретический экзамен - в форме дифференцированного зачета (теста). - Практическая квалификационная работа - в форме выполнения практического задания и (или) документированного подтверждения результатов выполнения соответствующей деятельности (портфолио документов) – в виде письменного отчета по обучению на производстве

Оценка качества освоения основной образовательной программы включает текущий контроль, промежуточную аттестацию в форме дифференцируемого зачета и итоговую аттестацию обучающегося (квалификационный экзамен). Квалификационный экзамен состоит из двух этапов: теоретического экзамена и практической квалификационной работы.

По результатам проведения квалификационного экзамена квалификационная комиссия ООО «Лучистый К» принимает решение присвоить квалификацию и заносит результат квалификационного экзамена в квалификационную ведомость, делает оценку - зачет (незачет).

4-6 квалификационный разряд по профессии машинист катка самоходного с гладкими вальцами, присваивается если слушатель использовал во время обучения на производстве самоходную машину (самоходный каток), в соответствии с мощностью двигателя, а также выполнял практическую квалификационную работу на машине этой же мощности двигателя. Квалификационная комиссия учитывает производственную характеристику и заключение сделанное представителями работодателей, их

объединений по выполнению практической квалификационной работы обучающегося с учетом потребностей производства.

4 разряд - при обслуживании самоходного катка массой до 5 т.

5 разряд - при обслуживании самоходного катка массой свыше 5 до 10 т.

6 разряд - при обслуживании самоходного катка массой свыше 10 т.

Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи квалификационного экзамена. Комиссия составляет квалификационную ведомость в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и дается рекомендация о присвоении квалификационного разряда, а также решение о выдаче свидетельства о профессии рабочего, должности служащего.

5.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка квалификации проводится по накопительной схеме, в несколько этапов, следующих друг за другом с различными временными промежутками. При освоении программы профессионального обучения оценка квалификации проводится в рамках промежуточной и итоговой аттестации. К проведению практической квалификационной работы в качестве внешних экспертов привлекаются представители работодателей.

Критерии оценки промежуточной аттестации

Промежуточная аттестация проводится в виде дифференцированного зачета в виде тестов. Тестовые задания прилагаются (Приложение 1).

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест, соответствует количеству тестовых заданий.
2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 2 балла.
3. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются.
4. Перевод полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.
5. **Критерии оценки аттестационных тестов промежуточной аттестации**

Оцениваемый показатель	Оценки за дифференцированный зачет		
	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий №1: 5	< 4	4	5
Количество тестовых заданий №2: 10	< 8	8	10

6.

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать аттестационный тест промежуточной аттестации один раз.

Критерии оценки квалификационного экзамена

Квалификационный экзамен включает в себя:

- **проверку теоретических знаний** – экзамен (зачет);

1. Общая сумма баллов, которая может быть получена за аттестационный тест,

- соответствует количеству тестовых заданий.
2. За каждое правильно решенное тестовое задание присваивается по 1 баллу.
 3. Тестовые задания оцениваются только при полностью правильном их решении, в противном случае баллы за них не начисляются.
 4. Перевод полученных за аттестационный тест баллов в процентную шкалу оценок, будет оцениваться по проценту набранных баллов, исходя из правил, размещенных в табл.

Экзаменационные билеты прилагаются (Приложение 2).

Критерии оценки аттестационных тестов квалификационного теоретического экзамена:

Оцениваемый показатель	Оценки за дифференцированный зачет		
	неудовлетворительно (незачет)	хорошо (зачет)	отлично (зачет)
Процент набранных баллов из 100% возможных	< 80%	80% и более	100%
Количество тестовых заданий: 30	< 24	от 24 до 29	30

При оценке «неудовлетворительно (незачет)» слушателю предоставляется возможность пересдать аттестационный тест квалификационного теоретического экзамена один раз.

- **практическую квалификационную работу** - выполнить ежедневный осмотр (ЕО) катка самоходного с гладкими вальцами.

Критерии оценки практического экзамена:

№	Предмет оценки	Критерии оценки	Тип и количество заданий	Оценка (баллы)
1	Выполнить ежесменное обслуживание (предпусковая проверка) машины	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №1	Выполнил/(не выполнил) 10
2	Приведение машины в движение (передвижение машины передним, задним ходом, остановка)	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №2	Выполнил/(не выполнил) 10
3	Выполнить уплотнение грунта	Соответствие действий обучающегося типовому алгоритму действий.	Типовое задание №3	Выполнил/(не выполнил) 10
Оценка «зачет»		30 баллов		
Оценка «незачет»		< 30 баллов		

Экзамен считается успешно пройденным, если выполнено 80% от общего числа заданий теоретической части и набрано 30 баллов от общего числа заданий практической квалификационной работы, а также наличия экспертного заключения о присвоении.

3.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Базовый учебник:

1. Уплотнение и укладка дорожных материалов. Теория и Практика Издание 2-е
Издательство «Тест-Принт» Санкт-Петербург 1995г.-195с.

Основная литература:

1. Справочник дорожного мастера. Строительство, эксплуатация и ремонт
автомобильных дорог. Учебно-практическое пособие. Москва. Инфра-Инженерия.,
2005 – 992 с.

Дополнительная литература:

1. Основы первой доврачебной неотложной помощи пострадавшим Авторы: Алексеев
А.В., Алексеева Д.А. 2008г., 98 стр., Издательство "Истори оф Пипл"
2. Правила по охране труда при производстве дорожных строительных и ремонтно-
строительных работ. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской
Федерации от 02.02.2017 № 129н "Об утверждении Правил по охране труда при
производстве дорожных строительных и ремонтно-строительных работ"
3. Типовая инструкция № 7 по охране труда для машиниста катка. Утверждена
Федеральным дорожным департаментом Минтранса РФ 11 марта 1993 г.
4. Катки дорожные самоходные. ГОСТ 31548-2012 Общие технические условия.
5. Катки дорожные. Термины и определения. ГОСТ 21994-82 (СТ СЭВ 2571-80)
6. Правила по охране труда в строительстве. Приказ Министерства труда и
социальной защиты РФ от 1 июня 2015 г. N 336н "Об утверждении Правил по
охране труда в строительстве"

ООО «ЛучистыйК»
karmdrive.ru

