

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ХИСТОРИ ОФ ПИПЛ»



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ООО «ХИСТОРИ ОФ ПИПЛ»
А.В. Алексеев
« 16 » января 2017 г.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A.V. Alexeev', written over the printed name and date.

ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«Оператор бульдозера Komatsu»

г. Ярославль 2017

Содержание программы дополнительного образования «Оператор бульдозера Komatsu», разработана и утверждена организацией осуществляющей обучение ООО «Хистори оф Пипл».

Составитель: Алексеева Д.А., руководитель учебного центра ООО «Хистори оф Пипл»
Алексеев А.В, преподаватель учебного центра ООО «Хистори оф Пипл»

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	Паспорт программы дополнительного образования	4
1.1	Срок освоения программы	4
1.2	Цели и задачи изучения программы	5
2	Характеристика профессиональной деятельности слушателей и требования к результатам освоения программы дополнительного образования (ПДО)	5
2.1	Область и объекты профессиональной деятельности	6
2.2	Виды профессиональной деятельности и компетенции	6
2.3	Планируемые результаты освоения (ПДО)	6
3	Организационно-педагогические условия реализации программы	7
3.1	Учебно-методическое и информационное обеспечение программы	7
3.2	Кадровое обеспечение образовательного процесса	8
3.3	Требования к материально-техническому обеспечению	8
4	Документы, определяющие содержание и организацию образовательного процесса	10
4.1	Рабочий учебный план	10
5	Контроль и оценка результатов освоения ПДО	12
5.1	Оценочные материалы	13
	Календарный учебный график	14

1. ПАСПОРТ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПДО)

Программа дополнительного образования «Оператор бульдозера Komatsu», регламентирует содержание, организацию и оценку качества обучения слушателей. Продолжительность (срок обучения) по программе дополнительного образования составляет 40 часов.

Нормативную правовую основу разработки программы дополнительного образования (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 29 августа 2013 г. N 1008 «Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам»;
- 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»;

Теоретические занятия проводятся в соответствии с расписанием в учебном классе (по очно-заочной форме обучения) или посредством «Moodle» - модульной объектно-ориентированной динамической учебной среды (по заочной 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.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена. По результатам экзамена слушателю выдается документ об обучении (свидетельство об обучении).

1.1 СРОК ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Сроки освоения ПДО по очно-заочной (заочной) форме обучения приводятся в таблице 1.

Таблица 1

Уровень образования, необходимый для приема на обучение по ППО	Продолжительность обучения	Срок освоения ПДО по очно-заочной (заочной) форме обучения
Представляется документ об образовании и (или) о квалификации (при наличии)	1 неделя	40 часов

Форма обучения – очно-заочная (заочная) с применением электронного обучения и 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.

Требования

Возраст – с 17 лет.

1.2. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ

Цель изучения программы: выполнение механизированных работ с применением бульдозеров Komatsu в условиях строительства, эффективная безопасная эксплуатация и обслуживание бульдозеров.

Задачи изучения программы:

- Эффективное выполнение работ бульдозером Komatsu.
- Меры предосторожности при эксплуатации бульдозера Komatsu.
- Эксплуатация бульдозеров Komatsu.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ (ПДО)

2.1. ОБЛАСТЬ И ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область трудовой деятельности слушателей: осуществление бульдозерных работ в строительстве.

Объектом профессиональной деятельности слушателей являются: колесные и гусеничные бульдозеры компании Komatsu, оборудование бульдозера рабочее, отвалы, рыхлители, разрабатываемые породы различных категорий.

2.2. 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 с применением бульдозеров Komatsu в условиях строительства, эффективная безопасная эксплуатация и обслуживание.
ПК 1.1	Эффективное выполнение бульдозерами Komatsu.
ПК 1.2	Меры предосторожности при эксплуатации бульдозеров Komatsu.
ПК 1.3	Эксплуатация бульдозеров Komatsu.

2.3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ (ПДО)

Знания необходимые для осуществления профессиональной деятельности по профессии – машинист бульдозера

Результаты освоения ПДО определяются приобретенными слушателем компетенциями, т. е. его способностью применять знания, в соответствии с видами профессиональной деятельности, а также при необходимости, успешно продолжить обучение, оперативно освоить специфику требований на рабочем месте.

Профессиональные компетенции	Знания
1	2
Недопустимые приемы работы на бульдозерах Komatsu.	Производство работ прямолинейными проходами Производство работ косоперекрестными проходами Производство работ косоперекрестными параллельными проходами Производство работ комбинированным способом Рыхление грунта (продольно-кольцевым, спиральным, челночным со смещением, продольно-поперечным способом) Производство работ траншейным способом Производство работ под уклон с погрузкой из штабеля в самосвал Производство работ двумя бульдозерами и погрузчиком Добыча полезных ископаемых открытым способом с предварительным рыхлением Планирование зоны рыхления Производство работ по рыхлению скального основания

Профессиональные компетенции	Знания
1	2

Меры предосторожности при эксплуатации бульдозеров Komatsu.	Меры предосторожности перед началом работы Меры предосторожности при дозаправке машины топливом Меры предосторожности при смазке Меры предосторожности при передвижении вверх и вниз по склону Меры предосторожности при работе на склонах
---	--

Профессиональные компетенции	Знания
1	2
Эксплуатация бульдозеров Komatsu.	Возведение насыпей Разработка выемок Отрывка каналов, траншей, котлованов Планировочные работы Разработка косоогоров

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Базовый учебник:

1. Машинист бульдозера. Алексеев А.В., Алексеева Д.А.. Ярославль. Издательство «Хистори оф Пипл» 2014.- 166 с

Основная литература:

1. Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию гусеничного бульдозера «Komatsu» «D85A» - 189 с.
2. Инструкция по эксплуатации и техобслуживанию колесного бульдозера «Komatsu» «WD500-3» - 214 с.
3. Заводская инструкция «Komatsu» «D85EX» - 942 с.

Справочники, словари, энциклопедии, плакаты:

1. Учебный плакат «Устройство бульдозера», Авторы-художники: Алексеев А.В., Алексеева Д.А., Комплект 11 листов, издательство «Хистори оф Пипл»
2. Учебный плакат «Безопасная эксплуатация бульдозера» Авторы-художники: Алексеев А.В., Алексеева Д.А., Комплект 7 листов, издательство «Хистори оф Пипл»

Программные средства:

Программный комплекс «Экзамен» - для автоматизированной проверки знаний курсантов
 Для успешного освоения дисциплины, студент использует следующие программные средства: MS Word, MS Excel, MS PowerPoint, Adobe Acrobat, Internet, WinDjView

Дистанционная поддержка материала:

Дистанционная поддержка дисциплины осуществляется в системе LMS (модульная объектно-ориентированная динамическая управляющая среда «MOODLE»)

Интернет-ресурсы:

history-school.ru - портал: Центр электронного обучения «HISTORY-SCHOOL»

history-of-people.com – официальный сайт организации осуществляющей обучение ООО «Хистори оф Пипл»

3.2 КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

Требования к квалификации педагогических кадров, обеспечивающих обучение, по дисциплинарному курсу и осуществляющих руководство обучением на производстве: преподаватель должен иметь среднее или высшее профессиональное образование.

3.3 ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ

Реализация программы предполагает на наличие учебного класса.

Оборудование учебного класса:

- рабочие места обучающихся;
- столы;
- стулья;
- мусоросборники;
- вешалка;
- письменные принадлежности;
- аптечка первой помощи (автомобильная);
- стол преподавателя;
- информационный стенд;
- информационные материалы (закон Российской Федерации от 07 февраля 1992 г. № 2300-1 «О защите прав потребителей», копия лицензии с соответствующим приложением, программа профессионального обучения, учебный план, календарный учебный график, расписание занятий, книга жалоб и предложений, адрес официального сайта в сети «Интернет».

Технические средства обучения:

- ноутбук, компьютер с соответствующим программным обеспечением;
- аппаратно-программный комплекс тестирования;
- мультимедийный проектор;
- экран;
- телевизор;
- магнитная доска;
- профессиональная аудио и видеоаппаратура;
- учебно-наглядные пособия;
- основы законодательства.

1. ДОКУМЕНТЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЮ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

1.1. РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН по программе дополнительного образования

«Оператор бульдозера Komatsu»

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

Учебный план определяется следующими характеристиками ПДО:

- 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.)	
			Теория	Форма контроля
1	2	3	4	5
1	Недопустимые приемы работы на бульдозерах Komatsu.	10	10	текущий контроль
2	Меры предосторожности при эксплуатации бульдозеров Komatsu.	10	10	текущий контроль
3	Эксплуатация бульдозеров Komatsu.	20	20	текущий контроль
	Итоговая аттестация			экзамен
		40	40	

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА
«Недопустимые приемы работы на бульдозерах Komatsu»**

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Производство работ прямолинейными проходами	1
2	Производство работ косоперекрестными проходами	1
3	Производство работ косоперекрестными параллельными проходами	1
4	Производство работ комбинированным способом	1
5	Рыхление грунта (продольно-кольцевым, спиральным, челночным со смещением, продольно-поперечным способом)	1
6	Производство работ траншейным способом	1
7	Производство работ под уклон с погрузкой из штабеля в самосвал	1
8	Производство работ двумя бульдозерами и погрузчиком	1
9	Добыча полезных ископаемых открытым способом с предварительным рыхлением	1
10	Планирование зоны рыхления	0,5
11	Производство работ по рыхлению скального основания	0,5
	Итого	10

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА
«Меры предосторожности при эксплуатации бульдозеров Komatsu»**

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Меры предосторожности перед началом работы	2
2	Меры предосторожности при дозаправке машины топливом	2
3	Меры предосторожности при смазке	2
4	Меры предосторожности при передвижении вверх и вниз по склону	2
5	Меры предосторожности при работе на склонах	2
	Итого	10

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА КУРСА
«Эксплуатация бульдозеров Komatsu»**

№ п/п	Тема программы	Срок обучения (час.)
1	Возведение насыпей	5
2	Разработка выемок	5
3	Отрывка каналов, траншей, котлованов	5
4	Планировочные работы	3
5	Разработка косоогоров	2

Итого	20
-------	----

2. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПДО

Код	Результаты (освоенные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.1	Недопустимые приемы работы на бульдозерах Komatsu».	<p>Знания технологии производства работ прямолинейными проходами</p> <p>Знания технологии производства работ косоперекрестными проходами</p> <p>Знания технологии производства работ косоперекрестными параллельными проходами</p> <p>Знания технологии производства работ комбинированным способом</p> <p>Знания технологии производства работ по рыхлению грунта (продольно-кольцевым, спиральным, челночным со смещением, продольно-поперечным способом)</p> <p>Знания технологии производства работ траншейным способом</p> <p>Знания технологии производства работ двумя бульдозерами и погрузчиком</p> <p>Знания технологии производства работ по рыхлению скального основания</p>	<p>Текущий контроль в форме (устный опрос, собеседование, тестирование, наблюдение, отчет, ситуационные задания)</p> <p>Итоговая аттестация в форме экзамена:</p>
ПК 1.2	Меры предосторожности при эксплуатации бульдозеров Komatsu».	<p>Знания по мерам предосторожности перед началом работы</p> <p>Знания по мерам при дозаправке машины топливом</p> <p>Знания по мерам при передвижении вверх и вниз по склону</p> <p>Знания по мерам при работе на склонах</p>	- Теоретический экзамен - в форме дифференцированного зачета (теста)
ПК 1.3	Эксплуатация бульдозеров Komatsu»..	<p>Знания технологии сооружения насыпи</p> <p>Знания технологии возведение насыпей</p> <p>Знания технологии разработки выемок</p> <p>Знания технологии отрывки каналов, траншей, котлованов</p> <p>Знания технологии планировочных работ</p> <p>Знания технологии разработки косоогоров</p>	

Оценка качества освоения программы включает текущий контроль, и итоговую аттестацию обучающегося (экзамен).

По результатам проведения экзамена комиссия учебного центра принимает решение и заносит результат экзамена в экзаменационную ведомость, делает оценку - зачет (незачет).

Решение комиссии сообщается слушателю сразу же после сдачи экзамена. Комиссия составляет экзаменационную ведомость в одном экземпляре, в которой проставляется оценка и выдается документ об обучении (свидетельство об обучении)

5.1 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Оценка обучения проводится по накопительной схеме, в несколько этапов, следующих друг за другом с различными временными промежутками. При освоении программы оценка проводится в рамках итоговой аттестации.

Критерии оценки экзамена

Экзамен включает в себя:

- **проверку знаний** – экзамен (электронный тест);

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 аттестационного теста (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: 5	<3	от 3 до 4	5

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

Календарный учебный график
по программе дополнительного образования
«Оператор бульдозера Komatsu»

№ п\п	Наименование темы	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ОБУЧЕНИЯ (срок обучения)					Итого
		день занятий					
		1	2	3	4	5	
1	Недопустимые приемы работы на бульдозерах Komatsu.	1	1	2	3	3	10
2	Меры предосторожности при эксплуатации бульдозеров Komatsu.	2	2	3	2	1	10
3	Эксплуатация бульдозеров Komatsu.	5	5	3	3	4	20
4	Итоговая аттестация (экзамен)					тестирование	
	Часов в день	8	8	8	8	8	
						ИТОГО:	40